



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
AİT-101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	1	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere Atatürk'ün eserleri incelenmek suretiyle Cumhuriyetin temel nitelikleri, elde edilen kazanımları ve Atatürk ilkelerinin değerini kavratmaktır..
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör.
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1. Kemal Atatürk, Nutuk I, II, III, İstanbul, 1967. 2. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I, II, III, Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı Yayınları, Ankara, 1990. 3. Mehmet Alpargu-İsmail Özçelik-Nuri Yavuz, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara, 2003.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Atatürk ilkeleri ile ilgili kaynakları tanır. 2. Osmanlı Devleti'nde yapılan yenilik hareketlerini açıklar. 3. Atatürk ilkelerinin tarihi temellerini açıklar. 4. Atatürk ilke ve İnkılaplarını açıklar.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Amacı, Temel Kavramlar.
<b>2.Hafta</b>	Osmanlı Devletinin Temel Dinamikleri
<b>3.Hafta</b>	Duraklamanın Nedenleri, İslahatlar (Duraklama,
<b>4.Hafta</b>	Gerileme)
<b>5.Hafta</b>	Dağılıma Dönemi İslahatları ve Demokratikleşme
<b>6.Hafta</b>	Hareketleri
<b>7.Hafta</b>	I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet, 31 Mart Vakası, II.
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Samsun'a Çıkış, Havza, Amasya, Erzurum,SivasAmasya Görüşmeleri, Ankara'ya Geliş, Son Osmanlı Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli
<b>10.Hafta</b>	TBMM'nin Açılması, TBMM'nin Yapısı, Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması
<b>11.Hafta</b>	Doğu Cephesi, Güney Cephesi
<b>12.Hafta</b>	Batı Cephesi I
<b>13.Hafta</b>	Batı Cephesi II

14.Hafta	Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	5	28
Uygulama	-	-	-
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	1	7
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	1	3	3
Sunum	1	1	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	4	4
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer	-	-	-
Toplam İş Yüğü			55
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			55/30
Dersim AKTS Kredisi			1,8 $\cong$ 2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					

6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
AIT-102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	2	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersle öğrencilerin Türk devriminin tamamlanması evresinde yaşanan siyasi gelişmeleri ve yeni devletin kuruluş sürecini öğrenmesi amaçlanmaktadır. Buna ek olarak dersin bir diğer amacı da öğrencilere Atatürk'ün siyasi ve sosyal alanlardaki devrimlerini öğretmektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün (x) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Dr.
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	1. Kemal Atatürk, Nutuk I, II, III, İstanbul, 1967. 2. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I, II, III, Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı Yayınları, Ankara, 1990. 3. Mehmet Alpargu-İsmail Özçelik-Nuri Yavuz, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara, 2003.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Türk inkılâbının tarihî köklerine inerek, Atatürk inkılâplarına bilinçli bir şekilde sahip çıkar. 2. Türk tarihinden ve Türk millî mücadelesinden aldığı güçle devlete ve milletine sahip çıkar. Atatürk ilkelerinin tarihi temellerini açıklar. 3. Cumhuriyete, lâikliğe ve Türk milletine yönelik iç ve dış tehditleri doğru bir şekilde tanıyarak, bu tehditler karşısında uyanık olur. 4. Ülkesini, vatanını ve milletini tanıyarak, onlara uygun politikalar üreten bir şüura sahip olur. 5. TBMM'nin kurulmasında yaşanan güçlükleri bilir. 6. Milli Mücadelenin zorluklarını kavrar. 7. Sevr Anlaşmasının neler getirdiğini tahlil eder. 8. Lozan ile elde edilen kazanımları değerlendirir.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı ve özellikleri
<b>2.Hafta</b>	Meclisin ilk faaliyetleri ve ilk kanunlar
<b>3.Hafta</b>	Meclise tepkiler, dahili isyanlar, karşıt topluluklar, Milli mücadelede basın
<b>4.Hafta</b>	Milli Mücadelede cepheler, güney ve güneydoğu cephesi
<b>5.Hafta</b>	Milli Mücadelede cepheler, doğu cephesi ve Ermeni sorunu
<b>6.Hafta</b>	Milli Mücadelede cepheler, Batı cephesi, ilk işgaller ve milli ordular

7.Hafta	Düzenli ordunun kuruluşu ve milli mücadelenin finansal kaynakları
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Sevr Anlaşması ve Türk milleti üzerindeki etkisi
10.Hafta	Milli Mücadelede cepheler, İnönü I, İnönü II, Sakarya Savaşları ve Büyük Taarruz
11.Hafta	Milli Mücadelenin siyasi tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması, Atatürk dönemi Türk dış politikası
12.Hafta	Siyaset, eğitim, kültür, hukuk ve sosyal alanlarda devrimler
13.Hafta	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık)
14.Hafta	Atatürk İlkeleri (Laiklik, Devletçilik, Devrimcilik)
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev	1	
Uygulama		
Forum	12	
Kısa sınav	12	
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	1	7
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	-		
Sunu Hazırlama	1	3	3
Sunum	1	1	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	4	4
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer			
Toplam İş Yükü			55
Toplam İş Yükü / 30 (s)			55/30
Dersim AKTS Kredisi			1,8 $\geq$ 2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde					

	kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
ING-101	Yabancı Dil (İngilizce)-I	1	Z	2+0+0	2	2	İngilizce

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Öğrencilerin akademik ve mesleki yaşantılarında ihtiyaç duyacakları temel İngilizce bilgileriyle donatılması; dinlediğini ve okuduğunu anlama, yazılı ve sözlü olarak kendini ifade edebilme becerilerinin A2 düzeyinde geliştirilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencilerin; • Temel dilbilgisi kurallarını öğrenmesi, • İngilizce dinlediğini anlaması, • İngilizce okuduğunu anlaması, • İngilizce yazılı ve sözlü olarak kendini ifade edebilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr.Gör.
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Essential English 2 Elementary PAUL SELIGSON Richmond Yayınları 2009 www.yourlearningplace.com
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	9. A2 düzeyinde sözlü olarak kendisini ifade eder. 10. A2 düzeyinde dinlediklerini anlar. 11. A2 düzeyinde okuduğunu anlar. 12. A2 düzeyinde yazılı olarak kendisini ifade eder

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Beginner seviyesinin genel tekrarı
<b>2.Hafta</b>	Geniş Zaman, a/an/the, soru sorma, kişisel bilgi, aile, sınıf nesnelere
<b>3.Hafta</b>	Şimdiki Zaman, yaygın fiiller, doğum günleri, tarihler, sıra sayıları
<b>4.Hafta</b>	Geniş Zaman, some, any, a lot of, para, numaralar, fiyatlar
<b>5.Hafta</b>	How much, how many, tekil çoğul, kıyafetler, renkler, para, numaralar
<b>6.Hafta</b>	There is/there are, yer edatları, sıklık soran soru ve cevaplar
<b>7.Hafta</b>	Sayılabilen sayılamayan isimler, yer edatları, have got, bir şehirdeki yerler
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Was/Were, there was/there were, geçmiş zaman gösteren ifadeler, tarihler, teknoloji
<b>10.Hafta</b>	Di'li geçmiş zaman (düzenli), uçakla yolculuk, ricalar
<b>11.Hafta</b>	Di'li geçmiş zaman(düzensiz), bir biyografya,
<b>12.Hafta</b>	Di'li geçmiş zaman(olumsuz), müzik türleri ve müzisyenler, bir biyografya
<b>13.Hafta</b>	Di'li geçmiş zaman(sorular), "Geçen hafta sonu ne yaptın?"

14.Hafta	Di'li geçmiş zaman(sorular), "Geçen hafta sonu ne yaptın?"
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi alışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi alışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İş YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane alışması	7	1	7
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	-		
Sunu Hazırlama	1	3	3
Sunum	1	1	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	4	4
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer			
Toplam İş Yüğü			55
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			55/30
Dersim AKTS Kredisi			1,8 $\cong$ 2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme ıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					



7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					X

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
ING-102	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	2	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Öğrencilerin akademik ve mesleki yaşantılarında ihtiyaç duyacakları temel İngilizce bilgileriyle donatılması; dinlediğini ve okuduğunu anlama, yazılı ve sözlü olarak kendini ifade edebilme becerilerinin orta düzeyde geliştirilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencilerin; • Temel dil bilgisi kurallarını öğrenmesi, • İngilizce dinlediğini anlaması, • İngilizce okuduğunu anlaması, • İngilizce yazılı ve sözlü olarak kendini ifade edebilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör.
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Temel İngilizce kurallarını öğrenir, 2. Kendini İngilizce ifade eder. 3. İngilizce okuduğunu anlar.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Birleşik Cümle oluşturma (Şu an ve geçmiş),düzensiz çoğullar (Ünite 3A)
<b>2.Hafta</b>	Ne kadar, Kaç tane, Biraz yapıları, sağlıklı yaşam alışkanlıkları (Ünite 3B)
<b>3.Hafta</b>	Can, Could, Couldn't, well, Quite well, A little yapıları, işteki beceriler (Ünite, 3c)
<b>4.Hafta</b>	Sıfatlar ve Zarflar (Ünite 3d)
<b>5.Hafta</b>	İnsanları tanımlama, sıfat 4 isim ( Ünite 3E)
<b>6.Hafta</b>	Soru Oluşturma, edatlar (Ünite 3F)
<b>7.Hafta</b>	Ev, Okul, iş zorunlulukları ( have to, dont have to, had to) Ünite 4A
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Sayılabilen ve sayılamayan isimler, some, any yiyecek ve içecekler (Ünite 4B)
<b>10.Hafta</b>	Teklif etme, Davet etme, boş zaman aktiviteleri (Ünite 4C)
<b>11.Hafta</b>	Gelecekteki Planlar (be going to) (Ünite 4D)
<b>12.Hafta</b>	Yer tarifi sorma ve söyleme, ulaşım (Ünite 4E)
<b>13.Hafta</b>	Sorularda Kullanılan Edatlar, mevsimler, seyahat (Ünite 4E)
<b>14.Hafta</b>	Sorularda Kullanılan Edatlar, mevsimler, seyahat (Ünite 4E)

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayı	Katkısı
Ara Sınav	1	%40
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum	0	0
Kısa sınav	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	10	10
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Final Sınavı	1	10	10
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	10	10
Proje Hazırlama	2	5	10
Quiz	2	5	10
Diğer			
Toplam İş Yüğü			60
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			60/30
Dersim AKTS Kredisi			2 $\cong$ 2
Toplam İş Yüğü			60

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					

10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					X

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-101	Bilgi Ve İletişim Teknolojileri	1	Z	2+1+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bilgisayar kullanımı ile ilgili temel bilgiler, bilgisayarın genel bileşenleri, veri, bilgi ve işlem kavramları, işletim sistemleri, Windows'un genel yapısı, Word ile doküman hazırlama ve doküman üzerinde düzenlemeler yapma, Excel ile tablolar oluşturma, formül ve fonksiyonlar ile tablolar üzerinde düzenlemeler yapma, grafik oluşturma ve dokümanlardan çıktı alma.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Esra GÜNGÖR ULUTAŞ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Bilgi ve İletişim Teknolojisi (Orhan Altınbaşak, Abdurrahman Taşbaşı)
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bilgi Teknolojilerine ait temel kavramları detaylı şekilde tanıyabilir.</li><li>2. İnternet ortamında iletişim kurabilir.</li><li>3. İnternet ortamında iş başvurusu yapabilir.</li><li>4. Sayısal verileri düzenleyebilir.</li><li>5. Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlayabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	İnternet ve internet tarayıcısı
2.Hafta	Elektronik posta yönetimi
3.Hafta	Haber grupları / forumlar
4.Hafta	Web tabanlı öğrenme
5.Hafta	Kişisel web sitesi hazırlama
6.Hafta	Kelime işlemci programında özgeçmiş
7.Hafta	İnternet ve kariyer
8.Hafta	Ara sınav
9.Hafta	İş görüşmesine hazırlık
10.Hafta	İşlem tablosu
11.Hafta	Formüller ve fonksiyonlar
12.Hafta	Grafikler
13.Hafta	Sunu hazırlama
14.Hafta	Tanıtıcı materyal hazırlama
15. Hafta	Final sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	1	7
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	3	9
Sunum	2	3	6
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	7	7
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	7	7
Diğer	1	2	2
Toplam İş Yüğü			87
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			90/30
Dersim AKTS Kredisi			2,9 $\geq$ 3

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.		X			

8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.			X		
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.			X		
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-102	BETON TEKNOLOJİSİ	2	Z	3+1+0	5	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Çimentoda Kıvam, Çimento Priz, Çimentoda Hacim Sabitliği, Çimentoda Özgül Ağırlık, Çimentoda Dayanım, Agregada Birim Hacim ve Özgül Ağırlık, Agregada Elek Analizi Agregada Su Emme Oranı, Agregada Aşınma Kaybı, İnce Agregada İnce Madde Oranı, Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak, Beton Kıvam Deneyleri yapmak , Beton Basınç Deneyi, Beton Karot Deneyi , Betonda Mineral Katkı, Betonun Taşınması, Dökümü ve Bakımı
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, sipariş edilen betonu tanıyıp, standartlarına uygun üretim aşamalarını bilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Bu ders ile öğrenci, sipariş edilen betonu tanıyıp, standartlarına uygun üretim aşamalarını bilecektir
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	5. Standardına Uygun Çimento Deneyleriyle deneyimlenebilir 6. Standardına Uygun Agregada Deneylerini Yapabilir 7. Standardına Uygun Beton Deneylerini Yapabilir 8. Beton Özelliklerine Göre Katkı(lar) Kullanabilir 9. Standardına Uygun Beton Nakli, Döküm Ve Bakımını Yapabilir

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Çimentonun Tanımı, Çeşitleri, Kullanım Alanları
<b>2.Hafta</b>	Çimentonun Kıvam Tespiti Ve Deneyi, Çimento Numunesini Standardına Göre Alınması, Çimentoda Priz, Çimentoda Hacim Sabitliği
<b>3.Hafta</b>	Çimentoda Özgül Ağırlık Ve Deneyi, Çimentoda Dayanım Ve Deneyi
<b>4.Hafta</b>	Agregadan Numune Alınması, Agregada Birim Hacim ve Özgül Ağırlık
<b>5.Hafta</b>	Agregadan Numune Alınması, Agregada Birim Hacim ve Özgül Ağırlık
<b>6.Hafta</b>	Agregada Elek Analizi, Agregada Su Emme Oranı, İnce Agregada İnce Madde Oranı
<b>7.Hafta</b>	Beton Ve Bileşenleri, Betonun Kullanım Alanları, Betonun Sınıfları,
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Normal Ve Anormal Hava Şartlarında Betonun; Taşınması Dökümü Ve Bakımı
<b>10.Hafta</b>	Beton Birim Hacim Ağırlık Ve Deneyi, Betonda; Kıvam, Kıvam Sınıfları Ve Kıvam Deneyi, Beton Basınç Deneyi, Beton Karot Deneyi
<b>11.Hafta</b>	Betonda Kimyasal Katkı Kullanmak, Betonda Mineral Katkı Kullanmak
<b>12.Hafta</b>	Betonarme Kalıp Malzemelerinin Hazırlanması, Kullanılan Araç Ve Gereçler Kalıp Yapmak:



	Ahşap Kalıp; Tanımı, Önemi, Elemanları, Kullanıldığı Yerler
13.Hafta	Grobeton Kalıbı; Tanımı, Elemanları, Kullanıldığı Yerler, Kalıbın Hazırlanma Kuralları/Hatıl Kalıbı; Tanımı, Elemanları, Kalıbın Hazırlanma Kuralları/ Lento Kalıbı; Tanımı, Elemanları, Kalıbın Hazırlanma Kuralları
14.Hafta	Temel Kalıbı Tanımı, Çeşitleri, Elemanları, Kuralları/Kolon-Perde Kalıbı Tanımı, Çeşitleri, Elemanları, Kuralları/Kiriş Kalıbı Tanımı, Çeşitleri, Elemanları, Kurallar
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Okuma	3	5	15
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	3	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama	7	2	14
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			149/30
Dersin AKTS Kredisi			5

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.		X			
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					X
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X

4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				X	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-103	Mekanik ve Statik	1	Z	3+1+0	4	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	A- Ölçü birimleri B- Vektörel büyüklükler C-Kuvvetlerde bileşke bulma,bileşenlere ayırma C-Kuvvetlerde denge D-Düzlemde bir noktaya göre moment E-Ağırlık merkezi F-Sürtünme G-Taşıyıcı sistemlerin mesnet tepkileri
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenci, Mekanik büyüklükleri aritmetik işlemlerde kullanabilme
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1] Beer, F., Johnston E.R. 1995; Mühendisler için Mekanik: Statik, (Çevirenler: Keskinel, F., Özbek, T.) Birsen Yayınevi, İstanbul [2] Bayındır, M , 2008 Mekanik Problemleri, TÜBİTAK Yayınları 262 sayfa
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Ölçü birimleri arasında dönüşüm işlemleri yapabilme 2. Skaler ve vektörel büyüklüklerini kullanarak işlem yapabilme 3. Kuvvet büyüklükleri kullanarak, bileşen ve bileşke işlemlerini yapabilme 4. Sürtünme kuvvetlerinin bulunmasını anlayabilme 5. Elemanların ağırlık merkezlerinin hesaplayabilme 6. Taşıyıcı sistemlerin mesnet tepkilerini bulabilme

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Ölçü Birimleri
<b>2.Hafta</b>	Ölçü Birimleri Dönüşümleri ve örnekler
<b>3.Hafta</b>	Skaler ve Vektörel Büyüklükler
<b>4.Hafta</b>	Skaler ve Vektörel Büyüklükler ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>5.Hafta</b>	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri
<b>6.Hafta</b>	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>7.Hafta</b>	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Bir noktada Moment
<b>10.Hafta</b>	Bir noktada Moment ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>11.Hafta</b>	Mesnet Tepkileri
<b>12.Hafta</b>	Mesnet Tepkileri ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>13.Hafta</b>	Mesnet Tepkileri ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>14.Hafta</b>	Ağırlık Merkezimin bulunması ve hesaplanabilmesi

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	5	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	12	12
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	14	2	28
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			150/30
Dersim AKTS Kredisi			5

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					

7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-104	Yapı Statiği	2	Z	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Genel bilgiler. Dış yükler, taşıyıcı sistemlerin tanıtımı, izostatik taşıyıcı sistem tanıtımı. İzostatik kirişler, izostatik düzlem çerçeveler, izostatik kafes sistemler, üç mafsallı sistemler
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste esas olarak izostatik taşıyıcı sistemlerin kesit tesirlerinin hesaplanması ve tasarım için gerekli bilgilerin öğretimi, düzlem kafes sistemlerin çubuk kuvvetlerinin hesaplanması amaçlanmaktadır. Bu ders sayesinde öğrenci izostatik sistemlerin statik analizini yaparak tasarım için gerekli mekanik büyüklükleri tespit edebilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1] Ekiz, İ.2008; Yapı Statiği I, Birsen Yayınevi, İstanbul. 2] Karaduman, M. ve Duran, Ş. 2003; Yapı Statiği 1-2, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara 3] Çakıroğlu, A. ve Çetmeli, E. 1999; Yapı Statiği Cilt I, Onuncu Baskı, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>İzostatik kirişlerin kesit kuvvetlerini hesaplayabilecek ve grafik gösterimlerini yapabileceği</li><li>İzostatik düzlem çerçevelerin kesit kuvvetlerini hesaplayabileceği</li><li>İzostatik düzlem kafes sistemlerin çubuk kuvvetlerini hesaplar ve değerlendirebileceği</li><li>Gerber kirişlerinin kesit tesirlerini hesaplayabileceği Kesme etkisinde bulunan yapı elemanlarının analizini yapabileceği</li><li>Üç mafsallı çerçevelerin kesit tesirlerini hesaplayabileceği</li><li>Kablolu Sistemleri çözebileceği</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	İzostatik sistemlere giriş ve tanım
<b>2.Hafta</b>	İzostatik sistemler
<b>3.Hafta</b>	İzostatik sistemlere ilgili örnekler
<b>4.Hafta</b>	İzostatik sistemlere ilgili örnekler
<b>5.Hafta</b>	İzostatik düzlem çerçeveler
<b>6.Hafta</b>	İzostatik düzlem çerçeveler ve örnekler
<b>7.Hafta</b>	İzostatik düzlem çerçeveler ve soru çözümleri
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	İzostatik düzlem çerçeveler ve soru çözümleri
<b>10.Hafta</b>	izostatik düzlem kafes sistemler

11.Hafta	izostatik düzlem kafes sistemler ile ilgili örnekler
12.Hafta	izostatik düzlem kafes sistemler ile ilgili çözümler
13.Hafta	Üç mafsallı sistemler( Gerber kirişler)
14.Hafta	Kablolu Sistemler
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	0	0
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	5	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	3	9
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			112
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			112/30
Dersim AKTS Kredisi			3,73=4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla				X	

	aktarabilme.						
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.						
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.						
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.						
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.						X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.						X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.						
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X			
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.						
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.						X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.						X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.						
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

### TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

#### İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-105	YAPI MALZEMELERİ	1	Z	3+0+0	3	4	Türkçe
DERS BİLGİLERİ							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>			Yapı malzemelerinin tanımı, yapı malzemelerinin sınıflandırılması, agregaların tanımı ve türleri, agregaların fiziksel özellikleri, agregaların				



	mekanik özellikleri, agregada deneyleri, bağlayıcı malzemeler; tanımı ve türleri, bağlayıcı malzemelerin üretimi, bağlayıcı malzemelerin özellikleri, beton; tanımı ve türleri, taze beton ve özellikleri, beton üretimi ve bakımı, sertleşmiş beton ve özellikleri.
<b>Dersin Amacı</b>	Agregada, bağlayıcı malzemeler, çimento ve beton hakkında bilgi kazanmak, ilgili deney metotlarını ve deneyleri öğrenmek, laboratuvar bilgisi kazanmak. Rapor hazırlama ve sunma konusunda deneyim kazanmak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	Akman, M.S., "Yapı Malzemeleri" 2002 Taşdemir M.A. ve diğ., "Beton" 2003 Turhan Y. Erdoğan, "Beton", ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayıncılık
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yapı malzemeleri hakkında bilgi edinebilir.</li> <li>2. Agregada, bağlayıcı malzemeler, çimento ve beton hakkında bilgi edinebilir.</li> <li>3. İlgili deney metotlarını ve deneyleri öğrenebilir.</li> <li>4. Laboratuvar bilgisi ve becerisi edinebilir.</li> <li>5. Deney sonuçlarını yorumlayabilir.</li> </ol>

### DERS İÇERİĞİ

1.Hafta	Bağlayıcı malzemeler; tanımı ve türleri
2.Hafta	Bağlayıcı malzemeler
3.Hafta	Çimento elde edilişi
4.Hafta	Çimentonun bileşenleri ve özellikleri
5.Hafta	Agregaların tanımı ve türleri
6.Hafta	Agregaların fiziksel özellikleri
7.Hafta	Agregaların mekanik özellikleri
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Agregada deneyleri
10.Hafta	Beton ; tanımı ve türleri
11.Hafta	Taze beton ve özellikleri
12.Hafta	Beton Üretimi ve Bakımı
13.Hafta	Beton üretimi yapılması
14.Hafta	Sertleşmiş Beton ve Özellikleri
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		

Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	14	14
Bireysel Çalışma	14	3	42
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Derse Katılım	14	3	42
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	14	14
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>118</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>118/30</b>
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			<b>3,93<math>\cong</math>4,00</b>

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					x
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.			x		
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					x
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				x	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.				x	
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				x	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				x	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.			x		
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				x	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış,					

	davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözüm aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.			x		
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-106	Mukavemet	2	Z	2+1+0	3	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Giriş. Temel ilkeler. Mukavemetin dayandığı temeller. Kesitlerin ağırlık merkezi, atalet momentleri. Basit mukavet halleri (eksenel normal kuvvet, kesme kuvveti, eğilme). Kesit etkisi diyagramları. Katı cisimlerin mekanik özellikleri açıklar ve tanımlar
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere, yapı elemanlarının dış yükler altında nasıl davranacağını ve bu elemanlara verilecek boyutların nasıl hesaplanacağını açıklar
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	[1] Bakioğlu, M. 2001; Cisimlerin Mukavemeti, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., İstanbul [2] İnan, M., 2003; Cisimlerin Mukavemeti , Birsen Yayınevi
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kesit ağırlık merkezinin koordinatlarını hesaplayabilme</li><li>2. Kesit atalet momentlerini hesaplayabilme</li><li>3. Çekme etkisinde bulunan yapı elemanlarının kesit analizini yapabile</li><li>4. Basınç etkisinde bulunan yapı elemanlarının kesit analizini yapabile</li><li>5. Kesme etkisinde bulunan yapı elemanlarının analizini yapabile</li><li>6. Eğilmeye maruz kesitlerin analizini yapabile</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Mukavemete Giriş
<b>2.Hafta</b>	Ağırlık merkezi nedir nasıl hesaplanır
<b>3.Hafta</b>	Ağırlık merkezi ile ilgi örneklerin çözülmesi
<b>4.Hafta</b>	Atalet momentini tanımı
<b>5.Hafta</b>	Atalet momentini ile ilgili örneklerin çözülmesi
<b>6.Hafta</b>	Çekme gerilmesi tanımı
<b>7.Hafta</b>	Çekme gerilmesi tanımı ve çözümlü örnekler
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Basınç gerilmesi tanımı
<b>10.Hafta</b>	Basınç gerilmesi tanımı ve çözümlü örnekler
<b>11.Hafta</b>	Kesme gerilmesi tanımı
<b>12.Hafta</b>	Kesme gerilmesi tanımı ilgili örneklerin çözülmesi

13.Hafta	Tek eksenli eğilme hali
14.Hafta	Tek eksenli eğilme hali ile ilgili örnek çözülmesi
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	5	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	12	12
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	14	2	28
Toplam İş Yüğü			136
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			136/30
Dersim AKTS Kredisi			4,53=5

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					

6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-107	YAPI BİLGİSİ	1	Z	2+0+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Yapı tanımı ve yapıların sınıflandırılması, planın zemine aplikasyonu, kazı ve tahkimat işlemleri, temeller, duvarlar, beton, betonarme ve ahşap döşemeler, kirişler, kolonlar, çatılar, merdivenler.
<b>Dersin Amacı</b>	Yapı elemanlarını tanımak ve özelliklerini öğrenmek
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yapı elemanları hakkında bilgi edinebilir.</li><li>2. Yapı elemanlarının yapı içerisindeki görevini kavrayabilir.</li><li>3. Her bir yapı elemanının özelliklerini öğrenebilir.</li><li>4. Yapı elemanlarını oluşturan malzemeleri öğrenebilir.</li><li>5. Yapı hazırlık aşamaları ve aplikasyonu hakkında bilgi edinebilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Yapı Tanımı
<b>2.Hafta</b>	Yapıların Sınıflandırılması
<b>3.Hafta</b>	Planın Zemine Aplikasyonu
<b>4.Hafta</b>	Temeller
<b>5.Hafta</b>	Temel Çeşitleri Ve Detayları
<b>6.Hafta</b>	Duvarlar Ve Duvar Tipleri
<b>7.Hafta</b>	Duvar Malzemeleri Ve Özellikleri
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Merdiven Çeşitleri
<b>10.Hafta</b>	Bacalar
<b>11.Hafta</b>	Çatılar
<b>12.Hafta</b>	Boyalar
<b>13.Hafta</b>	Dış Cephe Kaplama Malzemeleri
<b>14.Hafta</b>	Kaplama Malzemeleri
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100

Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-		
Okuma	-		
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	13	3	39
Rapor Hazırlama	-		
Sunu Hazırlama	-		
Sunum	-		
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	5	2	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	2	14
Diğer			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			91
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			91/30
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			3

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					X
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.			X		
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.				X	
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı				X	



	düzyeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.		X			
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-108	ARAZİ ÖLÇMELERİ	3	Z	2+1+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Arazi ölçme teknikleri ,Nivelman işleri Elektronik arazi ölçme aletleri Boy Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak Plankote Ölçüleri
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilir
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1 Haritacılıkta Ölçme Bilgisi(Dizdar-Başer,2010;Harita,GÜ Yayınları,Giresun) 2 Megep
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapabilir 2. Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapabilir. 3. Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapabilir. 4. Elde edilen ölçme sonuçlarından plankote işlemlerini yapabilir. 5. Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak maliyet hesapları yapabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Arazi ölçme teknikleri
<b>2.Hafta</b>	Arazi ölçme teknikleri
<b>3.Hafta</b>	Arazi ölçme teknikleri
<b>4.Hafta</b>	Nivelman işleri
<b>5.Hafta</b>	Nivelman işleri
<b>6.Hafta</b>	Elektronik arazi ölçme aletleri
<b>7.Hafta</b>	Elektronik arazi ölçme aletleri
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Profil çıkarmak
<b>10.Hafta</b>	Profil çıkarmak
<b>11.Hafta</b>	En Kesit Çıkartmak
<b>12.Hafta</b>	En Kesit Çıkartmak

13.Hafta	Plankote Ölçüleri
14.Hafta	Açı ölçüsü ve açı ölçü aletleri
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma	3	1	3
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	7	1	7
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			92
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			92/30
Dersin AKTS Kredisi			3

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					X
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.			X		
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	

6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.				X	
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.				X	
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-109	Teknik Resim	1	Z	3+1+0	4	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Teknik çizimin Temel Esasları, Ölçekli çizim , Ölçülendirme , Geometrik çizimler, Düzlemin izdüşümü, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Basit parçaların perspektifi, Temel görünüş çizimleri, Parçaların tam kesitleri ve tarama
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör.Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Megep modülleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Teknik Çizim uygulamalarını çizebilir 2. İzdüşüm çizimlerini yapabilir 3. Perspektif ve cismin temel görünüş çizimlerini yapabilir 4. Kesit çizimlerini yapabilir 5. Üç boyutlu düşünebilir

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Teknik resmin tanımı ve önemi, teknik resimde kullanılan araç ve gereçler.
<b>2.Hafta</b>	Geometrik Çizimler
<b>3.Hafta</b>	Ölçek ve Ölçülendirme
<b>4.Hafta</b>	Ölçek ve Ölçülendirme
<b>5.Hafta</b>	İzdüşümler, Noktanın İzdüşümü, Doğrunun İzdüşümü, Düzlemin izdüşümü
<b>6.Hafta</b>	İzdüşümler, Noktanın İzdüşümü, Doğrunun İzdüşümü, Düzlemin İzdüşümü
<b>7.Hafta</b>	İzdüşümler, Noktanın İzdüşümü, Doğrunun İzdüşümü, Düzlemin İzdüşümü
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Temel Görünüş Çizimleri, Görünüş Çıkarma
<b>10.Hafta</b>	Temel Görünüş Çizimleri, Görünüş Çıkarma
<b>11.Hafta</b>	Temel Görünüş Çizimleri, Görünüş Çıkarma
<b>12.Hafta</b>	Perspektif, Perspektif Çeşitleri
<b>13.Hafta</b>	Perspektif, Perspektif Çeşitleri
<b>14.Hafta</b>	Teknik Resimde Kullanılan Taramalar
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
--------------------------------	--------	---------

Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama	3	5	15
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	1	2
Sunum	2	0,5	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	7	5	35
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	5	35
Diğer	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			149/30
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			4,97≈5

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-110	MESLEKİ MATEMATİK	2	S	2+1+0	3	8	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Temel trigonometri, trigonometrik fonksiyonlar, matrisler, denklem sistemleri, limit, süreklilik, türev, integral, integralin alan hacim ve ağırlık merkezi hesaplamaları.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Ders Notları, Matematik Kitapları
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trigonometri ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir.</li><li>2. Matris ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir.</li><li>3. Limit-süreklilik ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir.</li><li>4. Türev ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir.</li><li>5. İntegral ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Temel Trigonometri
<b>2.Hafta</b>	Temel Trigonometri
<b>3.Hafta</b>	Trigonometrik Fonksiyonlar
<b>4.Hafta</b>	Matrisler
<b>5.Hafta</b>	Matrisler
<b>6.Hafta</b>	Denklem Sistemleri
<b>7.Hafta</b>	Limit
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Süreklilik
<b>10.Hafta</b>	Türev
<b>11.Hafta</b>	Fonksiyon Grafikleri
<b>12.Hafta</b>	İntegral
<b>13.Hafta</b>	İntegral
<b>14.Hafta</b>	İntegral İle Alan, Hacim Ve Ağırlık Merkezi Hesabı
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100



Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
Teori	13	2	26
Uygulama	13	1	13
Okuma	-		
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	-		
Sunu Hazırlama	-		
Sunum	-		
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	13	2	26
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	13	2	26
Diğer	13	11	143
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>234</b>
<b>Toplam İş Yükü / 30 (s)</b>			<b>234/30</b>
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			<b>8</b>

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				X	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.				X	
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı					

	düzyeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-111	Matematik	1	Z	3+0+0	3	4	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Temel Kavramlar (Sayılar), Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler, Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı, Asal Çarpanlar ve Tam Bölen Sayısı, Bölme ve Bölünebilme Kuralları, Faktöriyel- Taban Aritmetiği, Obob (Ebob) ve Okek (Ekok), Denklem Çözme- Problemler, Basit Eşitsizlikler- Mutlak Değer, Üslü Sayılar- Kareköklü Sayılar, Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler, Permütasyon - Kombinasyon- Olasılık, konularını kapsamaktadır.						
Dersin Amacı	Bölüm için gerekli olan temel hesaplamalarda kullanılan matematiğin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Öğretim Yöntemi	( X ) Örgün ( ) Uzaktan						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Kübra COŞAR						
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i							
Kaynaklar	1-Öğretim Elemanı Ders Notları 2-Diğer Kaynaklar						
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Karşılaştığı problemlere analitik çözümler sunar.</li><li>2. Teknik problemlerin çözümüne yönelik hesaplamalarını yapar.</li><li>3. Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan matematik ile ilgili materyalleri kullanarak problemleri analiz eder, değerlendirir.</li><li>4. Matematik bilimindeki kavramları, teorileri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirerek, karşılaşılan problem ve konuları belirler, analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir.</li><li>5. Matematik biliminin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı bilgisine sahip olur.</li><li>6. Matematik bilimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olur.</li><li>7. Soyut düşünme yeteneğini kullanır.</li></ol>						
<b>DERS İÇERİĞİ</b>							
1.Hafta	Temel Kavramlar (Sayılar)						
2.Hafta	Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler						
3.Hafta	Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı						
4.Hafta	Asal Çarpanlar ve Tam Bölen Sayısı						

5.Hafta	Bölme ve Bölünebilme Kuralları
6.Hafta	Faktöriyel- Taban Aritmetiği
7.Hafta	Obeb (Ebob) ve Okek (Ekok)
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Denklem Çözme- Problemler
10.Hafta	Problemler
11.Hafta	Basit Eşitsizlikler- Mutlak Değer
12.Hafta	Üslü Sayılar- Kareköklü Sayılar
13.Hafta	Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler
14.Hafta	Permütasyon- Kombinasyon-Olasılık
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	0	0
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-	-	-
Materyal Tasarlama, Uygulama	14	3	42
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	1	3	3
Sunum	1	1	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	4	4
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer	14	2	28

<b>Toplam İş Yüğü</b>		125				
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>		125/30				
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>		4.1=4				
<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ</b>						
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-112	PREFABRİK YAPILAR	2	S	1+1+0	2	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu dersin içeriğindeki konular prefabrik yapılar ve bunların montajını kapsamaktadır. Prefabrik yapı sistemleri; malzeme; yükler; prefabrik elemanlar; birleşim bölgeleri; prefabrik yapılarda yatay rijitlik ve mukavemet elemanları; çerçeve sistemler; pano sistemler; statik ve dinamik hesaplar; prefabrik eleman ve yapılarda stabilite.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye; prefabrik elemanları tanımlayabilme ve montajını yapabilme becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	Yapı Teknolojisi 2 - Müslim Avcioğlu-Birsen Yayınevi- ISBN:9789755115603
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prefabrik yapı ve elemanlarını tanıyabilecek,</li><li>2. Prefabrik yapı çeşitlerini listeleyebilecek,</li><li>3. Montaj ilkelerini açıklayabilecek,</li><li>4. Temel, kolon birleşimi detay ilkelerini belirtebilecek,</li><li>5. Duvarlar, duvar tipleri, duvar seçim kriterlerini yorumlayabilecektir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Prefabrikasyon
<b>2.Hafta</b>	Taşıyıcı Olmayan Prefabrik Elemanlar
<b>3.Hafta</b>	Prefabrik Yapılarda Yükler ve Malzeme
<b>4.Hafta</b>	Prefabrik Betonarme Yapı Sistemleri
<b>5.Hafta</b>	Prefabrik Taşıyıcı Sistemler
<b>6.Hafta</b>	Prefabrik Taşıyıcı Elemanlar
<b>7.Hafta</b>	Prefabrik Yapı Elemanları Birleşim Noktaları
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Prefabrik Yapı Elemanlarının Üretimi
<b>10.Hafta</b>	Prefabrik Yapı Elemanlarının Stoklanması, Taşınması ve Montajı
<b>11.Hafta</b>	Prefabrik Elemanlarda Öngerme ve Ardgerme İşlemi
<b>12.Hafta</b>	Prefabrikasyonda Kalite Yönetimi ve Kontrol
<b>13.Hafta</b>	Prefabrik Yapılarda Hasarlar, Onarım ve Güçlendirme
<b>14.Hafta</b>	Prefabrikasyonda İş Sağlığı ve Güvenliği
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	6	6
Bireysel Çalışma	14	5	70
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Derse Katılım	14	2	28
Ev Ödevi	2	6	12
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	6	6
Toplam İş Yüğü			128
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			128/30
Dersim AKTS Kredisi			4,27 $\cong$ 4,00

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					x
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.			x		
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.			x		
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin				x	

	güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-114	Ahşap Yapılar	2	S	2+1+0	3	8	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Tarihçe ve genel bilgiler. Malzeme özellikleri, yangında davranışı. Ahşap malzemenin üstünleri ve sakıncaları, uygulama alanları. Birleşimler ve birleşim araçları. Çivili birleşimler. Çekme elemanları. Basınç elemanları, burkulma boyu. Tek parçalı ve çok parçalı basınç elemanları. Kirişler, tek parçalı ve sandık enkesitli kirişler. Kafes kirişler. Ahşap çatı sistemleri, yükler, kararlılık bağları. Özel kiriş tipleri. Tutkallı taşıyıcı elemanlar.
<b>Dersin Amacı</b>	Ahşap malzeme özelliklerinin tanınması, birleşim tiplerinin öğrenilmesi ve birleşim araçlarının boyutlandırılması, ahşap yapı elemanlarının boyutlandırılması, ahşap çatı boyutlandırılması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Günay, R., (2007) Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2007</li><li>2. Uluğ, T.N ve Odabaşı, Y., (1975) Ahşap ve Çelik İnşaat Hesapları, Uluğ Kitabevi,</li><li>3. H. Deren., (1978) Ahşap Yapılar, İ.T.Ü İnşaat Fakültesi Matbaası.</li><li>4. Y. Odabaşı., (2000) Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları, Beta Yayınevi.</li></ol>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ahşap yapı elemanlarının yük altında davranışını tam olarak anlayabilir</li><li>2. Çeşitli ahşap birleşimlerini boyutlandırabilir.</li><li>3. Ahşap yapı elemanlarını boyutlandırabilir</li><li>4. Ahşap bir çatıyı boyutlandırabilir.</li><li>5. Ahşap yapı elemanlarının avantaj ve dezavantajlarını bilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Tarihçe ve genel bilgiler
<b>2.Hafta</b>	Malzeme özellikleri, yangında davranışı
<b>3.Hafta</b>	Ahşap malzemenin üstünleri ve sakıncaları, uygulama alanları
<b>4.Hafta</b>	Ahşap yapı çeşitlerinin anlatılması
<b>5.Hafta</b>	Birleşim araçları, uygulamalar
<b>6.Hafta</b>	Yuvalı dişli birleşimler, uygulamalar
<b>7.Hafta</b>	Çivili birleşimler, uygulamalar
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav

9.Hafta	Ahşap kirişler ve uygulamaları
10.Hafta	Ahşap kolonlar ve uygulamaları
11.Hafta	Ahşap çatı sistemleri, yükler, kararlılık bağları
12.Hafta	Kafes kirişler, özel kiriş tipleri
13.Hafta	Ahşap malzemeli iskelet sistem yapılar ve panel sistemler platform sistemler, modifiye sistemler, hücre sistemler
14.Hafta	Ahşap malzemeli iskelet sistem yapılar Türkiye’de geleneksel ahşap yapılar
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	8	5	40
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	10	20
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	2	4	8
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	9	10	90
Toplam İş Yüğü			232
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			232/30
Dersim AKTS Kredisi			7,73 $\approx$ 8

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.			X		

3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.			X		
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.				X	
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.			X		
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.			X		
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-116	Meslek Resim	2	Z	2+1+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapmak Yapı mimari projelerindeki plan, kesit, görünüş ve detay çizimlerini yapmak, Proje çizimleri üzerinde ölçülendirme yapmak, Kat planlarının çizimlerini yapmak, Görünüş çizimlerini yapmak, Kesit çizimlerini yapmak,
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve BA plan ve detay çizimlerini yapabilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Şahinler, O., Kızıl, F., 2004; Mimarlıkta Teknik Resim, YEM Yayın, Megap modülleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapabilir</li><li>2. Proje çizimleri üzerinde ölçülendirme yapabilir</li><li>3. Kat planlarının çizimlerini yapabilir</li><li>4. Görünüş çizimlerini yapabilir</li><li>5. Kesit çizimlerini yapabilir</li><li>6. Betonarme yapı elemanlarının plan ve detay çizimlerini yapabilir</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Mimari Projelerde Bulunan; Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret, semboller ve taramalar, Ölçülendirmeler ve Kuralları
<b>2.Hafta</b>	Kapı Ve Pencere Çeşitleri, Plan, Kesit ve Görünüş Çizimleri
<b>3.Hafta</b>	Çatı Plan, Kesit ve Tazimimleri
<b>4.Hafta</b>	Merdiven Çeşitleri, Hesaplamaları, Kesit ve Görünüşleri
<b>5.Hafta</b>	Kat Planı Çizim Aşamaları
<b>6.Hafta</b>	Kat Planı Çizim Aşamaları
<b>7.Hafta</b>	Mimari Projede Kesit Çizimleri
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Mimari Projede Kesit Çizimleri
<b>10.Hafta</b>	Mimari Proje Görünüş Çizimleri
<b>11.Hafta</b>	Çatı Planları ve Kesitleri
<b>12.Hafta</b>	Vaziyet Planı Çizimleri

13.Hafta	Betonarme Eleman çizimleri
14.Hafta	Arsa İmar çapı ve Aplikasyon Krokisi Tanımları, Projelendirme Safhaları, Mimari proje etüd aşaması
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	10	5	50
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum	1	1	1
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	7	2	14
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	2	14
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			121
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			121/30
Dersim AKTS Kredisi			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					

5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.						X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.						
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.						
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.						X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.						X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.						
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.						
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.						
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.						
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.						
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.						
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.						
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-201	BETONARME	3	Z	3+1+0	4	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Döşemenin Statik hesapları Döşeme Tasarımı Kirişlerin Statik hesapları Kiriş Tasarımı Kolonların Statik hesapları Kolon Tasarımı Temel yükleri Temel Tasarımı
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, Taşıyıcı sistemleri kesit alanı boyutlandırma, donatı miktarı ve donatı yerleştirme yönünden tasarımı yapabilir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1 Prof. Dr. Ahmet TOPÇU Ders Notları. 2 Megep Modülleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Betonarme döşemelerin statik hesaplarını ve tasarımı yapabilir. 2. Betonarme kirişlerin statik hesaplarını ve tasarımı yapabilir. 3. Betonarme kolonların statik hesaplarını ve tasarımı yapabilir. 4. Betonarme temel elemanların statik hesaplarını ve tasarımı yapabilir. 5. Betonarmeyi oluşturan elemanları tanıır.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Döşemenin Statik hesapları
<b>2.Hafta</b>	Döşemenin Statik hesapları
<b>3.Hafta</b>	Döşeme Tasarımı
<b>4.Hafta</b>	Döşeme Tasarımı
<b>5.Hafta</b>	Kirişlerin Statik hesapları
<b>6.Hafta</b>	Kirişlerin Tasarımı
<b>7.Hafta</b>	Kirişlerin Tasarımı
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Kolonların Statik hesapları
<b>10.Hafta</b>	Kolon Tasarımı
<b>11.Hafta</b>	Kolon Tasarımı
<b>12.Hafta</b>	Temel yükleri
<b>13.Hafta</b>	Temel yükleri

14.Hafta	Temel Tasarımı
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Okuma	3	1	3
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	7	3	21
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersin AKTS Kredisi			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.			X		
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve					X



	yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.				X	
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-202	YAPI ONARIM VE GÜÇLENDİRME	4	Z	3+0+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Yapılarda hasar tespiti, tahribatsız ve tahribatlı muayene, hasarlı bölgede hazırlık çalışmaları, yapılarda onarım ve güçlendirme methodları.
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme methodlarını öğrenecektir.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Yöntemi	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Yok
Kaynaklar	1- Deprem Mühendisliğine Giriş ve Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı - Zekai CELEP, Nahit KUMBASAR 2- Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY 2018) 3- Yapıların Taşıma Gücünün İyileştirilmesi, Deprem Hasarları ve Yapıların Güçlendirme Yöntemleri - Nafiz ÇAMLİBEL 4- Yapı Hasarları ve Onarım İlkeleri – M. Süheyl AKMAN
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Hasarlı yapıda hasar bölgelerini tespit edebilecek. 2. Hasar bölgelerinde ön hazırlık çalışmaları yapabilecek. 3. Onarım ve güçlendirme arasındaki farkı tanımlayabilecektir. 4. Onarım ve güçlendirme için incelemeler yapabilecek. 5. Onarım ve güçlendirme uygulaması yaptırabilecektir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Yapılarda hasar tespiti
2.Hafta	Yapılarda hasar tespiti
3.Hafta	Röleve çalışması
4.Hafta	Tahribatsız muayene
5.Hafta	Tahribatlı muayene
6.Hafta	Tahribatlı muayene
7.Hafta	Yapıların güçlendirme methodları
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Yapıların güçlendirme methodları
10.Hafta	Hasarlı bölgede ön hazırlık çalışmaları
11.Hafta	Hasarlı bölgede ön hazırlık çalışmaları
12.Hafta	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodları
13.Hafta	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodları

14.Hafta	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodlarının yapının hasar derecesine göre karşılaştırılması
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	1	1
Bireysel Çalışma	14	1	14
Derse Katılım	14	3	42
Ev Ödevi	14	2	28
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	1	1
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			9/30
Dersim AKTS Kredisi			3,0

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					x
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.			x		
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				x	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.				x	
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı				x	

	düzyeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				x	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				x	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					x
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					x
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-203	Bilgisayar Destekli Çizim	3	S	2+1+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Paket Program Kurulumu, Temel Bilgisayar İşlemleri, CAD Programı Komutları, CAD Programı Çizim Ayarları, Araç Çubukları, Detay Çizimleri, Ölçülendirme Komutları, Tefriş Ve Tarama, Son İşlemler, Çıktı Alma İşlemleri
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilir
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Megep Modülleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bir CAD paket programı kurabilir</li><li>2. Bir CAD paket programı kullanabilir</li><li>3. Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri çizebilir</li><li>4. CAD komutları kullanarak yapı elemanlarını çizebilir</li><li>5. Yazıcı ayarlarını yapıp ve çıktı alabilir</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Paket Program Kurulumu, Temel Bilgisayar İşlemleri
<b>2.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>3.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>4.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>5.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>6.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>7.Hafta</b>	CAD Programı Komutları, Öğrenilen Komutlarla uygulama çizimleri yapmak
<b>8.Hafta</b>	Vize Sınavı
<b>9.Hafta</b>	Cad Programı Kullanarak Kat Planlarını Çizmek
<b>10.Hafta</b>	CAD Programı Kullanarak Çatı Tanziminin Yapılması ve Çatı kesit ve görünüşlerinin çizilmesi
<b>11.Hafta</b>	CAD Programı Kullanarak Kesit Çizmek
<b>12.Hafta</b>	CAD Programı Kullanılarak Görünüş Çizimlerinin Yapılması
<b>13.Hafta</b>	CAD Programları kullanılarak Vaziyet Planı Çizilmesi
<b>14.Hafta</b>	Çıktı Alma İşlemleri
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	7	4	28
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	4	28
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yükü			
Toplam İş Yükü / 30 (s)			98/30
Dersim AKTS Kredisi			3,27~3

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez					X

	yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					X
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-204	Yapı Metrajı ve Maliyeti	4	Z	2+2+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Birim fiyat türleri, kapsamı ve birim fiyatlarının hesaplanması. Meraj ve keşif, proje veya imalat üzerinden metraj yapma ve metrajlardan keşif hazırlama. Yeşil defter, ataşman defteri ve röleve defteri bilgilerini kullanarak elle veya bir hakediş programı kullanarak bir projeye ait hakedişleri düzenleme. Geçici ve kesin kabul işlemleri eksik veya kusurlu durumlarda yapılması gerekenler.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenci, İhale edilecek projenin metrajını çıkararak yaklaşık maliyetini hesaplayabilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	İnşaat Metraj ve Keşif İşlemi, Şakir Uğur, Haziran 2006 / 9. Baskı Yapı Metrajı ve Maliyeti, B. Mazlum Birecikli, Eylül 2016 / 2.Baskı
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Projenin imalatlarının metrajını hesaplayabilir. 2. İşçilik metrajlarını hesaplayabilir. 3. Maliyet hesabı için birim fiyat hazırlayabilir. 4. Projenin porsantajını (maliyet oranlarını) çıkartabilir. 5. Klas zabtı tanzim edebilir.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Dersin içeriği, dönem içi yürütülecek çalışmaların tanımlanması ve metrajın içerisindeki teknik terimlerin anlatılması.
<b>2.Hafta</b>	Keşif ve metraj tanımı yapılarak gerekli yönetmeliklerin incelenmesi.
<b>3.Hafta</b>	Metraj hesaplarırken dikkat edilmesi gereken hususların anlatılması.
<b>4.Hafta</b>	Kazı metrajının anlatılması
<b>5.Hafta</b>	Bir plana ait yapının, metrajının hesaplanması
<b>6.Hafta</b>	Bir plana ait yapının, metrajının hesaplanması
<b>7.Hafta</b>	Bir plana ait yapının, metrajının hesaplanması
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Demir metrajı hesabının anlatılması
<b>10.Hafta</b>	Demir metrajı hesabının anlatılması
<b>11.Hafta</b>	Demir metrajı hesabının anlatılması
<b>12.Hafta</b>	Birim Fiyat Çıkartılması, Yaklaşık Maliyet Hesapları
<b>13.Hafta</b>	Birim Fiyat Çıkartılması, Yaklaşık Maliyet Hesapları
<b>14.Hafta</b>	İhale Komisyonları, Genel, Teknik ve Özel Şartnameler



15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	5	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer			
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					

7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.			X		
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-205	Zemin Mekaniği 1	3	Z	Z	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Zeminlerin oluşumu.Zeminlerin fiziksel (temel ) özellikleri. Zeminlerin sınıflandırılması. Zemin suyu. Zeminlerin geçirimsizliği. Zeminde su akımları. Kompaksiyon.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Bayram Ali Uzuner, Temel Zemin Mekaniği, Vahit Kumbasar-Fazıl Kip Zemin Mekaniği Problemleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1.Standatlarına uygun yöntem kullanarak zeminden numune alabilir. 2. Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilir. 3. Elek analizi yapabilir 4.Zemin su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilir 5. Deney sonuçlarını rapor haline getirebilir

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Zeminlerin oluşumu
<b>2.Hafta</b>	Zeminlerin temel (fiziksel) özellikleri
<b>3.Hafta</b>	Zeminlerin temel (fiziksel) özellikleri
<b>4.Hafta</b>	Zeminlerin sınıflandırılması, elek analizi-ıslak analiz- hidrometre analizi
<b>5.Hafta</b>	Atterberg limitleri; likit limit- plastik limit- rötme limiti
<b>6.Hafta</b>	Zemin suyu
<b>7.Hafta</b>	Zemin suyu
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Zeminlerin geçirimsizliği
<b>10.Hafta</b>	Zeminlerin geçirimsizliği
<b>11.Hafta</b>	Zeminde su akımları
<b>12.Hafta</b>	Zeminde su akımları
<b>13.Hafta</b>	Kompaksiyon
<b>14.Hafta</b>	Kompaksiyon
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Okuma			
Deney	10	3	30
Bireysel Çalışma	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Laboratuvar	5	1	5
Sunu Hazırlama			
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	8	8
Ara Sınav	1	1	1
Final İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
Final	1	1	1
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			121/30
Dersim AKTS Kredisi			4,03≈4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı					X

	bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**

**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-206	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	4	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İlk yardım malzemeleri ve ilk yardım eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili genel kavramlar, İş Kazaları, Risk Etmenleri, Risk etmenleri ve Risk Değerlendirme, İş ortamı güvenliği sağlama, Kişisel emniyet sağlama, Acil Durum Planı, İş Hukuku.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (Hüseyin Altınel, Detay Yayıncılık)
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İlk yardım tedbirlerini alabilir.</li><li>2. Çalışma emniyetini sağlayabilir</li><li>3. Çalışma ortamında kaliteyi ön planda tutabilecektir.</li><li>4. Çalışma ortamında sosyal güvenliğe önem verebilecektir.</li><li>5. Çalışanların moral değerlerini en üst noktada tutabilecektir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	İlk yardım malzemeleri ve ilk yardım eğitimi
<b>2.Hafta</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili genel kavramlar
<b>3.Hafta</b>	İş Kazaları
<b>4.Hafta</b>	İş Kazaları
<b>5.Hafta</b>	Risk Etmenleri
<b>6.Hafta</b>	Risk etmenleri ve Risk Değerlendirme
<b>7.Hafta</b>	İş ortamı güvenliği sağlama
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	İş ortamı güvenliği sağlama
<b>10.Hafta</b>	Kişisel emniyet sağlama
<b>11.Hafta</b>	Kişisel emniyet sağlama
<b>12.Hafta</b>	Acil Durum Planı
<b>13.Hafta</b>	İş Hukuku
<b>14.Hafta</b>	İş Hukuku
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	2	2
Bireysel Çalışma	12	3	36
Bütünleme Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Ev Ödevi	2	1	2
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>75</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>75/30</b>
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			<b>2,50<math>\cong</math>2,00</b>

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					x
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				x	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				x	

11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					x
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-207	Çelik Yapılar	3	Z	3+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları , Çelik Yapılarda Nokta Detayları
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci , seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr.Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Deren, H. , Uzgider, E. , Piroğlu, F. , 2004; Çelik Yapılar, Çağlayan Yayınevi, İstanbul, Erşen, N., , J. ; Çelik Yapılar, Birsen Yayınevi, İstanbul, Ardan, F.,2004; Çelik Yapı Elemanları , Güven Kitapevi , İstanbul.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Birleşim elemanlarının gerilme hesaplarını yapıp, birleşim noktasını tasarlayabilirler 2. Tasarımı yapılan birleşim noktalarını detay çizimlerini yapabilirler 3. Perçinli çelik yapıların ek hesaplarını yapabilir 4. Kaynaklı çelik yapıların ek hesaplarını yapabilir 5. Çelik yapıların uygulamasını yapabilir

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları
2.Hafta	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları
3.Hafta	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları
4.Hafta	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları
5.Hafta	Çelik yapılarda nokta detayları
6.Hafta	Çelik yapılarda nokta detayları
7.Hafta	Çelik yapılarda nokta detayları
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Çelik yapılarda çekme çubukları
10.Hafta	Çelik yapılarda çekme çubukları
11.Hafta	Çelik yapılarda çekme çubukları
12.Hafta	Çelik yapılarda basınç çubukları
13.Hafta	Çelik yapılarda basınç çubukları
14.Hafta	Çelik yapılarda basınç çubukları

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Alan Gezisi			
Proje Hazırlama			
Bireysel Çalışma	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Ev Ödevi			
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	7	7
Ara Sınav	1	2	2
Final İçin Bireysel Çalışma	1	7	7
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			88/30
Dersim AKTS Kredisi			2,93≈3

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					X
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-208	Zemin Mekaniği 2	4	Z	2+1	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Zeminlerin kayma direnci. Zeminde gerilme dağılışı. Şevlerin stabilitesi. Zeminlerin (temellerin) taşıma gücü. Yanal zemin basınçları ve dayanma yapıları. Konsolidasyon (Sıkışma).
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenci, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Bayram Ali Uzuner, Temel Zemin Mekaniği, Vahit Kumbasar-Fazıl Kip Zemin Mekaniği Problemleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1.Zeminlerin kompaksiyon parametrelerini deneysel olarak belirleyebilir 2. Zeminlerin taşıma kapasitesini tespit edebilir 3. Zeminde kayma direnci parametrelerini deneysel olarak belirleyebilir 4.İstinat duvarı tahkiklerini yapabilir 5. Zeminlerin oturma problemlerini belirleyebilir ve zemin iyileştirme yöntemlerini öğrenebilir.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Zeminlerin kayma direnci
<b>2.Hafta</b>	Zeminlerin kayma direnci
<b>3.Hafta</b>	Zeminde gerilme dağılışı
<b>4.Hafta</b>	Zeminde gerilme dağılışı
<b>5.Hafta</b>	Şevlerin stabilitesi
<b>6.Hafta</b>	Şevlerin stabilitesi
<b>7.Hafta</b>	Zeminlerin (Temellerin) taşıma gücü
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Zeminlerin (Temellerin) taşıma gücü
<b>10.Hafta</b>	Yanal zemin basınçları
<b>11.Hafta</b>	Dayanma Duvarları
<b>12.Hafta</b>	Palpaş perdesi ve Kazı kaplamaları
<b>13.Hafta</b>	Konsolidasyon
<b>14.Hafta</b>	Konsolidasyon
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Okuma			
Deney	5	4	20
Bireysel Çalışma	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Uygulamalı Pratik	14	2	28
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	4	4
Ara Sınav	1	2	2
Final İçin Bireysel Çalışma	1	2	2
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			128/30
Dersim AKTS Kredisi			4,27≈4

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
2	İNşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.			X		
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					X
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı					X

	bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-209	Endüstriyel Yapılar	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Endüstriyel yapıların tanımı, sınıflandırılması, prefabrik yapılar, çelik yapılar, kanvansiyonel olan endüstriyel yapıların tanımı ve tasarımı, köprüler ve viyadükler, baraj ve Hes yapıları, fabrika, depo gibi endüstriyel yapıların tanıtılması.
<b>Dersin Amacı</b>	Endüstriyel yapıları tanımak, çeşitlerini öğrenmek ve endüstriyel yapı tasarımlarını malzemesine göre kullanıldığı yerleri bilmek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Turhan Y. Erdoğan, Materials of Construction, ODTU yayınları,2002. N. Degirmenci, Ders Notları Dr. Öğr. Üyesi Selim Cemalgil Ders Notları Koncz, T., Prefabrikasyona giriş: End. yapı üretimi, Yapı merkezi, İstanbul, 1979.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Endüstriyel yapılar hakkında bilgi sahibi olabilir.</li><li>2. Endüstriyel yapı çeşitliliğini tanıma ve tasarımı hakkında bilgi edinebilir.</li><li>3. Endüstriyel yapılarda kullanılan malzemeleri bilme ve uygulama alanlarını öğrenebilir.</li><li>4. Malzeme özelliklerini ve çeşitli etkiler altında malzemenin davranışını anlayabilir.</li><li>5. Kompozit malzemeler ve kullanım alanlarını bilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Endüstriyel yapıların tanımı
<b>2.Hafta</b>	Endüstriyel yapıların sınıflandırılması
<b>3.Hafta</b>	Prefabrik endüstriyel yapıların tanımı
<b>4.Hafta</b>	Prefabrik endüstriyel yapıların tasarımı
<b>5.Hafta</b>	Çelik konstrüksiyonlu endüstriyel yapıların tanımı
<b>6.Hafta</b>	Çelik konstrüksiyonlu endüstriyel yapıların tasarımı
<b>7.Hafta</b>	Konvansiyon endüstriyel yapıların tanımı
<b>8.Hafta</b>	Ara sınav
<b>9.Hafta</b>	Konvansiyon endüstriyel yapıların tasarımı
<b>10.Hafta</b>	Karma endüstriyel yapıların tanımı
<b>11.Hafta</b>	Karma endüstriyel yapıların tasarımı

12.Hafta	Köprüler ve viyadükler
13.Hafta	Barajlar
14.Hafta	Geniş açıklıklı yapılar
15. Hafta	Final sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	15	30
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	6	12
Sunum	2	6	12
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	1	4	4
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	



5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.		X			
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**

**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	4	Z	2+1+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Tasarım Konusu Belirleme, Paket Program Kurulumu, Paket Programın Çalıştırılması, Paket Programın ve Araç Çubuklarının Tanıtılması, Veri Toplama, Veri Girişi, Analiz Yaptırma, Program Çıktıları.
Dersin Amacı	Öğrenci, inşaat sektöründe güncel ve yaygın olan bir paket programı kullanabilecektir.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Yöntemi	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Yok
Kaynaklar	1- Paket Program Kullanım Kılavuzu 2- 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 3- Ders Notları
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Bilgisayar paket programı kurabilecektir. 2. Bilgisayar paket programı çalıştırabilecektir. 3. Paket programa veri girişi yapabilecektir. 4. Paket programda analiz yaptırabilecektir. 5. Çıktıları yorumlayarak çizim yapıp, dosya haline getirilmesi işlemlerini yapabilecektir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Tasarım Konusu Belirleme (Projenin Araştırılması)
2.Hafta	Paket Program Kurulumu
3.Hafta	Paket Programın Çalıştırılması
4.Hafta	Paket Programın ve Araç Çubuklarının Tanıtılması
5.Hafta	Paket Programın ve Araç Çubuklarının Tanıtılması
6.Hafta	Paket Programın ve Araç Çubuklarının Tanıtılması
7.Hafta	Veri Toplama
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Veri Girişi
10.Hafta	Veri Girişi
11.Hafta	Analiz Yaptırma
12.Hafta	Analiz Yaptırma
13.Hafta	Program Çıktıları
14.Hafta	Program Çıktıları

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	8	8
Bireysel Çalışma	12	1	12
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Derse Katılım	14	2	28
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	6	6
Proje Hazırlama	12	1	12
Proje Tasarımı/Yönetimi	12	1	12
Uygulama/Pratik	12	1	12
Toplam İş Yüğü			96
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			9/30
Dersim AKTS Kredisi			3,20 $\cong$ 3,0

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					x
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					x
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez				x	

	yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					x
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					x
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				x	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					x
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-211	SU TEMİNİ VE İLETİMİ	4	Z	2+1+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilme.
Dersin Amacı	Öğrenciye, çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilmeyi kazandırabilir.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Yöntemi	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	
Kaynaklar	Prof.Dr. Ahmet ALTIN Ders notları Megep
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilir.</li><li>2. Tespit edilen su kaynaklarının etüt çalışmalarını yapabilir.</li><li>3. Etüdü yapılan su kaynaklarının derlenip toplanması çalışmalarını denetleyebilir.</li><li>4. Suyun kaynağından kullanım noktalara kadar iletilip kullanılması çalışmalarını denetleyebilir.</li><li>5. Su israfını önleyebilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	İçme Suları
2.Hafta	İçme Suları
3.Hafta	Sulama Suyu
4.Hafta	Enerji Üretiminde Su
5.Hafta	Su İhtiyacı
6.Hafta	Su Kaynak Debisi
7.Hafta	Yüzey Suları
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Yer altı Suları
10.Hafta	Yer altı Suları
11.Hafta	Cazibeli İletim
12.Hafta	Cazibeli İletim
13.Hafta	Terfili İletim
14.Hafta	Terfili İletim
15. Hafta	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma	5	1	5
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	1	3
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	7	3	21
Sunu Hazırlama	7	4	28
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
<b>Toplam İş Yükü</b>			122
<b>Toplam İş Yükü / 30 (s)</b>			122/30
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.			X		
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.			X		
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez			X		

	yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.			X		
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.				X	
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-212	Türk Evi Plan Tipolojisi	4	S	3+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Geleneksel Türk Evi Plan tiplerinin incelenerek Ev planlarına etken olan bölgesel faktörlerin tartışılması ve bu faktörler üzerinden malzeme, kullanılan teknik vb özelliklerin ele alınması
<b>Dersin Amacı</b>	Anadolu' da 18 yy dan itibaren inşa edilen Türk evinin malzeme, plan, süsleme özelliklerinin öğretilmesi
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Türk Evi Plan Tipleri, Sadad H. Eldem
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Türk evi plan tiplerini kavrayabilir 2. Türk evi bölümlerinin oluşumunda etken olan faktörleri öğrenebilir 3. Türk Evinin Kentsel Öğeler İle Fiziki ve Sosyal Bağlantısını Kavrayabilir 4. Türk Evi plan tiplerinde kullanılan malzeme ve tekniği tanımlayabilir 5. Türk evinin oluşmasında etken bölgesel faktörleri kavrayabilir 6. Çadır, kurgan, türbe mimarisi ile Türk evi arasındaki kurguyu kavrayabilir

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Türk evi nedir ve Türk evi plan tiplerinin menşei (Çadır-türbe ile ilişkilendirilmesi) hakkında tartışma
<b>2.Hafta</b>	Türk evinin bölümleri ve bölümlerin oluşumunda etken faktörlerin (aile, ekonomik ve sosyal yapı) irdelenmesi
<b>3.Hafta</b>	Türk evi bölümlerinin oluşum faktörlerinin ele alınıp tartışılması
<b>4.Hafta</b>	Türk evinin kentsel öğeler (sokak, meydan vb) ile fiziki ve sosyal bağlam açısından ele alınması
<b>5.Hafta</b>	Türk evi plan tiplerinin incelenmesi
<b>6.Hafta</b>	Sofasız Türk evi plan tipinin incelenmesi
<b>7.Hafta</b>	Karıyarık Türk evi plan tipinin incelenmesi
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Karıyarık Türk evi plan tipinin incelenmesi
<b>10.Hafta</b>	Eyvan Türk evi plan tipinin örneklerle incelenmesi
<b>11.Hafta</b>	İç sofalı Türk evi plan tipinin örneklerle incelenmesi
<b>12.Hafta</b>	Geleneksel Türk evinin oluşumunda kullanılan malzeme ve teknikler hakkında
<b>13.Hafta</b>	Türk evi plan tiplerinin oluşumunda etken bölgesel farklılıkların nedenleri üzerine tartışma
<b>14.Hafta</b>	Türk evinin fiziksel farklılıklarının örneklerle ele alınması



15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Alan Gezisi	1	5	5
Proje Hazırlama	6	5	30
Bireysel Çalışma	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Ev Ödevi	1	6	6
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	7	1	7
Ara Sınav	1	2	2
Final İçin Bireysel Çalışma	14	1	14
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			122/30
Dersim AKTS Kredisi			4,07≈4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
2	İNşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-213	Karayolu İnşaatı	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Ulaştırma sistemleri. Karayolu elemanlarının tanımları. Karayolu trafiğinin ve görüş mesafelerinin genel özellikleri. Yolların kapasitesi. Yol geometrik standartları. Boykesit ve düşey kurplar. Yatay kurplar ve geçiş eğrileri. Boykesit hesaplamaları; hacim hesapları. Kütle taşıma diyagramları ve dengeleme. Uygulama: En az 250 m. uzunluktaki bir karayolu projesinin hazırlanması; yer araştırması, taslak, boy kesit ve en kesitler, hacim hesaplamaları ve toprak dengeleme.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Nadir Yaylalı, 2008, Karayolu İnşaatı, İTÜ yayınları, İstanbul
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Arazinin topografik durumunun tespitini yapabilir 2. Güzergah seçimini yapabilir 3. Karayolu standartları uygulamalarını yapabilir 4. Karayolu ile ilgili hesaplamaları yapabilir 5. Karayolu ile ilgili metraj hesaplamaları yapabilir

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Ulaştırma Sistemleri
2.Hafta	Karayolu Standartları
3.Hafta	Karayolu Güzergahı
4.Hafta	Yatay Kurplar, Düşey Kurplar
5.Hafta	Enine Kesit çıkarılması ve Değer
6.Hafta	Harita ve Arazi Gözlemleri
7.Hafta	Dolgu ve yarma işleri
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Güzergah toprak işleri
10.Hafta	Yol Üst Yapı Malzemeleri
11.Hafta	Asfalt Kaplamalar
12.Hafta	Beton Kaplamalar
13.Hafta	Ulaştırma Planlaması
14.Hafta	Ulaştırma Planlaması

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	7	3	21
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	3	21
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			112/30
Dersim AKTS Kredisi			3,73≈4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					

7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-214	Temel Deprem Bilgisi	4	S	3+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Deprem nedir? Fay mekaniği deprem odak çözümü. Kırılma modelleri. Fayların özellikleri. Sismik-asismik kayma. Depremlerin tekrarlanması ve tahmini
<b>Dersin Amacı</b>	Türkiye bir deprem ülkesidir. Deprem zararlarını en aza indirmek depremi bilmekle gerçekleşir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Yeats, R.S., Sieh, K., Allen, C.R..1992; Deprem Jeolojisi: (Çeviren: Ramazan Demirtaş ve Kamil Kayabalı), Deprem Mühendisliği (Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı), Aytaç Mertol- Halit Cenan Mertol
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Depremler hakkında genel bilgi sahibi olunabilir. 2. Deprem dalgaları hakkında bilgi sahibi olabilirler 3. Fay kavramını öğrenip fay hatları ile ilgili bilgi sahibi olabilirler 4. Deprem zararlarını en aza indirmek için bilgi sahibi olabilirler 5. Deprem öncesi ve deprem sonrası yapılacaklar hakkında bilgi sahibi olabilirler

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Deprem bölgeleri ve levha tektoniği
<b>2.Hafta</b>	Kayaç deformasyonu ve yapısı
<b>3.Hafta</b>	Deprem kaynak alanı jeolojisi
<b>4.Hafta</b>	Sismik dalgalar
<b>5.Hafta</b>	Tektonik Jeodezi
<b>6.Hafta</b>	Kuvaterner zamanı ve Jeokronolojik yöntemler
<b>7.Hafta</b>	Tektonik Jeomorfoloji
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Deprem jeolojisi
<b>10.Hafta</b>	Doğrultu atımlı faylar
<b>11.Hafta</b>	Normal faylar
<b>12.Hafta</b>	Ters faylar ve kıvrımlar
<b>13.Hafta</b>	Yitim kuşakları ve mega bindirme fayları
<b>14.Hafta</b>	Sismik tehlike tahmini

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Okuma			
Deney			
Bireysel Çalışma	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Ev Ödevi	3	3	9
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Ara Sınav	1	1	1
Final İçin Bireysel Çalışma	10	2	20
Final	1	1	1
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			121/30
Dersim AKTS Kredisi			4,03≈4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-215	YAPI DENETİMİ	3	Z	2+1+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Şantiyelerde yapılan yapı denetim uygulamaları ile ilgili bilgiler.
<b>Dersin Amacı</b>	Yapı denetim yasası, uygulama yönetmeliği ve yapı denetim uygulamalarının öğrenilmesi.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	1. 05 Şubat 2008/26778 Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği 2. Yapı Denetimi Kanunu ve Uygulamaları Sunu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 3. Kıvanç Topçuoğlu, Yapı Denetim Proje Uygulamaları, 2014 4. Gündüz ÖZİŞİK, Yapı Denetimi El Kitabı, BirsenYayınevi.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Yapı denetim yasası hakkında bilgi sahibi olabilir. 2. Uygulama yönetmeliği hakkında bilgi sahibi olabilir 3. Yapı denetim uygulamalarını öğrenebilir. 4. Zemin ve temel etüdü raporlarını hazırlayabilir. 5. Beton, beton sınıfları, betondan numune alma ve deneylerini yapabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Yapı denetim uygulama yönetmeliği; denetim kavramı, yapı denetiminin gelişimi, amaç, kapsam, dayanak ve tanımlar
<b>2.Hafta</b>	Yapı denetimi uygulama yönetmeliği; yapı sorumlularının görev ve sorumlulukları
<b>3.Hafta</b>	Yapı denetim kuruluşlarının ve laboratuvarların çalışma usul ve esasları, teknik personelin denetim yetkisi
<b>4.Hafta</b>	Yapı denetimi hizmet sözleşmesi ile ilgili esaslar, hizmet bedellerinin tespiti ve ödenmesi esasları
<b>5.Hafta</b>	Zemin ve temel etüdü raporunun hazırlanmasına ilişkin esaslar
<b>6.Hafta</b>	Yapı malzemeleri yönetmeliği
<b>7.Hafta</b>	İmar kanunu
<b>8.Hafta</b>	Ara sınav
<b>9.Hafta</b>	Kalıp ve iskele
<b>10.Hafta</b>	Beton, beton sınıfları, betondan numune alma ve deneyleri
<b>11.Hafta</b>	Yapı çeliği, çeşitleri ve numune alma
<b>12.Hafta</b>	Mimari proje kontrol formu
<b>13.Hafta</b>	Statik-Betonarme proje kontrol formu
<b>14.Hafta</b>	Yönetmelik ek formlar, tutanaklar, belgeler, taahhünameler, sözleşmeler, şantiyede tutulan defterler ve bildirimler

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma	3	1	3
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	1	3
Rapor Hazırlama	7	4	28
Sunu Hazırlama	7	3	21
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			120
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			120/30
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.			X		
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X

8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					X
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-216	İLERİ KALIP TEKNOLOJİSİ	4	Z	2+1+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İleri kalıp teknolojisinde kalıp hazırlama
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrencinin Geleneksel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kalıp elemanlarını öğrenme, Modern kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Tünel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kayar ve tırmanır kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Özel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Ağır beton kalıplarını tanıma, İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi sahibi olabilir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Ders notları, Megep
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Geleneksel Kalıplar hakkında bilgi edinebilir. 2. Kalıp elemanları hakkında bilgi edinebilir. 3. Modern Kalıplar hakkında bilgi edinebilir. 4. Kalıp projelerini inceleyebilir. 5. Kalıp Projelerini uygulayabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Geleneksel kalıplar hakkında bilgi edinme
2.Hafta	Geleneksel kalıplar hakkında bilgi edinme
3.Hafta	Kalıp elemanlarını öğrenme
4.Hafta	Kalıp elemanlarını öğrenme
5.Hafta	Modern kalıplar hakkında bilgi edinme
6.Hafta	Modern kalıplar hakkında bilgi edinme
7.Hafta	Tünel kalıplar hakkında bilgi edinme
8.Hafta	Ara sınav
9.Hafta	Kayar kalıplar hakkında bilgi edinme
10.Hafta	Özel kalıplar hakkında bilgi edinmek
11.Hafta	Ağır beton kalıplarını tanıma
12.Hafta	İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi edinme
13.Hafta	İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi edinme
14.Hafta	iş kabul
15. Hafta	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Okuma	5	1	5
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	7	3	21
Sunu Hazırlama	7	4	28
Sunum	3	1	3
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yükü			124
Toplam İş Yükü / 30 (s)			124/30
Dersin AKTS Kredisi			4

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.			X		
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X

8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					X
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**

**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-217	KİŞİSEL GELİŞİM	4	S	2+0+0	3	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İnsan ve Bireysel Özellikler, İletişim ve İkna Becerileri, Etkili Konuşma, Hızlı Okuma, Zaman Yönetimi, Stres Yönetimi gibi konulara değinilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders sayesinde öğrencilerin kendilerini tanımalarını, olumlu yönlerini geliştirmelerini, bireysel ve mesleki gelişimlerine katkı sağlamak amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	Koray AKMAN, Genel İletişim Ünal AÇIKGÖZ, Etkili öğrenme ve Öğretme İnsan tabiatını tanıma, T.İş Bankası Yay.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kişilik yeterliliklerini geliştirebileceklerdir.</li><li>2. Mesleki yeterliliklerini geliştirebileceklerdir.</li><li>3. Çalıştığı hedef kitle ve personelle doğru davranış kalıplarını kullanabileceklerdir.</li><li>4. Mesleki yeterlilikleri sıralayabileceklerdir.</li><li>5. Mesleki donanımını geliştirebileceklerdir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Kişisel Gelişim, İnsan tabiatını tanıma,
<b>2.Hafta</b>	Kişiler arası iletişim ilkeleri
<b>3.Hafta</b>	Kişiler arası iletişim ilkeleri
<b>4.Hafta</b>	İş ortamında iletişim
<b>5.Hafta</b>	İş ortamında iletişim
<b>6.Hafta</b>	Davranış kalıpları
<b>7.Hafta</b>	Davranış kalıpları
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Davranış kalıpları
<b>10.Hafta</b>	Mesleki yeterlilik
<b>11.Hafta</b>	Mesleki yeterlilik
<b>12.Hafta</b>	Mesleki donanım
<b>13.Hafta</b>	Mesleki donanım
<b>14.Hafta</b>	Genel Değerlendirme
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Final Sınavı	1	1	1
Örnek Vaka İncelemesi	1	2	2
Seminer	15	2	30
Tartışma	13	1	13
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			75/30
Dersim AKTS Kredisi			2,50 $\cong$ 2,00

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				x	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					x
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile					



	birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					x
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					x
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-217	ŞANTIYE ORGANİZASYONU	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Şantiye Kurulum Bilgisi, İmalat Hazırlığı, Aplikasyon Çalışmaları, Hafriyat İşleri, Şantiye Defterleri, Hakediş Bilgisi.
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, şantiye organizasyonunun genel kavramlarını öğrenmesi, şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını öğrenmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Yöntemi	( x ) Örgün ( x ) Uzaktan
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Eyyup ORHAN
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Yok
Kaynaklar	[1] Örnek İş Programı, Hak Ediş Dosyası ve Kabul Tutanakları [2] GÖZÜ Şakir Uğur, 1988, İnşaat Metraj Ve Keşif İşlemleri, ANKARA [3] Ders notları
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Şantiye kurulum çalışmalarını yapabilecektir. 2. Şantiyeyi imalat yapılabilir hale getirebilecektir. 3. İmalatların iş programına uygun yürütülmesi için gerekli denetim çalışmalarını yürütebilecektir. 4. Şantiyede aplikasyon çalışmaları yapabilecektir. 5. Hakediş raporu hazırlayabilecektir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Şantiye kurulumu
2.Hafta	İş Programı
3.Hafta	Şantiyede İmalat Hazırlığı
4.Hafta	İmalat Ekipleri
5.Hafta	Aplikasyon Çalışmaları
6.Hafta	Hafriyat İşleri
7.Hafta	Hafriyat İşleri
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Şantiye Defterleri
10.Hafta	Büro Çalışmaları
11.Hafta	İmalat Kontrolü
12.Hafta	Hakediş Hazırlama
13.Hafta	Geçici Kabul,Kesin Kabul
14.Hafta	Geçici Kabul,Kesin Kabul

15. Hafta	Final Sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	8	8
Bireysel Çalışma	14	2	28
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Derse Katılım	14	3	42
Ev Ödevi	8	3	24
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	6	8
Toplam İş Yüğü			116
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			128/30
Dersim AKTS Kredisi			3,87 $\cong$ 4,00

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					x
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.				x	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					x
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					x
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.				x	
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				x	

10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				x	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				x	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					x
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					x
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					
18						
19						
20						

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-218	BETONARME PROJE	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bina yüklerinin tanınması, binanın döşeme yükü hesabı, kiriş hesabı, kolon hesabı, temel hesabı, bina taşıyıcılarının tasarlanması, proje okunması.
<b>Dersin Amacı</b>	Diğer derslerde edinilen teorik bilgilerle proje hazırlamak, kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, hazırlanan projeleri üretebilmek, araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilmek ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilmek yeterliklerinin kazandırılması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Ders Notları, TSE Belgeleri
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Projenin yapılabiliğini tespit edebilir ve imalat yöntemini seçebilir.</li><li>2. Projeyi gerçekleştirebilir ve sunabilir.</li><li>3. Taşıyıcı sistemin kesit tesirlerini hesaplayabilir.</li><li>4. Taşıyıcı sistemin boyutlandırmasını yapabilir</li><li>5. Taşıyıcı sistemin uygulamasını yapabilir</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Yapıya Gelen Yükler
2.Hafta	Yapı Hesap Çeşitleri
3.Hafta	Döşeme Hesabı
4.Hafta	Döşeme Hesabı
5.Hafta	Kiriş Hesabı
6.Hafta	Kiriş Hesabı
7.Hafta	Kolon Hesabı
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Projenin Okunması
10.Hafta	Projenin Okunması
11.Hafta	Projenin Uygulanması
12.Hafta	Projenin Uygulanması
13.Hafta	Projenin Uygulanması
14.Hafta	Projenin Sunulması
15. Hafta	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
--------------------------------	--------	---------

Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	15	30
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	6	12
Sunum	2	6	12
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	1	4	4
<b>Toplam İş Yüğü</b>			120
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			120/30
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.			X		
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.				X	
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.				X	

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.			X		
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.			X		
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-219	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları Kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim, Yönetime katılma, Kaynak yönetimi sistemi, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam kalite kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar
<b>Dersin Amacı</b>	İş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	[1] Kölük, N., Dilsiz, İ., Kartal, S., 2010; Kalite güvencesi ve Standartları , Detay Yayıncılık [2] Tekin, M., 2004; Toplam Kalite Yönetimi ,
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Kalite yönetim sisteminin altyapısını oluşturabilir. 2. Kalite standartları uygulayabilir. 3. İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri uygulayabilir. 4. Toplam kalite değerlendirmesi yapabilir. 5. Standart çalışmalar ile ilgili olarak ilgili kurumlarla ilişki kurabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Kalite Kavramı
2.Hafta	Standart Ve Standardizasyon
3.Hafta	Standartın Üretim Ve Hizmet Sektöründe Önemi, Yönetim Kalitesi Ve Standartları
4.Hafta	Yönetim Kalitesi Ve Standartları, Çevre Standartları
5.Hafta	Çevre Standartları Kalite Yönetim Sistemi Modelleri
6.Hafta	Kalite Yönetim Sistemleri Modelleri Ve Stratejik Yönetim
7.Hafta	Stratejik Yönetim, Yönetime Katılma
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Süreç Yönetim Sistemi, Kaynak Yönetim Sistemi
10.Hafta	Üretimde Kalite Kontrolü
11.Hafta	Muayene Ve Örnekleme
12.Hafta	Toplam Kalite Kontrol
13.Hafta	Kontrol Diyagramı
14.Hafta	İstatistiksel Dağılımlar
15. Hafta	Final Sınavı



**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	15	30
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	6	12
Sunum	2	6	12
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	1	4	4
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			4

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.		X			
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					

8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.			X		
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-220	Arazi Cad (Netcad)	4	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Coğrafi Bilgi sistemleri hakkında bilgi verilmesi fotogrametri Yöntemiyle koordinat belirleme Eş yükselti Eğrileri Oluşturma Register Dönüşümlerini yapma sıfır poligonu geçirme some noktalarının Tayini Brükner Eğrsi çıkartılarak yarma ve dolgu hacimlerinin hesaplanması pafta ada ve parseller Oluşturma ve Export ve İmport Edebilme
<b>Dersin Amacı</b>	Program eşliğinde arazi ölçümleri yapma ve analiz etme
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	ders notları, Netcad Programı
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Harita Okuyabilme 2. Netcad Program dilini öğrenebilme 3. Netcad programı ile arazi aplikasyonlarını atama ve değerlendirebilme 4. Program çıktılarını okuma ve analiz edebilme

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Coğrafi Bilgi sistemleri hakkında bilgi verilmesi
<b>2.Hafta</b>	Fotogrametri yöntemiyle koordinat belirleme
<b>3.Hafta</b>	Eş yükselti Eğrileri Oluşturma Register Dönüşümlerini yapma
<b>4.Hafta</b>	Sıfır poligonu geçirme
<b>5.Hafta</b>	Some noktalarının tayini
<b>6.Hafta</b>	Brükner Eğrsi çıkartılarak yarma ve dolgu hacimlerinin hesaplanması
<b>7.Hafta</b>	Brükner Eğrsi çıkartılarak yarma ve dolgu hacimlerinin hesaplanması
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav
<b>9.Hafta</b>	Pafta ada ve parseller oluşturma
<b>10.Hafta</b>	Pafta ada ve parseller oluşturma
<b>11.Hafta</b>	Pafta ada ve parseller oluşturma ve aplikasyon noktaları belirleme
<b>12.Hafta</b>	Çizimlerin Dxf formatına dönüştürme
<b>13.Hafta</b>	Gözden geçirme ve sonuç irdeleme
<b>14.Hafta</b>	Export ve İmport Edebilme
<b>15. Hafta</b>	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	0	0
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	5	15
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	7	14
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	3	3	9
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	0	0	0
Toplam İş Yüğü			112
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			3,73=4

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					

8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					X
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-221	Temel İnşaatı	3	S	3+0	3	4	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Zeminlerin (Temellerin) Taşıma Gücü. Zemin incelemesi (etüdü) . Sığ Temeller: Tekil Temeller, Şerit Temeller, Birleşik Temeller, Radye Temeller. Derin Temeller: Kazıklı Temeller, Ayak Temeller, Keson Temeller.						
Dersin Amacı	Bir yapı için tam bir zemin incelemesinin yapılması, bir tekil temel sisteminin tasarımı, bir şerit temel sisteminin tasarımı, birleşik temellerin tasarımı, bir radyenin yaklaşık yöntemlerle tasarımı, kazıklı temellerin ön tasarımı, ayak ve keson temellerin ön tasarımları yeteneklerinin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Öğretim Yöntemi	( X ) Örgün ( X ) Uzaktan						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE						
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i							
Kaynaklar	Uzuner, B. A. Temel Mühendisliğine Giriş, Derya Kitabevi. 2006, Trabzon. Doğangün, A., Betonarme Yapıların Hesap ve Tasarımı, Birsen Yayınevi, 2007, İstanbul. Uzuner, B. A. Temel Zemin Mekaniği, Derya Kitabevi. Aytekin, M., Temel Tasarımı, Derya Kitabevi, 2009, Trabzon.						
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Zeminlerin (temellerin) taşıma gücü hakkında bilgi sahibi olabilir. 2. Zemin incelemesi yapabilir 3. Sığ temellerin (tekil, şerit, radye) tasarımını yapabilir. 4. Derin temellerin ön tasarımını yapabilir 5. Zemin iyileştirmesi hakkında bilgi sahibi olabilir						
<b>DERS İÇERİĞİ</b>							
1.Hafta	Araziyi tanıma ve keşfi						
2.Hafta	Sondaj ve sondaj teknikleri						
3.Hafta	Arazi deneyleri						
4.Hafta	Temel yükleri						
5.Hafta	Oturma ve yapı-zemin ilişkisi						
6.Hafta	Kazılar ve iksalar						
7.Hafta	Yüzeysel temeller						
8.Hafta	Ara Sınav						
9.Hafta	İstinat duvarları						
10.Hafta	Tekil temeller						
11.Hafta	Birleşik temeller						

12.Hafta	Sürekli temeller
13.Hafta	Radye temeller
14.Hafta	Rijit ve elastik çözümler
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	3	42
Okuma			
Deney	4	3	12
Bireysel Çalışma	10	2	20
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Uygulamalı Pratik	5	9	45
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma			
Ara Sınav	1	3	3
Final İçin Bireysel Çalışma			
Final	1	2	3
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			125/30
Dersim AKTS Kredisi			4,17~4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					

7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.				X	
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.				X	
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-222	İHALE DOSYASI HAZIRLAMA VE HAKEDİŞ	4	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Teknik şartname hazırlama, teklif hazırlama, metraj ve maliyet hesabı yapma, ihale dosyası hazırlama, hakediş yapma.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrencinin ön proje çalışmaları, planlama, keşif yapma, sözleşme ve şartname hazırlama, ihale dosyası hazırlama va hakediş yapma konusunda yeterlikleri kazanması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Kübra COŞAR
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Ders Notları, TSE 500, İhale Mevzuatı
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teknik şartname hazırlayabilir.</li><li>2. Sözleşme hazırlayabilir.</li><li>3. Metraj ve maliyet hesabı yaparak ihale dosyası hazırlayabilir.</li><li>4. Yapının uygulanan kısımlarını hesaplayarak hakediş hazırlayabilir</li><li>5. Yapı mevzuatını öğrenebilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Yapı Mevzuatı, İş Ve Pozun Tanımı
2.Hafta	Şartname Hazırlama
3.Hafta	Şartname Hazırlama
4.Hafta	Metraj Çıkarma
5.Hafta	Teklif Hazırlama
6.Hafta	Sözleşme Hazırlanırken Dikkat Edilecek Hususlar
7.Hafta	Sözleşme Hazırlama
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	İhale Dosyasında İçin Gereken Evraklar
10.Hafta	İhale Şartnamesi Hazırlama
11.Hafta	İhale Dosyası Hazırlama
12.Hafta	İhaleye Katılma Ve Dosya Teslimi
13.Hafta	Uygulanan Kısımların Maliyetini Çıkarma
14.Hafta	Hakediş Hazırlama
15. Hafta	Final Sınavı

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
--------------------------------	--------	---------

Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	15	30
Rapor Hazırlama	2	6	12
Sunu Hazırlama			
Sunum	2	6	12
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	1	4	4
<b>Toplam İş Yüğü</b>			120
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			120/30
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.			X		
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					

9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.			X		
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.			X		
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.				X	
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.			X		
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

*Bozok*



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-224	Maket Yapı Tasarımı	4	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Fiziksel tasarımda maketin yeri ve önemi, Maket ve maket yapımına yönelik temel kavramlar, Konularına göre maket tipleri, Maket yapımında kullanılan malzemeler, Maket yapım süreci
<b>Dersin Amacı</b>	Mimari ve iç mekan tasarım verilerinin üçüncü boyuta aktarılmasında aşama aşama, çağın gerekleri doğrultusunda çok yönlü bakış açısı oluşturularak, meslek gruplarına, her tür algılayıcı ve kullanıcılara yönelik yaklaşım sağlanmasına katkıda bulunmak. Kültürel ve geleneksel el sanatlarımızın uzantısı olabilecek, yeni üretim ile iş sahaları sağlayabilecek potansiyel oluşturmak amaçlanmıştır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Mimari Maketler, Mustafa AKGÜN, Şubat 2013 / 1.Baskı, Birsen Yayınevi, ISBN:9755113525.
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Maketlerin kullanım alanları hakkında bilgi edinebilir.</li><li>2. Maket yapabilme becerisi kazanabilir.</li><li>3. Maket ile anlatacakları tasarımlarında, maket için doğru yöntem, ölçek ve malzeme seçimi yapabilir.</li><li>4. Maket yapımında kurgulamayı öğrenecek, zamanlamayı doğru ayarlayabilecek, temiz ve hatasız maketler yapabilir.</li><li>5. Makette canlı ve cansız materyal yapım tekniklerini kavrayabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Üç boyutlu maket yapımı nedir? Maketlerin kullanıldığı yerler.
<b>2.Hafta</b>	"Mimari Tasarım - Maket Tasarımı İlişkisi: Maket yapımının proje tasarım, uygulama ve sunum aşamasındaki yararları ve gerekliliği, Maket yapımı öncesi kullanılacak yöntem ve malzemenin belirlenmesi, gruplanması; maket tasarımının önemi.
<b>3.Hafta</b>	Maket Araç - Gereçleri: Maket yapımında kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Birbirleriyle uyumlu malzemelerin birarada, doğru alet ile kullanımları. Çeşitli ölçeklerde yapılan maketlerde uygulanan malzeme türleri ve yapım teknikleri.
<b>4.Hafta</b>	Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin anlatılması ve uygulanması.
<b>5.Hafta</b>	Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin anlatılması ve uygulanması.
<b>6.Hafta</b>	Studio tipi daire iç mekan, mobilya ve tefrişinin tasarımı, ölçekli maketinin yapımı.
<b>7.Hafta</b>	Studio tipi daire iç mekan, mobilya ve tefrişinin tasarımı, ölçekli maketinin yapımı.
<b>8.Hafta</b>	Ara Sınav

9.Hafta	Boya malzemeleri ve teknikleri
10.Hafta	Bir plana ait yapının maketinin yapım süreci
11.Hafta	Bir plana ait yapının maketinin yapım süreci
12.Hafta	Bir plana ait yapının maketinin yapım süreci
13.Hafta	Bir plana ait yapının maketinin yapım süreci
14.Hafta	Bir plana ait yapının maketinin yapım süreci
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	15	30
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	6	12
Sunum	2	6	12
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer	1	4	4
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.				X	
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin				X	

	iletişim sağlar.					
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduęu temel bilgi ve beceriler düzeyinde dūřüncelerini yazılı ve sözlü iletiřim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.			X		
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümünü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümünü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-242	İŞ YERİ EĞİTİMİ 1	3	S	2+14+0	9	12	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Öğrencilerin iki yıllık eğitimi boyunca mesleği ile ilgili almış olduğu tüm teorik ve pratik bilgilerin üretim ve/veya analiz yapan kurum ve kuruluşlarda uygulamaya dökülmesi, işletmelerdeki üretim veya iş akışının öğrenilmesi, insan ilişkilerinin öğrenilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilerin, iki yıl boyunca mesleki alanda gördükleri teorik ve pratik bilgileri, alanındaki işletmelerde veya kurumlarda uygulamaya dökme, ayrıca iş hayatı ile ilgili takım çalışması, kurum çalışanlarıyla iletişim kurabilme gibi konularda bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mesleği ile ilgili almış olduğu bilgileri İş ortamında uygulamaya dökme.</li><li>2. Takım çalışması içerisinde yer alabilme.</li><li>3. Mesleği ile ilgili görev ve sorumluluklarını yerine getirebilme.</li><li>4. İş hayatındaki zorlukları ve iş ilişkilerini öğrenme.</li><li>5. İş hayatındaki hiyerarşik düzeni ve insan ilişkilerini öğrenme.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Mesleki eğitimde üniversite-sanayi işbirliği.
<b>2.Hafta</b>	İşyeri eğitimi ve uygulaması modelleri
<b>3.Hafta</b>	İş sağlığı ve güvenliği
<b>4.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>5.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>6.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>7.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>8.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>9.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>10.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>11.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>12.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>13.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>14.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>15. Hafta</b>	Raporlama ve Sunum

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		%40
Ödev		
Uygulama		

Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Gözlem	14	2	28
Rapor	14	2	28
Rapor Hazırlama	14	2	28
Rapor Sunma	14	2	28
Takım/Grup Çalışması	14	2	28
Tartışma	14	2	28
Uygulama/Pratik	14	14	144
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>364</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>364/30</b>
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			<b>12,13<math>\geq</math>12</b>

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				X	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					X
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	



16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözüm aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.				X	

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Boşluk



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-238	Girişimcilik	4	2	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Girişimciliğin gelişimi, Ekonomik kalkınmada girişimciliğin rolü, Girişimcinin özellikleri ve girişimci türleri, Girişimcinin eğitimi ve yetenekleri, Şirket içi girişimciler, İş fikri, kaynakları, iş fikri oluşturmada kullanılan yöntemler, İş planı, Pazarlama planı, Finansal plan, Yönetim planı, İş kurma süreci, Franchising, Mevcut bir işletmede satın alma, Girişimcilik sürecinde yaratıcılığın rolü.
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin temel amacı, girişimcilik kavramının ve niteliğinin nasıl kazanılabileceğini, kendi işinin patronu olmanın yol ve yöntemlerini öğretmek, öğrencinin girişimcilik zihniyetine sahip olmasını sağlamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Hasan Tutar, Fırat Altınkaynak, Girişimcilik, Detay Yayıncılık, Ankara, 2013
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Öğrenci bu dersin sonunda, girişimcilik kavramının ne anlam taşıdığı, girişimcinin özellikleri ve nitelikleri ile girişimcilik için gerekli unsurların neler olduğunu, girişimcinin ne tür engellerle karşılaşabileceğini ve bu engelleri aşmanın yol ve yöntemlerini kavrayabilir.</li><li>2. Girişimci olmanın değişik yöntemlerini ve iş kurmak için gerekli unsurları öğrenebilir.</li><li>3. Proje (iş) fikrinin nasıl doğduğunu ve iş planı hazırlamayı öğrenebilir.</li><li>4. Yatırım kararı verilirken dikkate alınması gereken hususları ve Yatırım projelerinin fizibilite etüdünün nasıl yapıldığını ve hangi analizlerin nasıl yapılacağını öğrenebilir.</li><li>5. Başlıca işletme ve şirket türlerinin neler olduğunu, özelliklerini ve kurulacak işletmenin hukuki şeklinin hangi kriterlere göre belirleneceğini öğrenebilir.</li><li>6. Girişimcinin yatırım projelerinin finansmanı sorununu nasıl aşabileceğini ve girişimcilere yönelik teşvik uygulamaları ile finansman kaynaklarını öğrenebilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Girişimcilik kavramı, önemi ve ortaya çıkışı, girişimcilikte yaratıcılık ve yeniliğin önemi ile girişimcinin taşıması gereken özellikler.
<b>2.Hafta</b>	Girişimciliği etkileyen faktörler, girişimciliğin avantaj ve dezavantajları

3.Hafta	Girişimci olmanın değişik yöntemleri (Yeni bir iş kurma, mevcut bir işletmeyi satın alma ve franchising gibi) ve bu yöntemlerin avantaj ve dezavantajları.
4.Hafta	Hukuki yapılarına göre işletme çeşitleri ve KOBİ'ler.
5.Hafta	Yatırım kavramı, yatırım çeşitleri ve yatırım kararını etkileyen faktörler.
6.Hafta	Yatırım kararı verilmesinde fizibilite etüdünün önemi ve fizibilite aşamaları:
7.Hafta	Ekonomik etüt hazırlanması
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Teknik ve mali etüt hazırlanışı.
10.Hafta	KOBİ'lerde yönetim ve pazarlama
11.Hafta	İşletme sermayesi kavramı ve işletme sermayesi ihtiyacının belirlenmesi.
12.Hafta	Başbaşa (kara geçiş) analizi yapılışı, Yatırım projelerinin değerlendirilmesinde kullanılan statik ve dinamik yöntemler.
13.Hafta	İşletmelerin, kısa orta ve uzun vadeli finansman kaynakları
14.Hafta	Proje ve iş planı hazırlama, İşletmelerin mali tabloları ve analiz yöntemleri
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	1	14
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	2	6
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	2	4	8
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	7	7
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	7	7
Diğer	2	3	6
Toplam İş Yüğü			60
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			60/30

Dersim AKTS Kredisi		2				
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ						
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilir.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
İTP-242	İŞ YERİ EĞİTİMİ 1	3	S	2+14+0	9	12	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Öğrencilerin iki yıllık eğitimi boyunca mesleği ile ilgili almış olduğu tüm teorik ve pratik bilgilerin üretim ve/veya analiz yapan kurum ve kuruluşlarda uygulamaya dökülmesi, işletmelerdeki üretim veya iş akışının öğrenilmesi, insan ilişkilerinin öğrenilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilerin, iki yıl boyunca mesleki alanda gördükleri teorik ve pratik bilgileri, alanındaki işletmelerde veya kurumlarda uygulamaya dökme, ayrıca iş hayatı ile ilgili takım çalışması, kurum çalışanlarıyla iletişim kurabilme gibi konularda bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mesleği ile ilgili almış olduğu bilgileri İş ortamında uygulamaya dönebilme.</li><li>2. Takım çalışması içerisinde yer alabilme.</li><li>3. Mesleği ile ilgili görev ve sorumluluklarını yerine getirebilme.</li><li>4. İş hayatındaki zorlukları ve iş ilişkilerini öğrenme.</li><li>5. İş hayatındaki hiyerarşik düzeni ve insan ilişkilerini öğrenme.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Mesleki eğitimde üniversite-sanayi işbirliği.
<b>2.Hafta</b>	İşyeri eğitimi ve uygulaması modelleri
<b>3.Hafta</b>	İş sağlığı ve güvenliği
<b>4.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>5.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>6.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>7.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>8.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>9.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>10.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>11.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>12.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>13.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>14.Hafta</b>	İş Yeri Eğitimi
<b>15. Hafta</b>	Raporlama ve Sunum

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		%40

Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Gözlem	14	2	28
Rapor	14	2	28
Rapor Hazırlama	14	2	28
Rapor Sunma	14	2	28
Takım/Grup Çalışması	14	2	28
Tartışma	14	2	28
Uygulama/Pratik	14	14	144
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>364</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>364/30</b>
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			<b>12,13±12</b>

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.					X
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.					X
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					X
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.				X	
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					X
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					X
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					X
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış,				X	

	davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.				X	
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.				X	

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
KP102	Kariyer Planlama	2	Z	1+0+0	1	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Kariyer kavramı Kariyer planlaması Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi Bireysel kariyer gelişimi Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri İş görüşmesi Kariyer planlama sürecini içerir
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı gelişim süreci içerisinde bireylerin ilgi, yetenek ve değerleri doğrultusunda bireyi tanıma, kariyer gelişim kuramlarına göre kariyeri planlama ve örgün eğitim sonrası kariyer planlamasında neler yapılabileceğine ilişkin bilgi ve becerilerin kazandırmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	Kuzgun, Y. (2003). Meslek Rehberliği ve Danışmanlığına Giriş. Ankara: Nobel Erdoğan, N. (2003). Kariyer Geliştirme. Ankara, Nobel,
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. Kariyer planlamasının prensiplerini ifade edebilir. 2. Kariyer planlamasının yöntem ve tekniklerini kullanır ve karakter özelliklerinin meslek seçimine etkilerini tartışabilir. 3. Kariyer gelişimini açıklayabilir. 4. Kariyer planlamasında bireylere yaşam boyu yardımcı olabilir. 5. Kariyer kavramı, planlaması ve gelişimini anlayabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

1.Hafta	Kariyer kavramı
2.Hafta	Kariyer yönetimi kavramı
3.Hafta	Bireysel kariyer gelişimi
4.Hafta	Kariyer planlama süreci
5.Hafta	Kariyer planlama süreci
6.Hafta	Kariyer geliştirme kaynakları
7.Hafta	Kariyer stratejileri
8.Hafta	Ara sınav
9.Hafta	Kariyer geliştirme sisteminin değerlendirilmesi
10.Hafta	Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi
11.Hafta	Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri
12.Hafta	İş görüşmesi
13.Hafta	Kariyer sorunları
14.Hafta	Kariyer sorunları



15. Hafta	Final sınavı
-----------	--------------

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	100
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	1	14
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	3	2	6
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	3	4	12
Sunum	2	4	8
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	7	7
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	7	7
Diğer	2	3	6
Toplam İş Yüğü			60
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			60/30
Dersim AKTS Kredisi			2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanıır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.			X		
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					

7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.		X			
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
STAJ100	STAJ	3	Z	0+0+0	0	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Öğrencilerin iki yıllık eğitimi boyunca mesleği ile ilgili almış olduğu tüm teorik ve pratik bilgilerin üretim ve/veya analiz yapan kurum ve kuruluşlarda uygulamaya dökülmesi, işletmelerdeki üretim veya iş akışının öğrenilmesi, insan ilişkilerinin öğrenilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilerin, iki yıl boyunca mesleki alanda gördükleri teorik ve pratik bilgileri, alanındaki işletmelerde veya kurumlarda uygulamaya dökme, ayrıca iş hayatı ile ilgili takım çalışması, kurum çalışanlarıyla iletişim kurabilme gibi konularda bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Danışman Hocalar
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mesleği ile ilgili almış olduğu bilgileri sanayide uygulamaya dönebilme.</li><li>2. Takım çalışması içerisinde yer alabilme.</li><li>3. Mesleği ile ilgili görev ve sorumluluklarını yerine getirebilme.</li><li>4. İş hayatındaki hiyerarşik düzeni ve insan ilişkilerini öğrenme.</li><li>5. İş hayatındaki hiyerarşik düzeni ve insan ilişkilerini öğrenme.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	STAJ
<b>2.Hafta</b>	STAJ
<b>3.Hafta</b>	STAJ
<b>4.Hafta</b>	STAJ
<b>5.Hafta</b>	STAJ
<b>6.Hafta</b>	STAJ
<b>7.Hafta</b>	STAJ
<b>8.Hafta</b>	STAJ
<b>9.Hafta</b>	STAJ
<b>10.Hafta</b>	STAJ
<b>11.Hafta</b>	STAJ
<b>12.Hafta</b>	STAJ
<b>13.Hafta</b>	STAJ
<b>14.Hafta</b>	STAJ
<b>15. Hafta</b>	Raporlama ve Sunum

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		%40
Ödev		

Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Rapor	15	2	30
Uygulama/Pratik	15	6	90
<b>Toplam İş Yüğü</b>			120
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			4
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>			4

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					X
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.				X	
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					X
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.				X	
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.			X		
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					X
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
TDL-101	TÜRK DİLİ I	1	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Dilin özellikleri ve sosyal hayatımızdaki yeri, Türkçenin tarihî dönemleri, ses bilgisi, anlam ve görevleri bakımından kelimeler, imlâ-noktalama işaretleri; sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete-dergi çalışmaları ve uygulamaları.
<b>Dersin Amacı</b>	Dilin özelliklerini ve sosyal hayattaki yerini kavratmak; Türkçenin tarihî dönemlerini öğretmek; Türkçenin ses ve şekil yapısını kavratıp, imlâ-noktalama işaretlerinin yerinde kullanılmasını sağlamak; anlam ve görevleri bakımında kelimeleri öğretmek; topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün (X) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Salih GENÇER
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Kaynaklar</b>	Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Dr. A. Yakıcı- Dr. M. C. Doğan) Türk Dili, (Muharrem Ergin) Türk Dili El Kitabı, (Mustafa Durmuş) Çağdaş Türk Dili, (Süer Eker) Türkçe Dil Bilgisi (Kaya Bilgegil) Yeni Türk Dilbilgisi, (Haydar Edis Kun) Şekil Bilgisi, (Zeynep Korkmaz) TDK İmla Kılavuzu
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dilin fert ve millet hayatındaki önemini ve Türk dilinin yapısal özelliklerini kavratmak.</li><li>2. Türkçe'nin tarihî dönemlerini öğretmek.</li><li>3. Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak.</li><li>4. Öğrencinin dinlediklerini, okuduklarını, gördüklerini ve düşündüklerini hem söz, hem de yazı ile planlı, etkili ve akıcı bir şekilde ifade etme yeteneğini geliştirmek.</li><li>5. Günlük hayatında ve iletişimi içerisinde Türkçe'yi bilinçli olarak kullanmak.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Noktanın kullanıldığı yerler.
<b>2.Hafta</b>	Dil-düşünce, dil-millet, dil-kültür bağlantısı; kültürün tanımı. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Virgülün kullanıldığı yerler.
<b>3.Hafta</b>	Yeryüzündeki diller, kaynak (menşeyi) bakımından dünya dilleri, yapı bakımından dünya dilleri, dil farklılaşması; yazı dili, konuşma dili (lehçe, şive, ağız). Dilekçe. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları.
<b>4.Hafta</b>	Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihçesi. Öz geçmiş. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Büyük harflerin kullanıldığı yerler.

5.Hafta	Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihçesi. Öz geçmiş. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Büyük harflerin kullanıldığı yerler.
6.Hafta	Türk dilinin gelişimi. Altay Devri, En Eski Türkçe, İlk Türkçe, Eski Türkçe. Göktürk Yazıtları. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Yabancı kelimelere Türkçe karşılıklar.
7.Hafta	Türk dilinin gelişimi; Yeni Türkçe, Modern Türkçe. Lehçe, Şive, Ağız. Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türklerin günümüze kadar kullandığı alfabeler, dil bilimi. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulama
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Ses Bilgisi. Ses hadiseleri; ses türemesi, ses düşmesi, ünlü değişmesi, benzeşme. Türkçe kelimelerdeki başlıca ses uyumları. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları.
10.Hafta	Ses Bilgisi. Ses hadiseleri; ses türemesi, ses düşmesi, ünlü değişmesi, benzeşme. Türkçe kelimelerdeki başlıca ses uyumları. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları.
11.Hafta	Anlam ve görevleri bakımından kelimeler. İsimler, zamirler. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. "Ki" bağlacı ve "ki" aitlik ekinin
12.Hafta	Anlam ve görevleri bakımından kelimeler. Sıfatlar, zarflar. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. İki nokta üst üste.
13.Hafta	Anlam ve görevleri bakımından kelimeler. Edatlar, filimsiler. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Mı, mi, mu, mü soru edatının yazılışı.
14.Hafta	Fiiller; fiil çekimleri, fiil kipleri, fiillerde kişi. Ek fiil. Yapılarına göre fiiller, yardımcı fiiller, birleşik fiiller. Sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları, kitap tanıtımları. Da, de bağlacının yazılışı
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	5	1	5
Final Sınavı ve Final Sınavına	5	1	5

Hazırlık						
Diğer						
<b>Toplam İş Yüğü</b>					66	
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>					66/30	
<b>Dersim AKTS Kredisi</b>					2,2 $\cong$ 2	
<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ</b>						
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.					
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İNŞAAT BÖLÜMÜ İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
TDL-102	Türk Dili II	2	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Türk Dili dersinin süresi içerisinde yazılı ve sözlü ifade kurallarına hâkim olarak bunu günlük hayatında aktif olarak kullanması
<b>Dersin Amacı</b>	Dilin fert ve millet hayatındaki öneminin ve Türk dinin yapısal özelliklerini kavratmak Türkçe'nin tarihi dönemlerini öğretmek; Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratıp öğrencinin dinlediklerini, okuduklarını, gördüklerini ve düşündüklerini hem söz hem de yazı ile planlı, etkili ve akıcı bir şekilde ifade etme yeteneklerini geliştirmek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans / Lisans
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün (X) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğretim Görevlisi Salih GENÇER
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. Derse devam zorunluluğu vardır.
<b>Kaynaklar</b>	Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Dr. A. Yakıcı- Dr. M. C. Doğan) Türk Dili, (Muharrem Ergin) Türk Dili El Kitabı, (Mustafa Durmuş) Çağdaş Türk Dili, (Süer Eker) Türkçe Dil Bilgisi (Kaya Bilgegil) Yeni Türk Dilbilgisi, (Haydar Edis Kun) Şekil Bilgisi, (Zeynep Korkmaz) TDK İmla Kılavuzu
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dilin fert ve millet hayatındaki önemini ve Türk dilinin yapısal özelliklerini kavratmak.</li><li>2. Türkçe'nin tarihî dönemlerini öğretmek.</li><li>3. Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak.</li><li>4. Öğrencinin dinlediklerini, okuduklarını, gördüklerini ve düşündüklerini hem söz, hem de yazı ile planlı, etkili ve akıcı bir şekilde ifade etme yeteneğini geliştirmek.</li><li>5. Günlük hayatında ve iletişimi içerisinde Türkçe'yi bilinçli olarak kullanmak.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

<b>1.Hafta</b>	Noktalama işaretleri (Nokta, virgöl, noktalı virgöl, iki nokta, ünlem ...)
<b>2.Hafta</b>	Noktalama işaretleri (Tırnak işareti, ayraç,...)
<b>3.Hafta</b>	Yazım Kuralları (Büyük harflerin yazılışı, sayıların yazılışı, birleşik kelimelerin yazılışı)
<b>4.Hafta</b>	Yazım Kuralları (Büyük harflerin yazılışı, sayıların yazılışı, birleşik kelimelerin yazılışı)
<b>5.Hafta</b>	Yazım kuralları (Kısaltmaların ve bazı eklerin yazılışları)
<b>6.Hafta</b>	Kompozisyon (tanımı, amacı, kompozisyonda başarılı olmanın yöntemleri)



7.Hafta	Kompozisyon yazmada yöntemler (yardımcı ve ana düşüncenin oluşturulması, plan yapma)
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Kompozisyon yazmada yöntemler (paragraf oluşturma, paragrafta düşüncüyü geliştirme yöntemleri)
10.Hafta	Anlatım özellikleri
11.Hafta	Anlatım bozukları
12.Hafta	Anlatım biçimleri
13.Hafta	Anlatım türleri (sözlü anlatım)
14.Hafta	Anlatım türleri (yazılı anlatım- mektup, dilekçe...)
15. Hafta	Final Sınavı

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav		
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	1	1
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	1	1	1
Diğer			
Toplam İş Yüğü			58
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			83/30
Dersim AKTS Kredisi			1,9 $\geq$ 2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					X
2	İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır					

	ve bu bilgileri kullanabilir.					
3	Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar.				X	
4	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.				X	
5	Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.					
6	Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.					
7	Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir.					
8	Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar.					
9	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.					X
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.					X
11	Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.					
12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizibilme yetisine sahiptir.					
13	İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır.					
14	Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
15	Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.				X	
16	Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.					
17	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.					

Not: 1-En düşük 5- En yüksek