

## Meslek Yüksekokulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

## BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ	İSG2116660	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Zekeriya ÇELİK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ahmet Barış GÖÇMEZ				
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	Öğrenciler, Bina Yönetim Sistemi tanımı, bu sisteme ait temel seviyeler, kontrol edilecek yapılar, Bina Yönetim Sistemine ait saha seviyesi birimleri ve genel yönetimi hakkında bilgi verebilecektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Proses güvenliği ,Bina Yönetim Sistemleri Temel Seviyeleri ,Bina Yönetim Sistemi Faydaları, Avantajları, Dezavantajları ,Bina Yönetim Sistemleri Saha Seviyesi Elemanları ,Bina Yönetim Sistemleri Kontrol Otomasyon Seviyesi ,Bina Yönetim Sistemleri Yönetim Seviyesi ,Saha Seviyesi Elemanları (Isı, Manyetik ve Basınç Sensörleri) ,Saha Seviyesi Elemanları (Optik Sensörler, Ses Sensörleri) ,Saha Seviyesi Elemanları (Görüntü ve Güvenlik Birimleri) ,HAVAC Sistemleri ,Taşıma Sistemleri (Asansörler, Yürüyen Merdivenler) ,Yangın Algılama ve Söndürme Sistemleri ,Elektrik, Aydınlatma ve Sayaç Sistemleri ,Bina Yönetim Sistemi Örnekleri ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Kamera kontrol ve geçiş kontrol sistemlerinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirler..			16, 9	A, E	
Asansör sistemlerinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirler.			16, 9	A, E	
Yangın algılama ve ihbar sistemleri tesisatı projesinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirler.			16, 9	A, E	
Bina haberleşme sistemlerinin projesinin bağlantılarını ve montajını, bakım ve onarımını belirler.			16, 9	A, E	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Proses güvenliği	sunumlar			
2	Bina Yönetim Sistemleri Temel Seviyeleri	sunumlar			
3	Bina Yönetim Sistemi Faydaları, Avantajları, Dezavantajları	sunumlar			
4	Bina Yönetim Sistemleri Saha Seviyesi Elemanları	sunumlar			
5	Bina Yönetim Sistemleri Kontrol Otomasyon Seviyesi	sunumlar			
6	Bina Yönetim Sistemleri Yönetim Seviyesi	sunumlar			
7	Saha Seviyesi Elemanları (Isı, Manyetik ve Basınç Sensörleri)	sunumlar			
8	Saha Seviyesi Elemanları (Optik Sensörler, Ses Sensörleri)	sunumlar			
9	Saha Seviyesi Elemanları (Görüntü ve Güvenlik Birimleri)	sunumlar			
10	HAVAC Sistemleri	sunumlar			
11	Taşıma Sistemleri (Asansörler, Yürüyen Merdivenler)	sunumlar			
12	Yangın Algılama ve Söndürme Sistemleri	sunumlar			
13	Elektrik, Aydınlatma ve Sayaç Sistemleri	sunumlar			
14	Bina Yönetim Sistemi Örnekleri	sunumlar			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Ders notları öğrencilere verilecektir.