



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
KİM710	Akademik Yazım ve Sunum Teknikleri	1-2	S	2+0+0		4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bilim, Bilimsel Araştırma ve diğer Etkinlikler. Bilimsel Araştırma Konusunun Seçimi. Araştırma İle ilgili Bilgi Toplama Yolları. Araştırmanın Planlaması. Bilimsel Bir Yayının Hazırlanması. Bilimsel Yazım ve Makale Nedir? Başlık nasıl hazırlanır? Yazarlar ve adresleri nasıl sıralanır? Kısa özet nasıl yazılır? Giriş nasıl yazılır? Malzeme ve yöntemler nasıl yazılır? Sonuçlar nasıl yazılır? Tartışma nasıl yazılır? Teşekkür nasıl ifade edilir? Kaynaklara nasıl atıf yapılır? Bir konferans raporu nasıl yazılır? Tez nasıl yazılır? Makale nasıl sunulur? Poster nasıl hazırlanır?
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı bilimsel ve teknik amaçlı yazım kurallarının temel ilkeleri ve kavramlarının net bir biçimde anlaşılmasını sağlamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Bilimsel bir çalışmanın raporlanmasını yapar. 2. Bilimsel rapor yazım tekniklerini sıralar. 3. Sözlü sunum tekniklerini ifade eder. 4. Poster hazırlar. 5. Bilimsel etiği ifade eder. 6. Şekil, tablo ve grafik kullanır.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Bilimin Anlamı	
2	Bilimin Yapısı ve Gelişimi	
3	Bilimsel Araştırma ve diğer etkinlikler	
4	Bilimsel araştırma konusunun seçimi	
5	Araştırma İle ilgili Bilgi Toplama Yolları	
6	Bilimsel Yazım ve Makale Nedir?	
7	Başlık hazırlama, Yazarlar ve adreslerinin sıralanışı	
8	Özet ve giriş nasıl yazılır?	
9	Malzeme ve yöntemler nasıl yazılır?	
10	Tartışma yazımı, Teşekkür ifadesi	
11	Kaynaklara nasıl atıf yapılır? Bir konferans raporu nasıl yazılır?	
12	Tez yazımı, Makale sunumu	
13	Poster hazırlama	
14	Sözlü sunum teknikleri	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Halil Seyidođlu; Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı, 10. Baskı, Güzem Can Yayıncılık, İstanbul,2009.
2. Zeynel Dinler, Bilimsel Araştırma ve İnternete Bağlı Bilgi Merkezleri, 7. Baskı, Ekin Kitapevi

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%30
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	2	%35
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%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			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	3	6	18
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			104/25
Dersin AKTS Kredisi			104/25≅4

Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Maddenin temel kimyasal özellikleri hakkında geniş bilgiye sahip olur ve bu bilgiyi günlük hayatta, endüstriyel boyutta, pratik kimya alanında kullanır ve bunları toplumla paylaşır.				X	
2	Deney yapar, veri toplar, yorumlar, sonuçları değerlendirir, güncel teknolojik gelişmelere paralel sorunları tanımlar, laboratuarda karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretir.		X			
3	Kimyasal bilgi ve verilerle ilgili hesaplama yapar ve verileri işler.			X		
4	Kimya bilgisini ve kavrayışını alışılmamış yapıdaki kalitatif ve kantitatif problemlerin çözümüne uygular.				X	
5	Anorganik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya, Analitik Kimya, Biyokimya konularında kimyasal kavram ve teorileri tanımlar ve kavrar.				X	
6	Kimya alanında herhangi bir konu ile ilgili bilimsel veriler ışığında araştırma yapabilir.					X
7	Bilimsel materyali yazar, sunar, tartışır ve bilgi sahibi bir dinleyici gruba sözlü olarak sunar.			X		

8	Çevre sorunlarının çözümünde kimyasal yaklaşım getirebilir, çevre analizleri yapabilir ve rapor eder.		X			
9	Kimyagerlik mesleğinin temel terimlerini ve süreçlerini okuyacak ve anlayacak düzeyde bir yabancı dili bilir.			X		
10	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir.				X	
11	Alanında edindiği bilgileri ortaöğretime uyarlar ve aktarır.			X		
12	Kimya alanının dışında kendine yakın hissettiği farklı bilim dallarında bilgi edinir.				X	
13	Bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür, grup çalışması yapar ve sorumluluk alma bilinci kazanır.				X	
14	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilir, mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak yenileyebilir.				X	
15	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.			X		

Bozok