



Akademik Kurul Toplantısı

17.02.2023



GÜNDEM

- Fakültemize yeni katılan öğretim elemanları
- 2021-22 Dış Kaynaklı Projelerimiz
- Fakültemizin Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi'ne geçişi ve yapılan/planlanan projeler
- MÜDEK
- Soru-cevap
- Dilek ve temenniler



FAKÜLTEMİZE YENİ KATILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Adı Soyadı	Ünvanı	Bölümü	Başlama Tarihi
MEHMET SAADEDDİN ÖZTÜRK	DR.ÖĞR.ÜYESİ	BİYOMÜHENDİSLİK	10.01.2022
CEYHUN BEREKETOĞLU	DR.ÖĞR.ÜYESİ	BİYOMÜHENDİSLİK	15.03.2022
SEDAT YALÇINKAYA	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	23.03.2022
NURAY YERLİ SOYLU	ÖĞR.GÖR.	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	08.04.2022
KÜBRA ULUDAĞ	ARŞ.GÖR.	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	07.04.2022
ZUHAL ÖZTÜRK	ARŞ.GÖR.	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	08.04.2022
AYBALA USTA	DR.ÖĞR.ÜYESİ	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	18.04.2022
ARZUM ÖZGEN	DOÇ.DR.	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	12.05.2022
SELDA YİĞİT HUNCE	ÖĞR.GÖR.DR.	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	15.08.2022
MEHMET KAYA	ARŞ.GÖR..	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	01.11.2022



2022-23 İTİBARIYLA DIŞ KAYNAKLI PROJE DESTEĞİ ALAN ÖĞRETİM ÜYELERİ **TEBRİKLER...**

İç Anadolu Bölgesindeki Jeotermal Sistemlerde Topoğrafya Etkisinin Araştırılması	Doç. Dr. Kamil Erkan	TÜBİTAK 1002
Foto-Maske Hatalarının Tespiti için Derin Öğrenme Tabanlı Yazılım Gelistirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Unutulmaz	TÜBİTAK 1005
Borofen Sentezi ve Fotoelektrokimyasal ve Fotokatalitik Hidrojen Üretiminde Kullanılması	Prof. Dr. Atıf Koca	TÜBİTAK 1001
Yarı-Denetimli Federe Öğrenme	Prof. Dr. Çiğdem E. Erdem	TÜBİTAK 1001
ERGİTME FIRINLARINDA SUSUZ BORAKS ÜRETİMİNİN İYİLEŐTİRİLMESİ	Prof. Dr. Bahadır Tunaboylu	Eti Maden
ForestMap - The next generation of forest maps - adapting a Nordic success story across the globe	Prof. Dr. Cem Ünsalan	Avrupa BirliĐi
Fortified Cyber Defense in DER Management Systems (CyDERFORT)	Dr. Öğr. Üyesi Alparslan Zehir	ERIGrid 2.0 Lab Access 5th Call (AB destekli laboratuvar altyapısı kullanım projesi)
Veri Merkezi Mikroçip Üretimi için Süreç İyileőtirilmesi Danışmanlık Hizmeti	Prof. Dr. Bahadır Tunaboylu	TÜBİTAK BİLGEM
Anammox Bakterilerinden Hidrazin (Roket Yakıtı) Üretimi	Prof. Dr. Bülent MertoĐlu	TÜBİTAK 1001

2022-23 İTİBARIYLA DIŞ KAYNAKLI PROJE DESTEĞİ ALAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

TEBRİKLER...

Özgün Malzeme ve Metotlar Kullanılarak 5G Teknolojisine Uygun Anten Geliřtirilmesi	Dr. Mohammad Al SUNAIDI	TÜBİTAK 1004
Dağıtık Enerji Kaynaklarında Çoklu Servisler için Optimum Dinamik Yığınlama Yaklaşımı	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Ceylan	TÜBİTAK İkili İşbirliği
DECICE - Device-Edge-Cloud Intelligent Collaboration framEwork	Doç. Dr. Müjdat Soytürk	Horizon Europe
BRIGHTER - Breakthrough in micro-bolometer imaging	Doç. Dr. Müjdat Soytürk	Horizon Europe
LoLiPoP IoT - Long Life Power Platforms for Internet of Things	Doç. Dr. Müjdat Soytürk	Horizon Europe
Araç İçi Bilgi ve Haberleşme Sistemlerinin (ABHS) Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi	Doç. Dr. Müjdat Soytürk	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
Ligno-Nano (Sürdürülebilir Döngüsel ekonomi için Katma Deđerli İleri Nanoteknolojik Malzemeler ve Sistemler)	Prof. Dr. Ahu Altinkut Uncuođlu	TÜBİTAK 1004
Su Arıtma Tesislerinde Makine Öğrenmesi Tabanlı Bütünleşik Su Çekme Derinliđi Karar Sistemi	Doç. Dr. Elif Soyer	TÜBİTAK 1002
Yer Titreşimlerini Ölçen ve Yerinde Deđerlendiren bir Gömülü Sistem Tasarımı	Prof. Dr. Cem ÜNSALAN	TÜBİTAK 1505
Suyun elektrolizindeki hidrojen üretim reaksiyonu (HER) ve oksijen üretim reaksiyonlarında (OER) kullanılacak metal organik kafes (MOF) yapılarından üretilen çift fonksiyonlu elektro katalizörler	Prof. Dr. Atıf Koca	TÜBİTAK İkili İşbirliği
VALOstones: Valorization of olive stone by-product as a green source of innovative and healthy value-added products in the context of the circular bioeconomy and sustainability	Prof. Dr. Ebru Toksoy Öner	PRIMA 2022 Section 2



Biten ve Devam Eden Çalışmalarımız

- Eğitim laboratuvarları
 - ▣ Fizik Laboratuvarlarımızın teçhiz edilmesi
 - ▣ Bilgisayar laboratuvarlarının güncellenmesi
 - ▣ Yeni laboratuvarlar
- Araştırma laboratuvarlarının taşınması
- Yeni araştırma laboratuvarlarının kurulması



Yapı İşleri Desteği ile Tamamladığımız Projeler

2021 Sonu Başlayan (2022 başında biten) İhale Çalışması

- T1 104 Kimya Laboratuvarı
- T2 111 Tekstilde Fiziksel Testler Laboratuvarı
- T3 B05 Hidrometalurji-Elektrometalurji Laboratuvarı

- M1 201 Hidrolik ve Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- M2 B01 Genel Biyoloji, Biyokimya II, Moleküler Biyoloji ve Genetik Dersleri Laboratuvarı
- M3 123 Genel Kimya, Organik Kimya, Analitik Kimya, Fizikokimya Dersleri Laboratuvarı

2022 Sonu Başlayan (2023 Şubat'ta biten) İhale Çalışması

- M4-B05 ve M4-B08** Çevre Mühendisliği Laboratuvarları
- M2-Z01 ve M2-Z05** Biyomühendislik Laboratuvarları
- M3-B04** Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı
- M3-109** Kimya Mühendisliği Laboratuvarı



M1 Binası Çevre Mühendisliği (M1-201) Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik Laboratuvarı (İnşaat ve Malzeme öğrencileri de kullanıyor)



ENVE 2061 Fluid Mechanics

ENVE 2004 Engineering Hydraulics



M2 Binası Biyomühendislik (M2-B01) Laboratuvarı



BIOE1011 General
Biology for Engineers

BIOE2102 Molecular
Biology and Genetics

BIOE2114
Biochemistry for
Bioengineers II

BIOE3012
Bioengineering Lab II

BIOE2113
Biochemistry for
Bioengineers I

BIOE2113 Biochemistry
for Bioengineers I

BIOE3011
Bioengineering Lab I

BIOE2001
Microbiology for
Bioengineers





M3 Binası Kimya Mühendisliği (M3-123) Laboratuvarı (Genel Kimya, Analitik Kimya, Fizikokimya, Organik Kimya, Kimya Mühendisliği Lab I)





M3 Binası Metalürji ve Malzeme Mühendisliği (M3-110) Laboratuvarı



MSE 3013 Metallography

MSE 4197-4198 Engineering Project I ve II

MSE 3116 Principles of Solidification and Casting



M5 Binası Makine Mühendisliği M5-115 Eğitim Laboratuvarı



ME2063 Thermodynamics I
ME2064 Thermodynamics II
ME3061 Fluid Mechanics



M2 Binası Biyomühendislik (M2-Z04) Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı (MC Binasından Taşındı)





M4 Binası Çevre Mühendisliği (M4-B04, M4-B07, M4-B09) Laboratuvarları



M2 Binası Bilgisayar Mühendisliği (M2-101) Laboratuvarı



65 Yeni SSD Güncellemesi



M3 Binası Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarları (M3-116, M3-101)



Isıl İşlem ve Yüksek Sıcaklık
Korozyon Laboratuvarı
TEI 'nin
katkılarıyla düzenlenmiştir.



Korozyon, Enerji ve Kimyasal
Teknolojiler Laboratuvarı
TEI 'nin
katkılarıyla düzenlenmiştir.



M2 Binası Biyomühendislik Laboratuvarları (M2-Z05, M2-Z01)





M3 Binası Kimya Mühendisliği Laboratuvarı (M3-109) (Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, II ve III dersleri)





M3 Binası Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı (M3-B04)



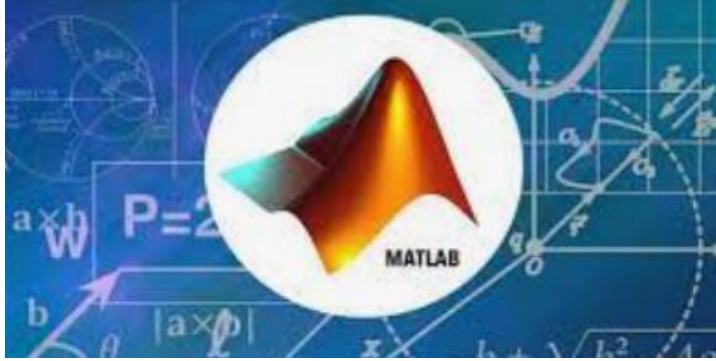
Dr.Öğr.Üyesi MEHMET
MASUM TÜNÇAY

M4 Binası Çevre Mühendisliği Laboratuvarları (M4-B05, M4-B08)





Yazılım Yatırımlarımız



MATLAB

2023 Aralık sonuna kadar **sınırsız** kullanım



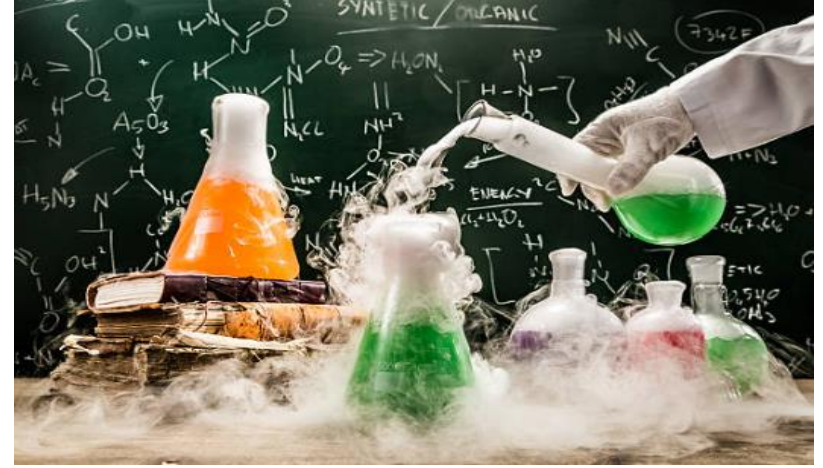
2023 Sonuna kadar tüm
üniversiteye hizmet



Kimya Mühendisliği Tasarımı (2022-23)
(MÜDEK için önemli)

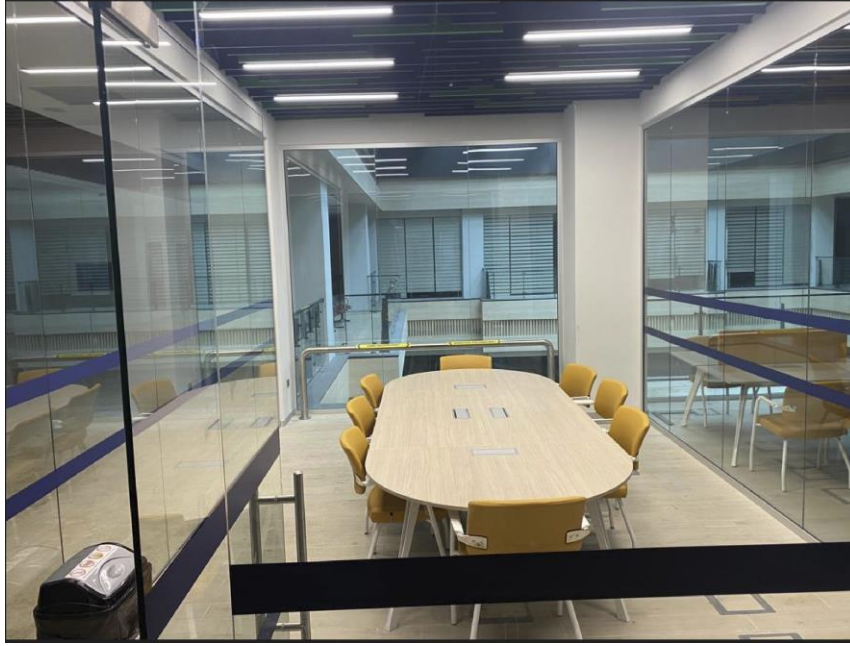


M1 Binası Temel Kimya Laboratuvarı (M1-115) TÜM BÖLÜMLERİMİZ İÇİN



Mühendislik Binaları Öğrenci Çalışma Alanları Tefrişatı

Priz bağlantıları



Grup çalışmaları

Ferdî çalışmalar

196 öğrenci çalışma kapasitesi





Mühendislik Binaları Sessiz Çalışma Odası (M1-223)



2023 senesi içinde ilave masa, sandalye ve kitap dolapları eklenmesi planlanmaktadır.



Laboratuvar Kartlı Giriş Sisteminin Aktif Hale Getirilmesi



- Laboratuvar kapılarının kapı kollarının değişimi
- Kapıların kontrolleri yapıldı, çalışmayan kapılar tamir edildi
- Akademik personel için kart yetkilendirme işlemleri tamamlandı.
- Lisans, yüksek lisans, doktora öğrencileri ve bursiyerler için kart yetkilendirme süreç haritası oluşturuldu.
- Laboratuvarda çalışacak öğrencilerin İSG eğitimleri için İSG Koordinatörlüğü'nden destek alınmaktadır.



Öğrencilerin Laboratuvar Kartlı Giriş Sistemi Yetkilendirilme Kuralları

Bölüm/bitirme projesi danışmanı/tez danışmanı/proje yürütücüsü tarafından talep olması durumunda **İSG** ve **laboratuvar güvenlik eğitimini** tamamlayan **yüksek lisans ve doktora tez öğrencileri ve projelerde bursiyer olarak çalışan yüksek lisans ve doktora öğrencileri** için sadece tez danışmanlarının veya proje yürütücülerinin sorumlu olduğu laboratuvarlara yetkilendirme verilecektir.

Bitirme projesi dersi kapsamında bilgisayar laboratuvarlarında çalışacak **lisans öğrencilerinin** kart yetkilendirmesi için **gerekçeli talep dilekçesinin** ve ilgili laboratuvarda **İSG açısından riskli bir durumun olmadığıнын beyanının bitirme projesi danışmanı** tarafından fakülte yönetimine iletilmesi durumunda yetkilendirme yapılacaktır.

Lisans öğrencilerinin ıslak laboratuvarların kapı giriş sistemlerine yetkilendirmesi yapılmayacaktır.



Öğrencilerin Laboratuvar Kartlı Giriş Sistemi Yetkilendirilme Kuralları

- Yetkilendirme işleminin yapılabilmesi için öğrencilerin Laboratuvar güvenlik ve İSG eğitimlerini tamamlamış olmaları ve ilgili evrakları fakülte yönetimine beyan etmeleri gerekmektedir.
- İSG eğitimi eksik olan öğrenciler için fakülte yönetimine gelen talep dilekçeleri Üniversitemiz İSG Koordinatörlüğü'ne iletilerek eğitimleri almaları sağlanmaktadır.
- Güvenlik Eğitimi: Genel laboratuvar kuralları, kimyasal maddeler ile ilgili güvenlik kuralları (kullanım ve depolama) ve acil durumlar ile ilgili temel kuralları içeren eğitim.
- İSG Eğitimi: Lisans öğrencilerinin bölüm müfredatında bulunan İSG eğitimini başarı ile tamamlamaları yeterlidir.

Bundan Sonrası?

- Öğrenci çalışma alanlarının tefrişine devam
- Sessiz çalışma alanının (M1) bitirilmesi
- Fakülteye yeni bilgisayarların temini
- Bilgisayar laboratuvarlarının güncellenmesine devam
- Eğitim laboratuvarlarının tamamlanması
- Fizik Laboratuvarlarımızın teçhiz edilmesi
- Araştırma laboratuvarlarının taşınmasına devam
- Yeni araştırma laboratuvarlarının kurulmasına devam
- Hangar binalarımız (MH1, MH2, MH3)

Fizik Laboratuvarları



MARMARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Fizik Eğitim Laboratuvarları hazırlanarak 2021-2022 Akademik Yılında yüz yüze eğitimde faaliyete geçmiştir.



M1-212 (120 m²)
ve
M1-214 (100 m²)

İSG Çalışmaları (Devam Ediyor)





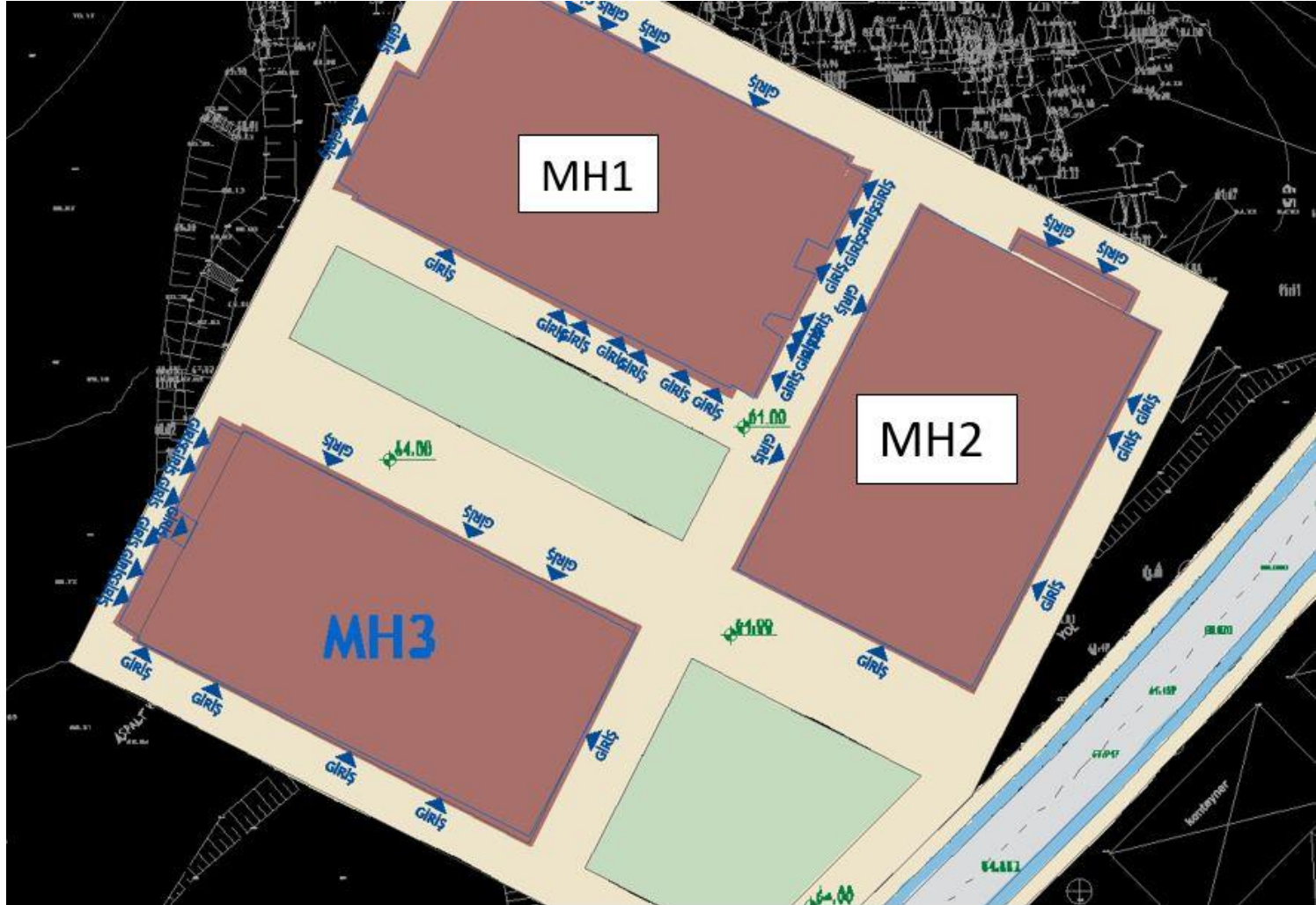
M5 Binası Genel Bilgisayar Laboratuvarı (Başlayan/Devam Eden Çalışma)



SSD ve/veya
RAM
Güncellemesi

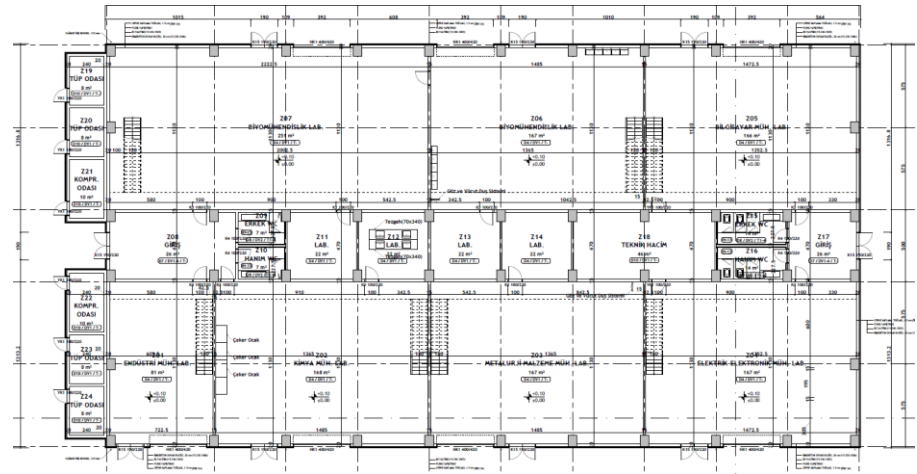
M5-101, 107, 110

Hangar Binalarımız



Hangar Binalarımız

- **MH1:** Çevre Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği
- **MH2:** Makine Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Fakülte Ortak Alanı
- **MH3:** Biyomühendislik, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği



MÜDEK AKREDİTASYONU – 10-12 Ocak Değerlendirme



**İlk kez değerlendirilen
Biyomühendislik Bölümü 2
yıl akredite edildi**

MÜDEK AKREDİTASYONU – 10-12 Ocak Değerlendirme



Daha önce yapılan değerlendirmede 2 yıl süre ile akredite edilen Elektrik-Elektronik, Endüstri ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümlerimizin akreditasyonları 3 yıl daha uzatıldı (30 Eylül 2025).

MÜDEK AKREDİTASYONU – 5 Bölümümüz için Başvurular (2023)

Evrak Tarih ve Sayısı: 11.01.2023-454537



T.C.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-32213383-730.10-454537
Konu : MÜDEK Akreditasyon Başvurularımız /
2023-2024

11.01.2023

Sayın Serhan BAŞER, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
(MÜDEK) Genel Sekreteri
Cevizli Mah., Tugay Yolu Cad., Ofisim İstanbul A Blok No 20 Kat 9 Maltepe 34846 İstanbul

İlgi : 23.12.2022 tarih ve 2022/348 sayılı yazımız.

Fakültemizin beş programının MÜDEK akreditasyonu 30.09.2024 tarihinde bitmektedir. Dört programımız için (Bilgisayar Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği) Yeniden Genel Değerlendirme ve Biyomühendislik Programımız için de Ara Değerlendirme başvurusunda bulunmak istiyoruz.

2023-2024 Dönemi Lisans Programları Değerlendirme Başvuru Formlarımız ekte sunulmuştur.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Ömer AKGİRAY
Dekan

**MÜDEK Akreditasyonları
30.09.2024 tarihinde
bitecek olan 4 bölümümüz
için (Bilgisayar, Çevre,
Makine, Kimya
Mühendisliği) Yeniden
Genel Değerlendirme
başvurusunda bulunduk.
Temmuz 2023'de
Özdeğerlendirme Raporları
gönderiliyor olacak.**

**2022 yılı Ocak ayında
yapılan değerlendirmesi ile
2 yıl süre akredite edilen
Biyomühendislik
Bölümümüz için Ara
Değerlendirme
başvurusunda bulunduk.
Temmuz 2023'de Ara
Değerlendirme Raporu
gönderilecek.**



TEŞEKKÜRLER...