



TOROS ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

---

# DANIŞMA KURULU RAPORU

---

2023

Sayfa 1 / 8

<b>Kurulun Adı</b>	Danışma Kurulu
<b>Toplantı Tarihi</b>	28.12.2023 saat:15.30
<b>Toplantının yapılış şekli</b>	Çevrim İçi

## DANIŞMA KURULU ÜYLERİ

<b>Adı ve Soyadı</b>	<b>Kurumu</b>	<b>Görevi</b>
Prof. Dr. Adnan MAZMANOĞLU	Mühendislik Fakültesi Dekan / Endüstri Müh. Bölüm Başkanı	Fakülte /Bölüm Temsilcisi
Doç. Dr. Ali Kemal HAVARE	Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Bşk.	Bölüm Temsilcisi
Prof. Dr. Mehmet ÇAKIROĞLU	Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Bşk.	Bölüm Temsilcisi
Dr. Öğr. Ü. Mehmet Ali AKTAŞ	Mühendislik Fakültesi Bilgisayar ve Yaz. Müh. Bölüm Bşk.	Bölüm Temsilcisi
	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası Sanayi Danışmanı	Sektör Temsilcisi
	Mersin- Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Bölge Müdürlüğü	Sektör Temsilcisi
Yüksel TEZCAN	Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şubesi- Şube Yönetim Kur. Başkan Yard.	Sektör Temsilcisi
Mehmet Caner CAN	Makine Mühendisleri Odası Mersin Şubesi - Şube Yönetim Kur. Başkan Vekili	Sektör Temsilcisi
	İnşaat Mühendisleri Odası Mersin Şubesi - Şube Yönetim Kur. Başkanı	Sektör Temsilcisi
	Bilgisayar Mühendisleri Odası Mersin Temsilciliği	Sektör Temsilcisi
	Mersin Sanayi ve İş İnsanları Derneği (MESİAD)	Sektör Temsilcisi
İhsan GÜLTEKİN	Mersin Teknopark Müdürlüğü- Genel Müdür	Sektör Temsilcisi
	Soocommerce Yazılım A.Ş.	Sektör Temsilcisi
Dergah UYSAL	Berdan Civata Somun Makine Yedek Parça İmalat San. ve Lab. Hiz. Tic. ve San. A.Ş.	Sektör Temsilcisi
	Durum Gıda Sanayi ve Tic. A.Ş.	Sektör Temsilcisi
	Koluman A.Ş.	Sektör Temsilcisi
	AKY Teknoloji Makine Reklamcılık San. ve Tic. Ltd. Şti.	Sektör Temsilcisi
Mehmet ÖZKAN	Mezun Öğrenci Temsilcisi (İnşaat Müh. 2019-2020)	Mezun Öğrenci Temsilcisi
Rojinda DEMİR	Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencisi	Öğrenci Temsilcisi
Durmuş Ali ÇITAK	Fakülte Sekreteri	Fakülte Temsilcisi

## 2022 YILI DANIŞMA KURULU KARARLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

### A. EĞİTİM-ÖĞRETİM

Karar Sayısı	Karar	Değerlendirme
1	Yazılım Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinin ortak kullanımına yönelik bir atölye yapılması.	Danışma kurulunun bu kararı ilgili bölüm başkanlıklarına ve Rektörlüğe bildirildi. Ancak, henüz öneri gerçekleşmemiş olup takip edilmektedir.
2	Bölüm ders müfredatlarına bölümle ilgili sektörün güncel gereksinimlerine yönelik yeni dersler eklenmesi.	Danışma kurulunun bu kararı ilgili bölüm başkanlıklarına bildirildi. *2023-2024 Eğitim-öğretim yılında, EEM315 Tıbbi Görüntüleme dersi içeriği güncellenerek Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Ders Müfredatının 5. Yarıyılına seçmeli ders olarak eklenmiş.
3	Fakültemiz bölümleriyle ilişkili Meslek Odalarıyla iş birliği içerisinde öğrencilere yönelik güncel mesleki konularda seminerler düzenlenmesi.	Danışma kurulunun bu kararı ilgili bölüm başkanlıklarına bildirildi. *29.12.2023 tarihinde İnşaat Müh. Bölümü Genç-İMO işbirliğiyle Deprem Zirvesi konulu Panel düzenlemiştir. Panele konuşmacı olarak, Mersin Üniv. İnş. Müh. Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Özgür Lütfi ERTUĞRUL, Yüksek İnş. Müh. Yoshinori MORIWAK ve İnşaat Yük. Müh. Yunus Emre AKKUŐ katılacaktır.
4	Öğrencilerin kariyer planlaması ve iş başvurularını nasıl yapmalarına yönelik eğitim programları düzenlenmesi.	*Hasan Kalyoncu Üniversitesi'nde 02-03 Mayıs 2023 tarihlerinde düzenlenen İpekyolu Kariyer Fuarı'na Toros Üniversitesi fakültemiz öğrencileri ve mezunları ile katılım sağlandı. *Mersin Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğünce 13-14 Aralık 2023 Yenişehir Belediyesi Fuar (EXPO) Merkezi'nde düzenlenen "İstihdam ve Kariyer Fuarı" na öğrencilerimiz ile katılım sağlandı.
5	Dersliklerdeki teknolojik cihazlarının okula giriş çıkış siteminin yeni dijital sistemlerle güncellenmesi/ iyileştirilmesi.	Danışma kurulunun bu kararı Rektörlük Makamına bildirildi. *Fakültemiz, binasının bulunduğu Mezitli Kampüsüne giriş-çıkışlar 2023 yılından itibaren KGS ile yapılmaktadır. Dersliklerdeki teknolojik cihazların yenilenmesi için girişimlerde bulunulmakta ve geçen yıl Bilgisayar Laboratuvarlarındaki bilgisayarlarda iyileştirmeler yapılmıştır.
6	Fakülte binası çevresinde öğrencilerin yararlanacağı sosyal alanların iyileştirilmesi.	Danışma kurulunun bu kararı Rektörlük Makamına bildirildi. *Okul bahçesine öğrencilerin oturabileceği 2 adet kamelya yapıldı. Teras katta kafeterya ve yemekhane alanına yine öğrencilerin oturacağı alanlara gölgelikler yapılmıştı.
7	Bölümlerin ders müfredatlarında Veri Bilimi, Big Data gibi derslerin seçmeli ders olarak yer alması.	Danışma kurulunun bu kararı Bölüm Başkanlıklarına bildirildi. * Yazılım Mühendisliği Bölümünde SWE304 Veri Madenciliği dersi zorunlu ders olarak 2022-2023 Bahar Yarıyılında açılmıştır.

## B. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME

Karar Sayısı	Karar	Değerlendirme
1	Fakülte tarafından uluslararası sempozyum düzenlenmesi.	*Fakültemiz tarafından 27.12.2023 tarihinde “ <b>Workshop on Functional Materials Science and Engineering 2023</b> ” başlıklı workshop gerçekleştirilmiştir. *2023 yılında Mühendislik Fakültesi olarak Journal of Engineering and Basic Sciences dergisi yayın hayatına başlamıştır. 2024 Ocak ayında ilk sayısı yayınlanacaktır.
2	Sanayi kuruluşları ile ortak Ar-Ge projeleri ve proje destekli bilimsel yayınlar yapılması.	Üniversitemizle Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şubesi arasında «Güneş Enerji Sistemleri Yetkilendirme Eğitimi Belgesi» kapsamında eğitim verilmesi protokolü yapılmış. Fakültemizle AYB Endüstri Müh. A.Ş. ve İştirak Şirketleri arasında AR-GE ve diğer faaliyetlerle ilgili işbirliği protokolü imzalanmıştır.
3	Mühendislik Fakültesi bölümlerinde verilen Bitirme Projesi derslerinde yaptırılan projeleri için her yıl ödüllü bir proje yarışma düzenlenmesi.	*Fakültemiz bölümlerinde bitirme projesi yapan öğrenciler, ulusal ölçekte yapılmakta olan TEKNOFEST ve Proje Pazarlarına yönlendirilmektedir. *Bu öneri 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı sonunda gerçekleştirilecektir.
4	Mühendislik Fakültesi bölümlerinde verilen Bitirme Projesi derslerinde yaptırılan projelerin Mersin Teknopark’ında kurulu firmalarda yapmaları için öğrencilerin Teknopark Yönetimine yönlendirilmesi.	Danışma kurulunun bu kararı Bölüm Başkanlıklarına bildirildi. *Bölümlerimizde ortak seçmeli ders olarak verilmekte olan Profesyonel Mühendislik Gelişimi dersini alan öğrencilerimiz, proje hazırlama, patent alma ve projelerini Tekno-Girişim projelerine dönüştürme ve Projelerini Teknoparklarda uygulamalarına ilişkin yönlendirmeler yapılmaktadır.
5	Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesinin (Teknopark) ve Teknopark’ta yürütülen projelerin tanıtımı, akademisyenlere ve öğrencilere verilen destekler v.b. konularda Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesi yönetici şirketi Technoscope A.Ş. ile Fakültemiz ortaklığında tanıtım etkinliği düzenlenmesi.	Danışma kurulunun bu kararı Bölüm Başkanlıklarına bildirildi. *Bu öneri henüz gerçekleştirilememekle birlikte, 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı içinde gerçekleştirilecektir.

## C. TOPLUMSAL KATKI

Karar Sayısı	Karar	Değerlendirme
1	Sanayi Kuruluşları için Ar-Ge, Patent başvuru süreci konularında eğitim programları düzenlenmesi.	Üniversitemiz Rektörlüğünce yapılan eğitimcilerin-eğitimi programlarında yer alan eğitimlere öğretim elemanlarının katılımı sağlanmış, Öğrencilerimize de Profesyonel Mühendislik dersinde konu anlatılmıştır.

## 2022 YILI DANIŞMA KURULU KARARLARININ GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ

Fakültemiz Danışma Kurulunun 22.12.2022 tarihinde yapılan toplantısında alınan kararlar doğrultusunda;

**“Yazılım Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinin ortak kullanımına yönelik bir atölye yapılması.”** talebi ilgili bölüm başkanlıklarına ve Rektörlüğe bildirilmiş olup henüz öneri gerçekleşmemiőtir. Bu talebin gerçekleştirilmesi 2024 yılında takip edilmektedir.

**“Bölüm ders müfredatlarına bölümle ilgili sektörün güncel gereksinimlerine yönelik yeni dersler eklenmesi.”** talep ve önerisi Fakültemiz bölüm başkanlıklarına bildirilmiş, 2023-2024 Eğitim-öğretim yılında, EEM315 Tıbbi Görüntüleme dersi içeriği güncellenerek Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Ders Müfredatının 5. Yarıyılına seçmeli ders olarak eklenmiőtir.

**“Fakültemiz bölümleriyle iliőekli Meslek Odalarıyla iş birliği içerisinde öğrencilere yönelik güncel mesleki konularda seminerler düzenlenmesi”** talep ve önerisi ilgili bölüm başkanlıklarına bildirildi ve 29.12.2023 tarihinde İnşaat Müh. Bölümü Genç-İMO iőbirliđiyle Deprem Zirvesi konulu Panel düzenlemiştir. Panele konuşmacı olarak, Mersin Üniv. İnş. Müh. Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Özgür Lütfi ERTUĞRUL, Yüksek İnş. Müh. Yoshinori MORIWAK ve İnşaat Yük. Müh. Yunus Emre AKKUŐ katılmıőtır.

**“Öğrencilerin kariyer planlaması ve iş başvurularını nasıl yapmalarına yönelik eğitim programları düzenlemesi.”** talep ve önerisi ilgili bölüm başkanlıklarına bildirildi 2023 yılında aőađdaki faaliyetler yapılmıştır.

\*Hasan Kalyoncu Üniversitesi'nde 02-03 Mayıs 2023 tarihlerinde düzenlenen İpekyolu Kariyer Fuarı'na Toros Üniversitesi fakültemiz öğrencileri ve mezunları ile katılım sağlandı.

\*Mersin Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne 13-14 Aralık 2023 Yenişehir Belediyesi Fuar (EXPO) Merkezi'nde düzenlenen “İstihdam ve Kariyer Fuarı” na öğrencilerimiz ile katılım sağlandı.

**“Dersliklerdeki teknolojik cihazlarının okula giriş çıkış siteminin yeni dijital sistemlerle güncellenmesi/ iyileştirilmesi.”** talep ve önerisi Rektörlük Makamına bildirilmiş, Fakültemiz, binasının bulunduğu Mezitli Kampüsüne giriş-çıkışlar 2023 yılından itibaren KGS ile yapılmaya başlanmış dersliklerdeki teknolojik cihazların yenilenmesi için girişimlerde bulunulmuş ve Bilgisayar Laboratuvarlarındaki bilgisayarlarda iyileştirmeler yapılmıştır.

**“Fakülte binası çevresinde öğrencilerin yararlanacağı sosyal alanların iyileştirilmesi.”** talep ve önerisi Rektörlük Makamına bildirilmiş, Okul bahçesine öğrencilerin oturabileceği 2 adet kamelya yapılmış. Teras Katta kafeterya ve yemekhane alanına yine öğrencilerin oturacağı alanlara gölgelikler yapılmıştır.

**“Bölümlerin ders müfredatlarında Veri Bilimi, Big Data gibi derslerin seçmeli ders olarak yer alması.”** talep ve önerisi Fakültemiz bölüm başkanlıklarına bildirilmiş ve Yazılım Mühendisliği Bölümünde SWE304 Veri Madenciliği dersi zorunlu ders olarak 2022-2023 Bahar Yarıyılında açılmıştır.

**“Fakülte tarafından uluslararası sempozyum düzenlenmesi.”** talep ve önerisi Fakültemiz bölüm başkanlıklarına bildirilmiş ve Fakültemiz tarafından 27.12.2023 tarihinde

**“Workshop on Functional Materials Science and Engineering 2023”** başlıklı workshop gerçekleştirilmiş, 2023 yılında mühendislik fakültesi olarak Journal of Engineering and Basic Sciences dergisi yayın hayatına başlamış olup 2024 Ocak ayında ilk sayısı yayınlanacaktır.

**“Sanayi kuruluşları ile ortak Ar-Ge projeleri ve proje destekli bilimsel yayınlar yapılması.”** talep ve önerisi Fakültemiz bölüm başkanlıklarına bildirilmiş ve Üniversitemizle Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şubesi arasında «Güneş Enerji Sistemleri Yetkilendirme Eğitimi Belgesi» kapsamında eğitim verilmesi protokolü ile Fakültemizle AYB Endüstri Müh. A.Ş. ve İştirak Şirketleri arasında AR-GE ve diğer faaliyetlerle ilgili işbirliği protokolü imzalanmıştır.

**“Mühendislik Fakültesi bölümlerinde verilen Bitirme Projesi derslerinde yaptırılan projeleri için her yıl ödüllü bir proje yarışma düzenlenmesi.”** talep ve önerisi Fakültemiz Bölüm Başkanlıklarına ve tüm öğretim üyelerine bildirilmiş, Fakültemiz bölümlerinde bitirme projesi yapan öğrenciler, ulusal ölçekte yapılmakta olan TEKNOFEST ve Proje Pazarlarına yönlendirilmiş olup bu öneri 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı sonunda gerçekleştirilecektir.

**“Mühendislik Fakültesi bölümlerinde verilen Bitirme Projesi derslerinde yaptırılan projelerin Mersin Teknopark’ında kurulu firmalarda yapmaları için öğrencilerin Teknopark Yönetimine yönlendirilmesi.”** talep ve önerisi Bölüm Başkanlıklarına bildirilmiş, Bölümlerimizde ortak seçmeli ders olarak verilmekte olan Profesyonel Mühendislik Gelişimi dersini alan öğrencilerimiz, proje hazırlama, patent alma ve projelerini Tekno-Girişim projelerine dönüştürme ve Projelerini Teknoparklarda uygulamalarına ilişkin yönlendirmeler yapılmıştır.

**“Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesinin (Teknopark) ve Teknopark’ta yürütülen projelerin tanıtımı, akademisyenlere ve öğrencilere verilen destekler v.b. konularda Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesi yönetici şirketi Technoscope A.Ş. ile Fakültemiz ortaklığında tanıtım etkinliği düzenlemesi.”** talep ve önerisi Bölüm Başkanlıklarına bildirilmiş, bu öneri henüz gerçekleştirilememekle birlikte, 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı içinde gerçekleştirilmesi yeniden planlanmıştır.

**“Sanayi Kuruluşları için Ar-Ge, Patent başvuru süreci konularında eğitim programları düzenlenmesi.”** talep ve önerisi Bölüm Başkanlıklarına bildirilmiş, Üniversitemiz Rektörlüğünce düzenlenen eğitimcilerin-eğitimi programlarındaki Ar-Ge ve patent başvuru süreci konularında verilen eğitimlere öğretim elemanlarının katılımı sağlanmış, öğrencilerimiz de Profesyonel Mühendislik dersinde konu anlatılmıştır.

22.12.2022 tarihinde yapılan danışma kurulu toplantısında iç ve dış paydaşların önerileri ile alınan kararların 2023 yılında Fakültemiz Eğitim-Öğretim, AR-GE ve Toplumsal Katkı faaliyetlerine katkı sağladığı görülmekte olup iç ve dış paydaşlarımız için verimli bir çalışma olduğu değerlendirilmektedir.

## 2023 YILI DANIŞMA KURULU ÖNERİ ve EYLEM/FAALİYET PLANI

### A. EĞİTİM-ÖĞRETİM

F/E No	Eylem/Faaliyetler	Sorumlular
1	Yazılım Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinin ortak kullanımına yönelik bir atölye yapılması.	-Dekanlık, -Yazılım Müh. İle Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkanlıkları
	<p>SP de Hedef 3.5 Her eğitim düzeyinde öğrencilerin kullandığı eğitim-öğretim ve araştırma alanlarını artırmak <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 3.5.1 ile izlenecektir.</b></p> <p>SP de Hedef 3.16 İş dünyasının, mezunların yeterlilikleri ile ilgili memnuniyet oranını artırmak <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 3.16.1 ile izlenecektir.</b></p> <p>SP de Hedef 5.5 Üniversite laboratuvarlarında Ar-Ge, inovasyon ve ürün geliştirme kapsamında sunulan hizmet sayısının artırılması <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 5.5.1 ve 5.5.2. ile izlenecektir.</b></p>	
2	Fakültemiz bölümleriyle ilişkili ulusal ve yerel firmalarla daha fazla işbirliği yapılarak öğrencilere staj ve uygulama eğitimi için olanak yaratılması	-Dekanlık, -Bölüm Başkanlıkları
	<p>SP de Hedef 3.16 İş dünyasının, mezunların yeterlilikleri ile ilgili memnuniyet oranını artırmak <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 3.16.1 ile izlenecektir.</b></p>	
3	Öğrencilerin eğitimi için teknik gezilerin sayısının artırılması, sanayi tesislerine daha fazla teknik gezi ve etkinlik düzenlenmesi.	-Bölüm Başkanlıkları
	<p>SP de Hedef 3.16 İş dünyasının, mezunların yeterlilikleri ile ilgili memnuniyet oranını artırmak <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 3.16.1 ile izlenecektir.</b></p>	
4	Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği bölümlerinde yüksek lisans ve doktora programlarının açılabilmesi için koşulların sağlanması ve lisansüstü programlar açılması.	-Dekanlık, -Endüstri Müh., Elektrik-Elektronik Müh. ve Yazılım Müh. Bölüm Başkanlıkları
	<p>Lisansüstü programların açılabilmesi için yeterli öğretim elemanı sayısına ulaşıldıktan sonra; SP de Hedef 4.14 Lisansüstü Öğrenim Gören Öğrenci Sayısının Arttırılması <b>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 4.14.1 ile izlenecektir.</b></p>	

## B. AR-GE

<i>F/E No</i>	<i>Eylem/Faaliyetler</i>	<i>Sorumlular</i>
1	Mühendislik Fakültesi bölümlerinde verilen Bitirme Projesi derslerinde yaptırılan projeleri için ödüllü bir proje yarışması düzenlenmesi.	-Bölüm Başkanlıkları ve Bitirme Projesi dersini veren öğretim elemanları
	<i>SP de Hedef 4.11 ve Hedef 4.12</i> Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde kurulan şirket veya projelerde yer alan öğretim elemanı ve öğrenci sayısının artırılması, <i>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 4.11.1 ve 4.12.1 ile izlenecektir.</i>	
2	Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesinin (Teknopark) ve Teknopark'ta yürütülen projelerin tanıtımı, akademisyenlere ve öğrencilere verilen destekler v.b. konularda Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesi yönetici şirketi Technoscope A.Ş. ile Fakültemiz ortaklığında tanıtım etkinliği düzenlenmesi.	-Dekanlık, -Bölüm Başkanlıkları
	<i>SP de Hedef 4.11 ve Hedef 4.12</i> Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde kurulan şirket veya projelerde yer alan öğretim elemanı ve öğrenci sayısının artırılması, <i>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 4.11.1 ve 4.12.1 ile izlenecektir.</i>	
3	Fakültede daha fazla workshop, kongre ve sempozyum gibi bilimsel toplantılar düzenlenmesi	-Dekanlık, -Bölüm Başkanlıkları
	<i>SP de Hedef 4.2</i> Ulusal ve Uluslararası sempozyum, kongre, sanatsal sergi ve benzeri bilimsel faaliyetlerin sayısını artırmak <i>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 4.2.1 ile izlenecektir.</i>	

## C. TOPLUMSAL KATKI

<i>F/E No</i>	<i>Eylem/Faaliyetler</i>	<i>Sorumlular</i>
1	Fakültemiz bölümleriyle ilişkili Meslek Odalarıyla iş birliği içerisinde meslek odaları üyelerine yönelik güncel mesleki konularda eğitim ve seminerler düzenlenmesi.	-Dekanlık, -Bölüm Başkanlıkları
	<i>SP de Hedef 5.4</i> Hayat boyu öğrenme kapsamında sertifikalı eğitim sayısının artırılması, <i>hedefinin gerçekleştirilmesi ile ilgili P.G 5.4.1, 5.4.2. ve 5.4.3 ile izlenecektir.</i>	