



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**FİNANS BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ**  
**SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                 | Yarıyıl | Dersin Türü (Z/S) | T+U+L (Saat/Hafta) | Kredi | AK TS | Eğitim Dili |
|-------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------------|
| SİB001      | SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ | 1,2     | Z                 | 2+0+0              | 2     | 2     | Türkçe      |

**DERS BİLGİLERİ**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>  | Bu ders; temel siber güvenlik kavramları, tehditler, güvenlik açıkları, saldırılar, siber suçlular ve güvenlik uzmanları, siber savunma yöntemleri, saldırıları tespit etme, hafifletme ve önleme teknikleri, bilgi güvenliği ve gizlilik konularından oluşmaktadır.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bu dersin temel amacı, öğrencilere, siber güvenlik hakkında temel kavramları öğretmek, öğrencilerin bu alandaki bakış açılarını geliştirmek ve siber güvenlik alanında daha ileri çalışmalar için bir temel oluşturmaktır.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dersin Seviyesi</b>                  | Önlisans, Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Öğretim Dili</b>              | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Öğretim Yöntemi</b>                  | ( ) Örgün ( X ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Siber güvenlik hakkında tartışabilir.</li><li>2. Farklı güvenlik açıklarına karşı bir çözüm önerisi geliştirebilir.</li><li>3. Farklı saldırılara karşı tespit yöntemlerini açıklayabilir,</li><li>4. Farklı saldırılara karşı hafifletme yöntemlerini açıklayabilir.</li><li>5. Farklı saldırılara karşı önleme yöntemlerini açıklayabilir.</li><li>6. Gizlilik, bütünlük ve kullanılabilirlik kavramlarını açıklayabilir.</li></ol> |

**DERS İÇERİĞİ**

| Hafta | Teori                                | Uygulama/Laboratuvar |
|-------|--------------------------------------|----------------------|
| 1     | Siber Güvenliğe Giriş                |                      |
| 2     | Siber Suçlular ve Güvenlik Uzmanları |                      |
| 3     | Siber Güvenlik Küpü                  |                      |
| 4     | Siber Güvenlik Tehditleri            |                      |
| 5     | Güvenlik Açıkları ve Saldırıları     |                      |
| 6     | Gizlilik Kavramı                     |                      |
| 7     | Gizliliği Koruma                     |                      |
| 8     | Bütünlük Kavramı                     |                      |

|    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| 9  | Bütünlüğü Sağlamak               |  |
| 10 | Kullanılabilirlik Kavramı        |  |
| 11 | Kullanılabilirliği Sağlamak      |  |
| 12 | Siber Güvenlik Alanını Korumak 1 |  |
| 13 | Siber Güvenlik Alanını Korumak 2 |  |
| 14 | Siber Güvenlik Uzmanlığı         |  |
| 15 | Final Sınavı                     |  |

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Ders Notları
2. Cisco Networking Academy

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

| Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri                   | Sayısı | Katkısı |
|--------------------------------------------------|--------|---------|
| Ödev                                             |        |         |
| Uygulama                                         |        |         |
| Forum/ Tartışma Uygulaması                       |        |         |
| Kısa sınav (Quiz)                                | 5      | %100    |
| 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                               |                     |                      |                |
| Forum/ Tartışma Uygulaması             |                     |                      |                |
| Okuma                                  | 7                   | 1                    | 7              |
| İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması | 8                   | 1                    | 8              |
| Materyal Tasarlama, Uygulama           |                     |                      |                |
| Rapor Hazırlama                        |                     |                      |                |
| Sunu Hazırlama                         |                     |                      |                |
| Sunum                                  |                     |                      |                |
| Final Sınavı                           | 1                   | 1                    | 1              |
| Final Sınavına Hazırlık                | 2                   | 3                    | 6              |
| Diğer (Belirtiniz: ... ..)             |                     |                      |                |
| Toplam İş Yüğü                         |                     |                      | 50             |
| Toplam İş Yüğü / 25 (s)                |                     |                      | 50/25          |
| Dersin AKTS Kredisi                    |                     |                      | ≅2             |

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

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

| No | Program Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1  | Bankacılık ve Sigortacılık alanında yeterli altyapıya sahiptir; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.                                                             |   |   |   |   |   |
| 2  | Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme becerisine sahiptir.                                                                                       |   |   |   |   |   |
| 3  | Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, sorunları tanımlar, analiz eder ve verileri yorumlar.                                                               |   |   |   |   |   |
| 4  | Alanı ile ilgili uygulamalarda, takımlarda veya bireysel çalışmalarda sorumluluk alır.                                                                                                |   |   |   |   |   |
| 5  | Alanı ile ilgili mesleki ortam ve araçları kullanarak, plan ve proje gerçekleştirme becerisine sahiptir.                                                                              |   |   |   |   |   |
| 6  | Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilir.                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 7  | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme becerisine sahiptir.                                                           |   |   |   |   |   |
| 8  | Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanır.                                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 9  | Alanı ile ilgili iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilgiye ve alanındaki uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir. |   |   |   |   |   |
| 10 | Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilir ve tartışabilir.                                         |   |   |   |   |   |
| 11 | Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk bilincine, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahiptir.                                                                        |   |   |   |   |   |
| 12 | Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |
| 13 | Alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahiptir.                                                                                                   |   |   |   |   |   |
| 14 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve bilgilerin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.                                         |   |   |   |   |   |
| 15 | Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma konularında farkındalığa sahiptir.                                                          |   |   |   |   |   |