

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

| Dersin Tanımı   |  |                           |                         |       |      |
|---|--|---------------------------|-------------------------|-------|------|
| Adı   | Kodu   | Yarıyıl                   | T+U Saat                | Kredi | AKTS |
| BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ   | İSG2116660   | Güz Dönemi                | 2+0                     | 2     | 3    |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>  |  |                           |                         |       |      |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>   | yok  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Dili</b>  | Türkçe   |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Seviyesi</b>  | Ön Lisans  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Türü</b>  | Zorunlu  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>  | Öğr.Gör. Zekeriye ÇELİK  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersi Verenler</b>   | Öğr.Gör. Ahmet Barış GÖÇMEZ  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>  |  |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Amacı</b>   | Bu ders ile öğrenciye, kapalı devre kamera kontrol sistemleri, geçiş kontrol sistemleri, yangın algılama ve ihbar sistemi, soygun alarm sistemi, asansör, aydınlatma ve bina içi haberleşme tesisatları hakkında bilgi verilecektir.   |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>   | Bu ders; 1. Kapalı devre kamera kontrol sistemleri,2. Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları ve bağlantıları,3. Geçiş kontrol sistemleri,4.Geçiş kontrol sistemlerinin elemanları ve bağlantıları,5. Yangın ve yangın algılama sistemleri,6. Sesli, ışıklı yangın alarm cihazları ve yangın ihbar butonlarının bağlantıları,7. Yangın acil yönlendirme levhaları,8. Soygun alarm sistemi elemanları ve bağlantıları,9. Soygun alarm sistemlerinin bakım ve onarımı,10. Asansör sistemleri bağlantı ve elemanları,11. Asansör sistemlerinin bakım ve onarımı,12. Bina içi haberleşme sistemleri,13. Yürüyen merdiven sistemleri,14. Klima sistemi bağlantı ve montajı; konularını içermektedir. |                           |                         |       |      |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>   |  | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |       |      |
| 1. Kamera kontrol ve geçiş kontrol sistemlerinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirleyebilecektir.           |  | 1, 14, 2                  | A                       |       |      |
| 2. Asansör sistemlerinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirleyebilecektir.                                   |  | 1, 15                     | A                       |       |      |
| 3. Yangın algılama ve ihbar sistemleri tesisatı projesinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirleyebilecektir. |  | 1, 15                     | A                       |       |      |
| 4. Bina haberleşme sistemlerinin projesinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirleyebilecektir.                |  | 1, 15                     | A                       |       |      |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>   | 1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap   |                           |                         |       |      |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>   | A: Yazılı sınav  |                           |                         |       |      |
| <b>Ders Akışı</b>   |  |                           |                         |       |      |
| Sıra  | Konular  | Ön Hazırlık               |                         |       |      |
| 1   | 1. Kapalı devre kamera kontrol sistemleri  |                           |                         |       |      |
| 2   | 2. Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları ve bağlantıları  |                           |                         |       |      |
| 3   | 3. Geçiş kontrol sistemleri  |                           |                         |       |      |
| 4   | 4. Geçiş kontrol sistemlerinin elemanları ve bağlantıları  |                           |                         |       |      |
| 5   | 5. Yangın ve yangın algılama sistemleri  |                           |                         |       |      |
| 6   | 6. Sesli, ışıklı yangın alarm cihazları ve yangın ihbar butonlarının bağlantıları  |                           |                         |       |      |
| 7   | 7. Yangın acil yönlendirme levhaları   |                           |                         |       |      |
| 8   | 8. Soygun alarm sistemi elemanları ve bağlantıları   |                           |                         |       |      |
| 9   | 9. Soygun alarm sistemlerinin bakım ve onarımı   |                           |                         |       |      |
| 10  | 10. Asansör sistemleri bağlantı ve elemanları  |                           |                         |       |      |
| 11  | 11. Asansör sistemlerinin bakım ve onarımı   |                           |                         |       |      |
| 12  | 12. Bina içi haberleşme sistemleri   |                           |                         |       |      |
| 13  | 13. Yürüyen merdiven sistemleri  |                           |                         |       |      |
| 14  | 14. Klima sistemi bağlantı ve montajı  |                           |                         |       |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |  |                           |                         |       |      |
| Ders notları öğrencilere verilecektir.Kitap, dergi, web siteleri  |  |                           |                         |       |      |