



Akademik Kurul Toplantısı

17.12.2021



GÜNDEM

- 2020-21 Projelerinin ve Fakültemize katılan öğretim üye ve elemanlarının tanıtımı
- Fakültemizin Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi'ne geçişi ve yapılan/planlanan projeler
- Soru-cevap
- Dilek ve temenniler



FAKÜLTEMİZE YENİ KATILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Adı Soyadı	Unvanı	Bölümü	Başlama Tarihi
MEHMET MASUM TÜNÇAY	DR.ÖĞR.ÜYESİ	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	10.03.2020
KAŞIF TEKER	PROF.DR.	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	18.08.2020
BAHADIR TUNABOYLU	PROF.DR.	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	20.08.2020
GÖRKEM YUMUŞAK	DR.ÖĞR.ÜYESİ	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	20.08.2020
MUSTAFA AKİF YILDIRIM	ARAŞTIRMA GÖR.	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	10.12.2020
MELİS ŞEREF OĞLU KAYA	DOÇ.DR.	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	27.09.2021



FAKÜLTEMİZE YENİ KATILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

MUSTAFA ALPARSLAN ZEHİR	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	26.10.2020
AHMET UNUTULMAZ	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	15.01.2021
OĞUZHAN ÇİFTÇİ	ARAŞTIRMA GÖR.	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	19.02.2021
SALİH ÇOLAKOĞLU	ARAŞTIRMA GÖR.	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	03.03.2021
OĞUZHAN CEYLAN	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	15.09.2021



FAKÜLTEMİZE YENİ KATILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

MERVE ER	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	10.03.2020
HATİCE TEKİNER MOĞULKOÇ	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	07.09.2020
CANAN AĞLAN GÖKLER	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	15.02.2021
BURAK ÇETİNER	ARAŞTIRMA GÖR.	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	25.02.2021



FAKÜLTEMİZE YENİ KATILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Adı Soyadı	Unvanı	Bölümü	Başlama Tarihi
SANEM ARSLAN YILMAZ	DR.ÖĞR.ÜYESİ	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	21.01.2021
BESTE TURANLI	DR.ÖĞR.ÜYESİ	BİYOMÜHENDİSLİK	16.09.2020
NUR HANİFE ORAK	DR.ÖĞR.ÜYESİ	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	30.10.2020
UĞUR SERENCAM	DR.ÖĞR.ÜYESİ	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	18.06.2020
TAHİR KEMAL ERDEM	DOÇ.DR.	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	01.04.2021
BERÇEM KIRAN YILDIRIM	DR.ÖĞR.ÜYESİ	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	27.08.2020
YAREN ERDAĞ MADEN	ARAŞTIRMA GÖR.	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	25.02.2021
AHMET FURKAN URKUT	ARAŞTIRMA GÖR.	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	18.02.2021



2020-21 İTİBARIYLA DIŐ KAYNAKLI PROJE DESTEĞİ ALAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

TEBRİKLER...

Yenilikçi Üretim İle Katma Deđer: Yay-Yüka Platformu	Prof. Dr.Ahu Altınkut Uncuoğlu	ISTKA- MALİ DESTEK PROGRAMI (MDP)
Bağışıklık Sistemi Proteinleri Tcr-Pmhc'lerin Farklı Hastalarındaki Sinyal İletim Mekanizmalarının İncelenmesi	Dođ. Dr. Pemra Özbek Sarıca	TÜSEB
Sistem biyotıbbı yaklaşımı ile insanda hipofiz adenomlarının alt-tiplerinin moleküler mekanizma bazında tespiti, teşhisi, prognozuna yönelik biyobelirteçlerin ve tedavisi için terapötik hedeflerin belirlenmesi	Dr. Öğretim Üyesi Beste Turanlı	TÜSEB
Rasyonel tasarım ile Corynebacterium glutamicum'un L-DOPA üretimi için bir mikrobiyal hücre fabrikasına dönüştürülmesi ve L-DOPA üretim prosesinin geliştirilmesi	Prof. Dr. Berna Sarıyar Akbulut	TÜBİTAK-Uluslararası
Sürdürülebilir Biyoekonomi İçin Gıda İle Yarışan Sübstratların Metanol, CO2 Ve Metilamin İle Değerİştirilmesi	Prof.Dr. Berna Sarıyar Akbulut	Era-CoBioTech
Building the fully European supply chain on RFSOI, enabling New RF Domains for Sensing, Communication, 5G and beyond	Dođ. Dr. Müjdat Soytürk	AB (HORIZON 2020)
Intelligent Secure Trustable Things	Dođ. Dr. Müjdat Soytürk	AB (HORIZON 2020)
Intelligent Reliability 4.0	Dođ. Dr. Müjdat Soytürk	AB (HORIZON 2020)
"Kuyu Sıcaklıklarının Paleoiklimsel Rekonstrüksiyonu ile Kuzeybatı Türkiye'de iklim Değerİşikliğinin Araştırılması	Prof. Dr. Mete TAYANÇ	Milli Savunma Bakanlığı Projesi
İyonik Fonksiyonel Grup İçeren Selüloz Bazlı Köpük ve Atıksu Arıtımında Kullanımı	Prof. Dr. Zehra Semra Can	2521-Filistin Yenilik ve Mükemmeliyet Kurumu(HCİE) İle İkili İşbirliği Programı
"Enerji - Besin İlişkisi Temelinde Fermente Ürünü Hammadde Olarak Kullanmak İçin Biyo-Rafineri Yaklaşımı	Prof. Dr. Barış Çallı	CORNET Programı



Akustik tabanlı Gerçek Zamanlı Hücre Çoğalma ve Canlılık Analiz Cihazı Geliştirme	Alper Şişman (MEDICASENSE)	TEYDEB
Implementing digitalization to improve energy efficiency and renewable energy deployment in Turkish distribution networks	Oğuzhan Ceylan	Tübitak 2551
Kritik Altyapılarda Olağandışı Tespiti için Federe Makine Öğrenme Mimarisi Modeli	Oğuzhan Ceylan	Tübitak 1001
İkiz Merdane Sürekli Döküm Tekniği ile Üretilen 1050 Alüminyum Alaşımlarında Katılma Dinamiklerinin Anlaşılması ve Döküm Verimliliği için Uygun Kompozisyonun Belirlenmesi	Doç.Dr.Melis Şerefoğlu Kaya	1505
Gaz Türbin Motorlarında Kullanılan Süperalaşımların ve Kaplamaların Yüksek Sıcaklık Korozyon Davranışlarının Belirlenmesi ve Geliştirilmesi	Prof. Dr. Cevat Sarıoğlu	BİDEB-2244
Nanoplastiklerin Saccharomyces cerevisiae Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması ve CRISPR Yöntemi ile Toksikite Kilit Rol Oynayan Metabolik Yol İzlerinin Manipülasyonu	Prof.Dr. Bülent Mertoğlu	TÜBİTAK-1001
Yenilikçi Tıbbi Malzemeler için Biyopolimer Üretimi	Prof Dr Dilek KAZAN	1507
Fruktanojenik Starter Kültürlerden Fonksiyonel Gıda Kullanımına Yönelik Paraprobiyotik Ve Postbiyotik Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ebru Toksoy Öner	TÜBİTAK-1005
Abdominal aort anevrizmasının erken teşhis ve tedavisine yönelik biyobelirteç ve ilaç adayların belirlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ceyda Kasavi	TÜBİTAK-1001
Sürdürülebilir Biyoekonomi İçin Gıda ile Yarışan Sübstratların Metanol, Co2 Ve Metilamin ile Değiştirilmesi	Prof.Dr. Berna Sarıyar Akbulut	Era-CoBioTech
Halofilik Arkelerin Fruktanojenik Enzimlerinin Karakterizasyonu	Prof. Dr. Ebru Toksoy Öner	TÜBİTAK-1002
Teknoloji Transfer Ofisi Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ahu Uncuoğlu	TÜBİTAK-1513 ÇAĞRI PRG.
Biyofarmasötiklerin Geliştirilmesinde Yeni Fırsatlar: Teropatik Proteinlerin/Enzimlerin Üretimi Ve Mikrobiyal Terapiler	Prof. Dr. Dilek Kazan	BİDEB-2244
Tip 4 Pili Protein Kompleksinin İnhibisyonu Ve İnhibisyon Dinamiğinin Karakterizasyonu	Prof. Dr. Berna Sarıyar Akbulut	TÜBİTAK-1001
Fotoelektrokimyasal Hidrojen Üretim Sistemleri İçin 'İndirgenmiş Grafen Oksit/Metal Kalkojen/Metallic Ftalosiyanın' Temelli Fotoelektrotların Hazırlanması	Prof. Dr. Atif Koca	TÜBİTAK-1001
2019 Yılı Marmara Üniversitesi Ve Arçelik Aş İş Birliği İle Çevresel Sürdürülebilirlik Alanında Doktora-Sanayi Projesi	Prof. Dr. Barış Çallı	TÜBİTAK- BİDEB-2244
Yenilikçi, enerji-pozitif atıksu arıtma prosesinin makro ve mikro organik kirlenim giderim performansı	Doç. Dr. Neslihan Semerci	TÜBİTAK-1001
Elektrikli Araçların Elektrik Üretim Genişletme Problemine Entegrasyonu Ve Optimum Araç Penetrasyon Seviyelerinin Belirlenmesi	Dr. Öğretim Üyesi Hatice Tekiner Moğulkoç	TUBİTAK 1001
Telekomünikasyon Sektöründe Kullanılmış Altyapısal Ürünlerin Çok Amaçlı Bir Karar Ortamında Uygun Geri Kazanım Seçenekleriyle Sisteme Entegrasyonunun Sağlanmasına İlişkin Karar Destek Model Önerisi	Doç.Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç	1002 - HIZLI DESTEK PROGRAMI
T.C. Marmara Üniversitesi ile NetBT Danışmanlık Hizmetleri A.S. İşbirliği Sanayi Doktora Projesi	Dr. Öğretim Üyesi Cem ÇAĞRI DÖNMEZ	TÜBİTAK 2244



ŞİRKETLEŞME/TEKNOPARK FAALİYETLERİ

Akademisyen	Şirket Adı	TGB
Murat Can Ganiz	VeriUS	Marmara Üniversitesi Teknopark
Cem Çağrı Dönmez	TUAS	Marmara Üniversitesi Teknopark
Gökçen Alev Çiftçioğlu	EKANORM	Marmara Üniversitesi Teknopark
Alper Şişman	Medicasense	Marmara Üniversitesi Teknopark
Müjdat Soytürk	BigTRI	Marmara Üniversitesi Teknopark
Ahu Altinkut Uncuoğlu	TarLab	Marmara Üniversitesi Teknopark
Dilek Kazan	Bacpolyzyme	Teknopark İstanbul

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KÜLLİYESİ PROJESİ



BAŞLANGIÇ: 2017

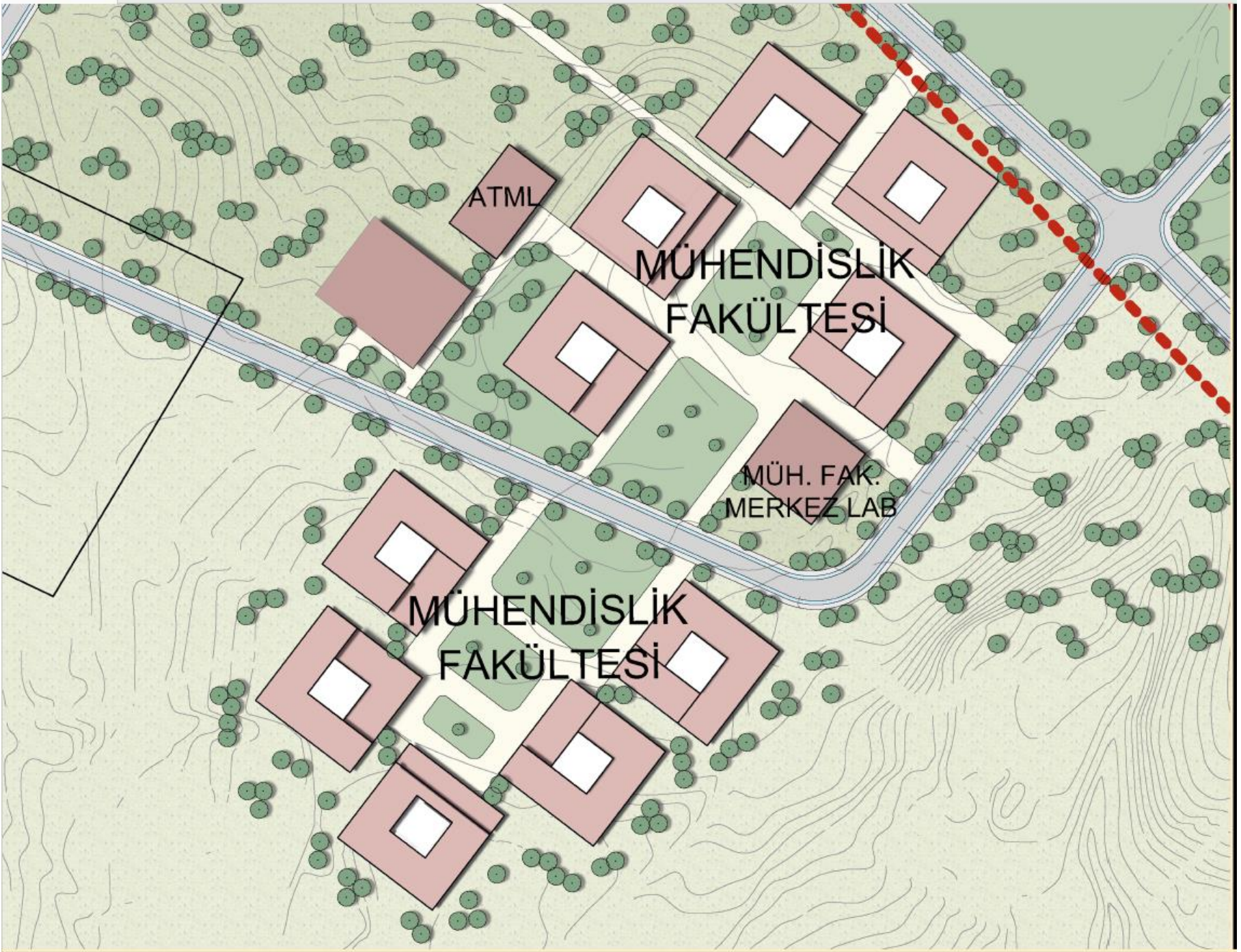


ATML

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

MÜH. FAK.
MERKEZ LAB

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ



27.11.2017

Biyomühendislik Bölümü, Kimya Mühendisliği Bölümü ve Çevre Mühendisliği Bölümlerinin 8m tavan yükseklikli Pilot Tesis Laboratuvarları "**L8**" olarak işaretlenmiş bina içerisinde yerleştirilecektir.

Makine Mühendisliği Bölümüne ait 8m tavan yükseklikli Pilot Tesis Laboratuvarı ve Ağır Titreşimli Makineler Laboratuvarı "**L8 + ATML**" olarak işaretlenmiş bina içerisinde yerleştirilecektir.



Mayıs 2018: 4 derslik binası! hangarlar??



19 Haziran 2018 Vaziyet Planı



**Haziran 2018 sonu: 5 derslik
binası, 2 hangar bina**



Haziran 2018 sonu: 5 derslik binası, 2 hangar bina

Ağustos 2018: 5 derslik binası, 3 hangar bina



TOKİ 2019 ortası: Yeterli para
yok, sadece bir fakülteyi
yapacağız!

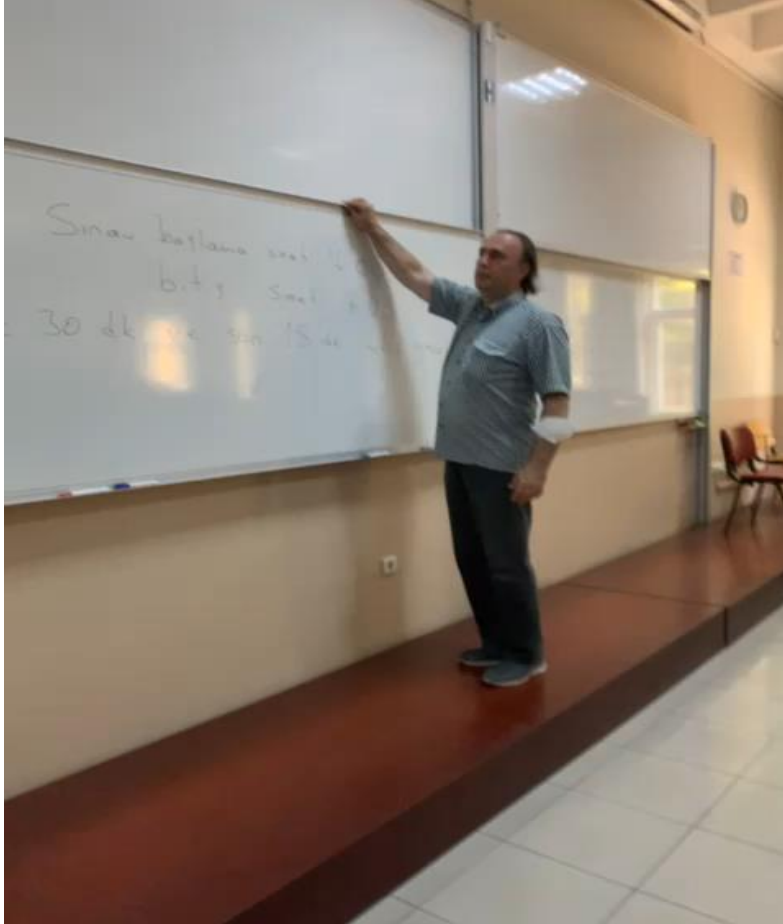


**Kasım 2019 Temel Atıldı: 5
derslik binası (MF), 4 derslik
binası (TF), 2 hangar (TF)**

Verdiğimiz Bazı Mücadeleler...

- Öğretim üyesi ofisleri, araştırma görevlisi ofisleri
- Öğrenci çalışma alanları
- Sınıf büyüklükleri
- Bina sayısı
- Hangar binalar
- Bodrumların kanalizasyon kotları altında kalmaması
- Projenin devam etmesi ve hızlanması
- Otoparklar
- Yazı tahtaları...

Yazı Tahtası İhalesi



Eski MC Binası Zemin Kat Amfi

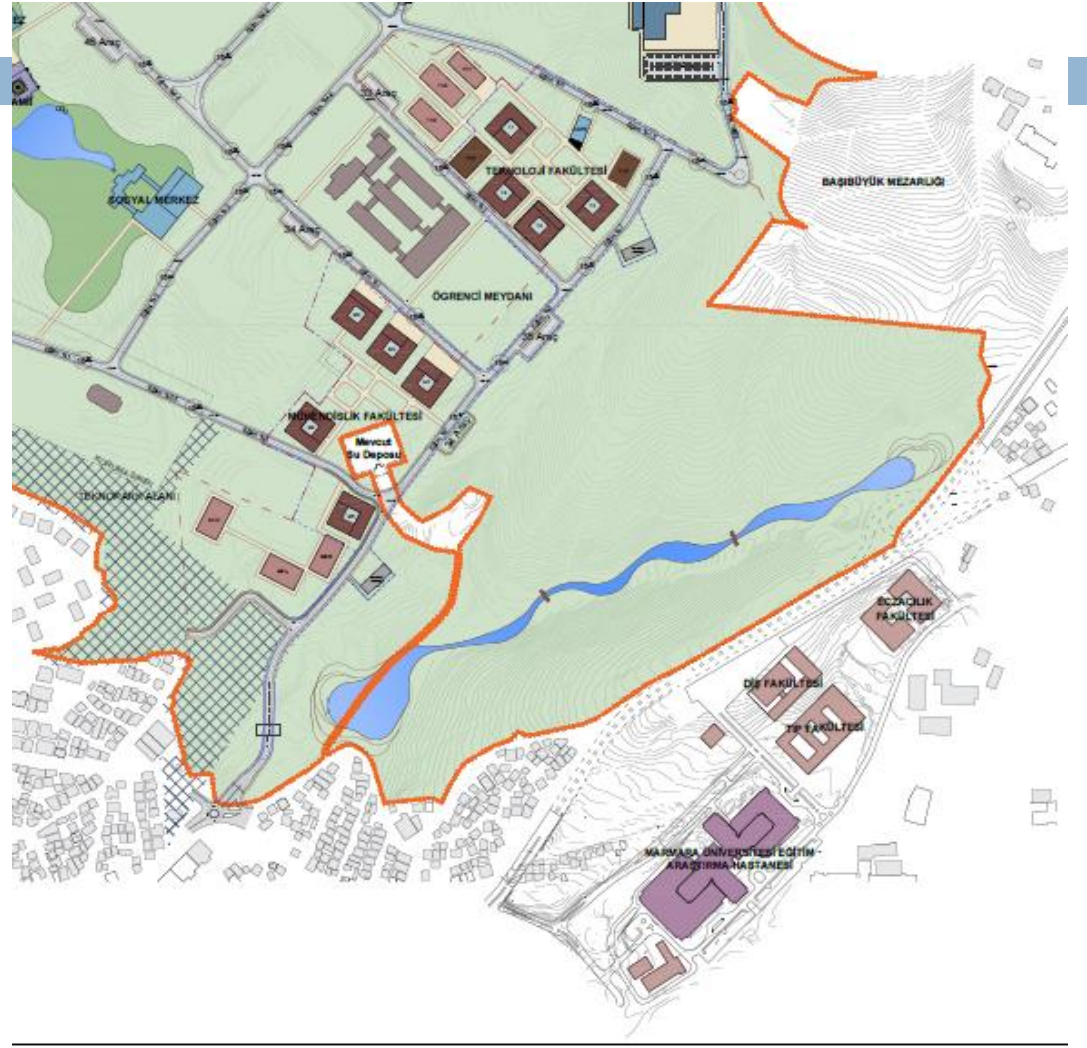


RTE Külliyesi Yazı Tahtası Uygulaması

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KÜLLİYESİ PROJESİ'NDE EN ÇOK EMEĞİ OLANLAR

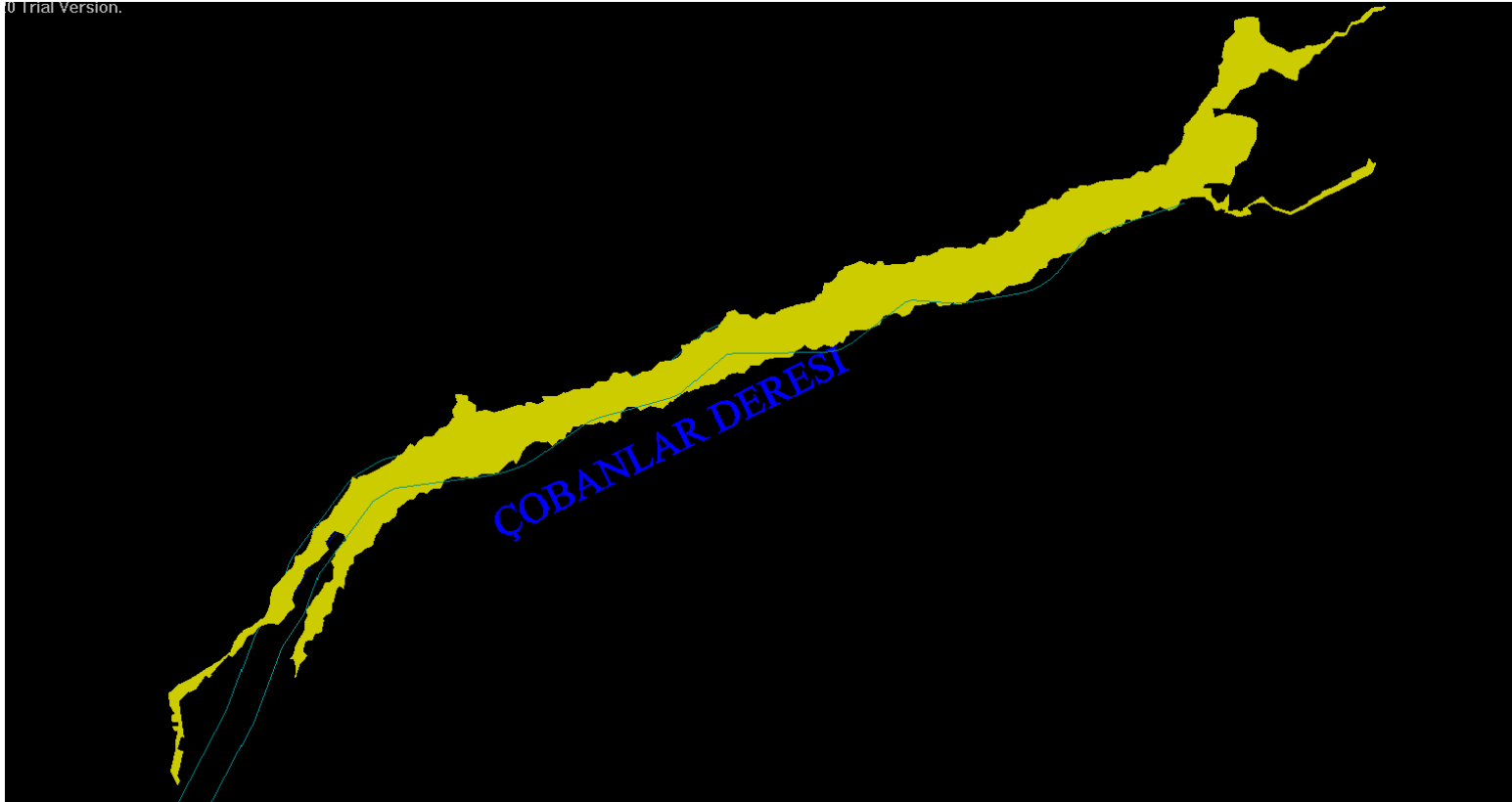


ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI



ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI

0 Trial Version.



ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI



ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI



ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI



ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI

İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE

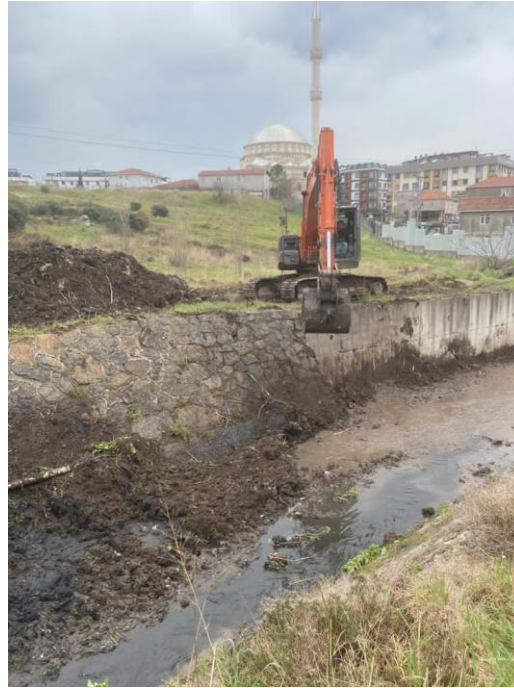
Üniversitemiz ile Milli Savunma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı ve Toplu Konut İdaresi Başkanlığı arasında imzalanan 11 Nisan 2016 tarihli protokol kapsamında **Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi** arazisi Rektörlüğümüze tahsis edilmiş olup 1. Etap inşaat çalışmaları dahilinde Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi Binalarının inşaatlarına başlanmıştır. 2021 yılı nisan ayında eğitim öğretime hazır hale getirilmesi planlanmaktadır.

Bahse konu Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi arazimizin güneyinde ekli krokide belirtilen alanda yer alan Çobanlar Deresine dere kollektörünün yapılması, arıtma tesisi kurulması, arıtılan suyun sonra deşarj edilmesi ve ana rögar, pis su kollektör vs İmalatların yapılması, dere ve çevresinin ıslah edilmesi; öğrenci ve akademik/idari personelimizin sağlıklı bir eğitim öğretim ortamında bulunmaları açısından önem arz etmektedir.

Bilgi alınması ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Ömer AKGİRAY
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI



Bülent SOLMAZ'a teşekkürler

Bülent SOLMAZ

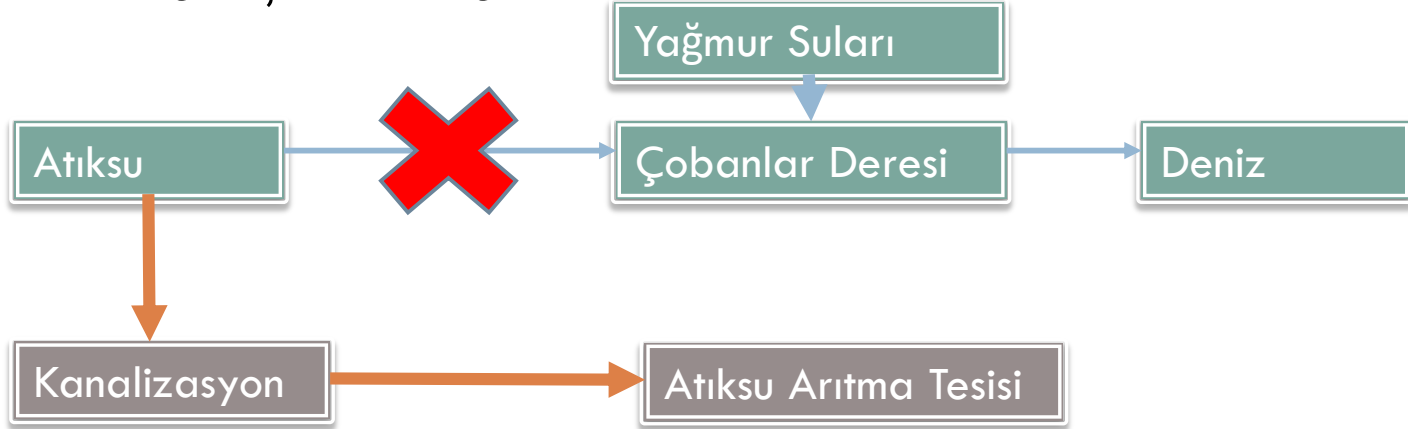
Genel Müdür Yardımcısı



Görevi: Genel Müdür Yardımcısı
E-Posta: bsolmaz@iski.gov.tr

ÇOBANLAR DERESİ ISLAHI

- Köpeğin kurtarılması
- Derenin temizlenmesi
- Atıksu girişinin engellenmesi





M1 Binası Çevre Mühendisliği (M1-101, M1-116) Laboratuvarları



Kmy 1001 Genel Kimya Laboratuvarı

ENVE 2002 Env. Engg. Chem. Lab.



Doç. Dr. ELİF SOYER



Dr. Öğr. Üyesi ESRA ERKEN



Dr. Arş. Grv. ÇİĞDEM KALKAN
AKTAN

M1 Binası Çevre Mühendisliği (M1-101, M1-116) Laboratuvarları



ENVE 3003 Microbiology



Doç. Dr. ELİF SOYER



Dr. Öğr. Üyesi ESRA ERKEN



Dr. Arş. Grv. ÇİĞDEM KALKAN
AKTAN

M1 Binası Genel Fizik (M1-212, M1-214) Laboratuvarları



PHYS1103 Physics Lab-I
(Mechanics)



Doç. Dr. ELİF SOYER



Arş. Grv. HÜSEYİN YALTIRIK



Elek. Müh. Tolga Demir

M1 Binası Genel Fizik (M1-212, M1-214) Laboratuvarları



Şehir'den gelen cihazlar



Doç. Dr. ELİF SOYER



Arş. Grv. HÜSEYİN YALTIRIK



Elek. Müh. Tolga Demir

M2 Binası Bilgisayar Mühendisliği (M2-101) Laboratuvarı için Yeni Masalar



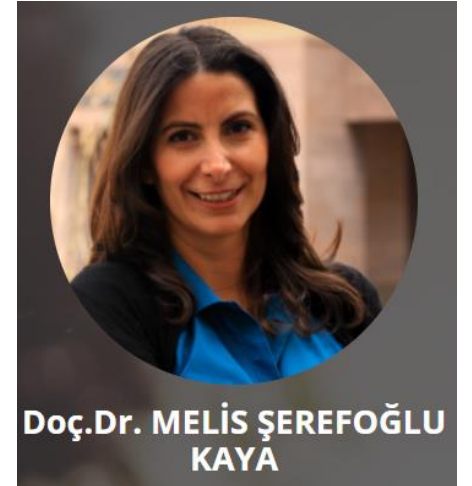
Prof. Dr. HALUK RAHİMİ
TOPCUOĞLU



Arş. Gör. BİROL GENÇYILMAZ



M3 Binası Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarları



Doç.Dr. MELİS ŞEREFÖĞLU
KAYA

M5 Binası Makine Mühendisliği Laboratuvarları

1. Taşlama tezgahı



2. Torna



3. Masa üstü Matkap



4. Çekme cihazı



5. Kanal açma frezesi



6. Radyal sütünlü matkap



7. Vargel



8. Probe station B01



Prof. Dr. BÜLENT EKİCİ



M5 Binası Genel Bilgisayar Laboratuvarları



M5-101



M5-109



Arş.Gör.Dr. SEMİH ÖZEL



M5 Binası Genel Bilgisayar Laboratuvarları



M5-110



M5-107



Arş.Gör.Dr. SEMİH ÖZEL



Yeni Laboratuvar İhalemiz

Sayı : E-32213383-020-147453
Konu : Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi
Laboratuvar Altyapısı İhtiyacı

ACELE
09.11.2021

YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞINA

Bilindiği gibi Mühendislik ve Teknoloji Fakültelerimiz 2021 Güz döneminden itibaren Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi'nde eğitim faaliyetlerine başlamışlardır. Ancak her iki fakültemizin de eğitim ve araştırma laboratuvarlarının mühim bir kısmı Göztepe Kampüsü'nde faaliyetlerine devam etmektedir. Bu durumda hem öğrencilerimiz hem de akademik personelimiz bazı günler Göztepe'de, diğer günler de Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi'nde eğitim faaliyetlerine katılmak zorunda kalmaktadır.

Bilhassa hem lisans seviyesindeki eğitime yönelik laboratuvar çalışmalarının daha etkin yapılabilmesi ve bahsedilen zorlukların giderilmesi, hem de Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi'nin adına ve ihtişamına layık laboratuvarlara kavuşabilmesi için çalışmalar başlatılmış olup, ilk adım olarak acilen laboratuvar altyapısı inşaat çalışmalarının tamamlanması gereken laboratuvarlar tespit edilmiş, bu laboratuvarlar için ihtiyacı karşılayacak tasarımlar geliştirilmiş ve fiyat teklifleriyle beraber ekte sunulmuştur.

- 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

Bu laboratuvarların altyapı inşaat çalışmalarının ivedilikle tamamlanması için gereğini saygılarımla arz ederim.

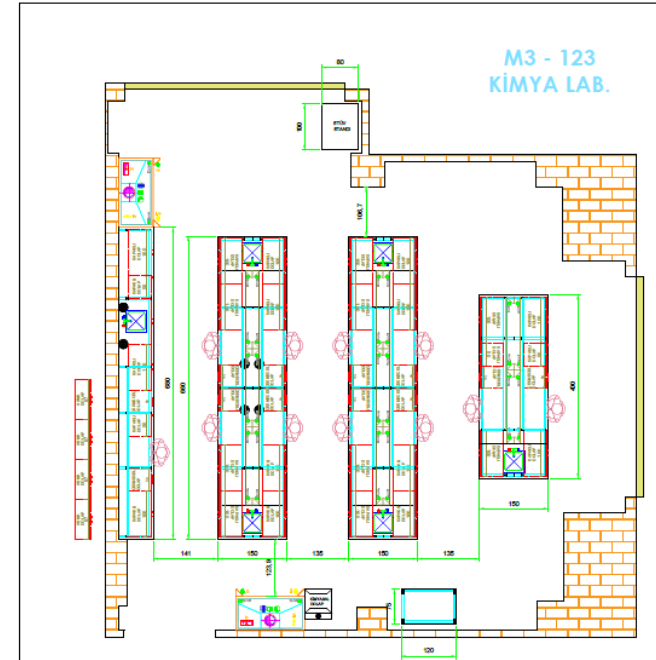
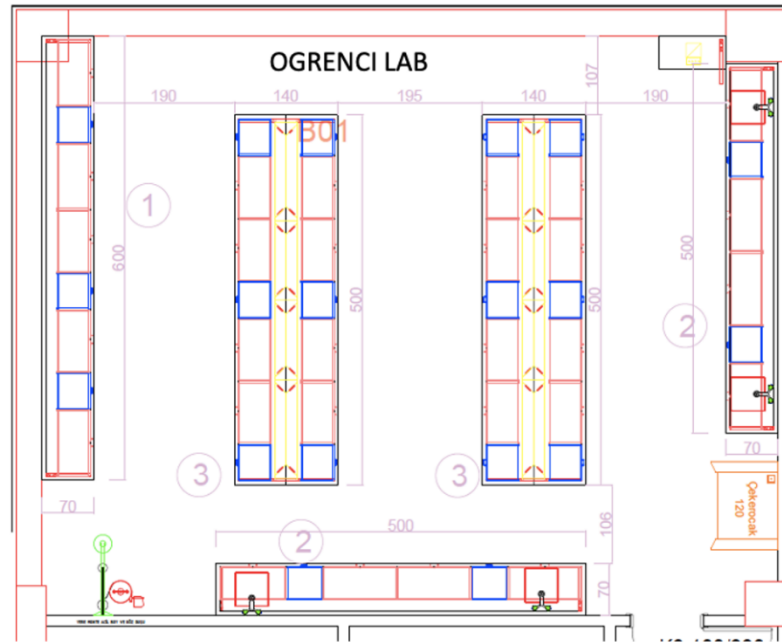
Prof. Dr. Ömer AKGİRAY
Dekan

Yeni Laboratuvar İhalemiz

M1 201 Hidrolik ve Akışkanlar Mekanik Laboratuvarı

M2 B01 Genel Biyoloji, Biyokimya II, Moleküler Biyoloji ve Genetik Dersleri Laboratuvarı

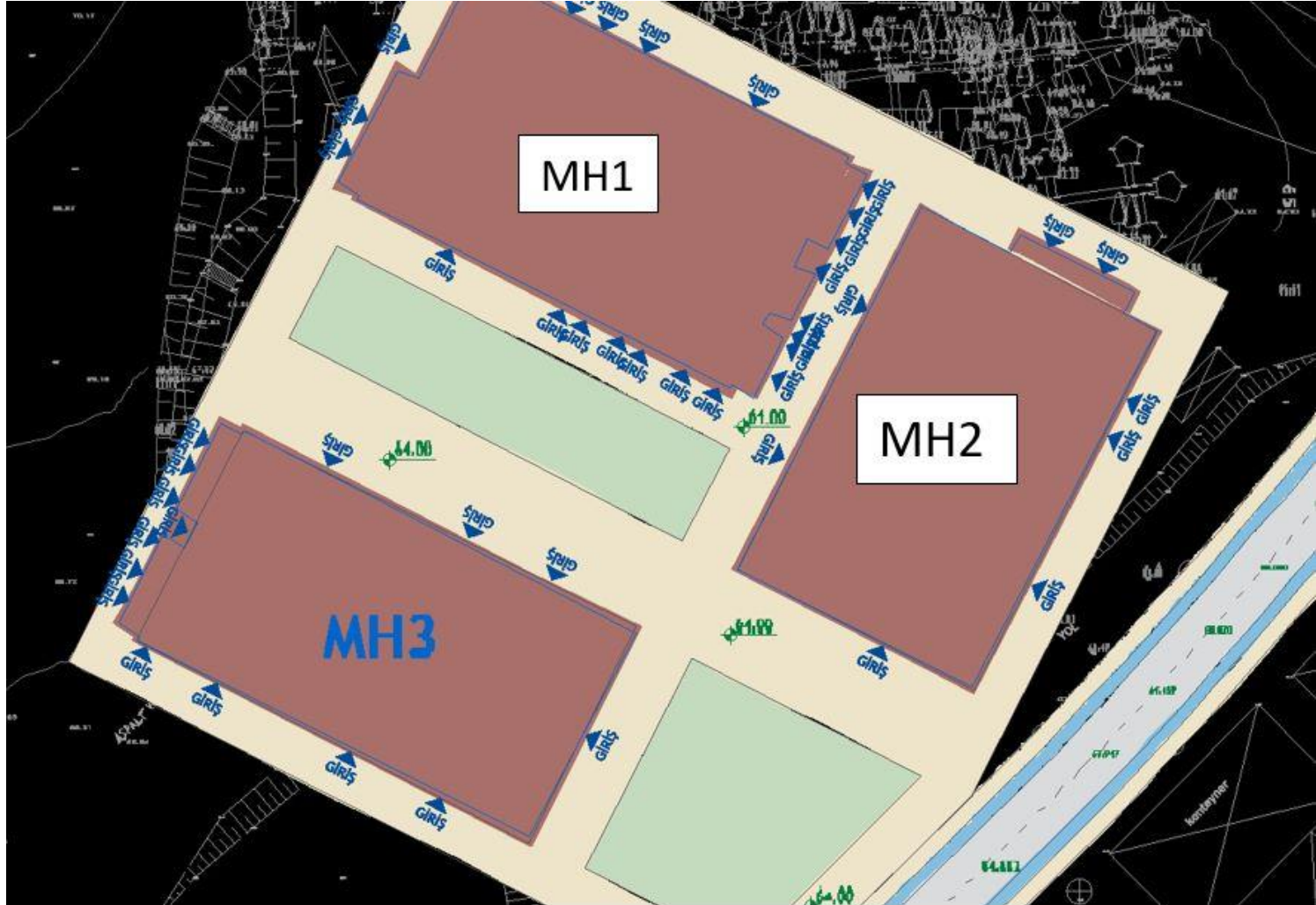
M3 123 Genel Kimya, Organik Kimya, Analitik Kimya, Fizikokimya Dersleri Laboratuvarı



Bundan Sonrası?

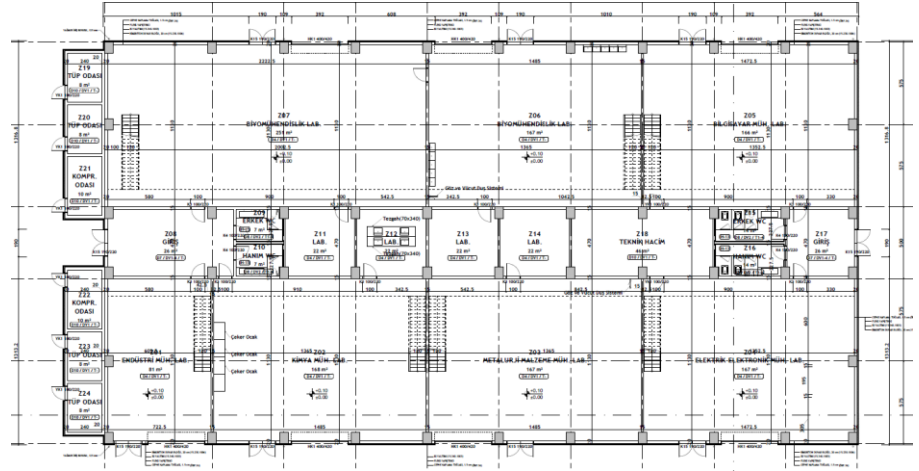
- Öğrenci çalışma alanlarının tefrişı
- Sessiz çalışma alanı (M1)
- Fakülteye yeni bilgisayarların temini
- Eğitim laboratuvarlarının tamamlanması
- Fizik Laboratuvarlarımızın teçhiz edilmesi
- Araştırma laboratuvarlarının taşınması
- Yeni araştırma laboratuvarlarının kurulması
- Hangar binalarımız (MH1, MH2, MH3)

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



Takdir ve Teşekkür

Bu projeye odaklanıp çalışabildim çünkü...



hocalarımız beni yalnız bırakmadılar.



TEŞEKKÜRLER...