

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs

MÜDEK: Genel Bilgiler ve Son Gelişmeler

Dr. M. Yavuz Erçil
Genel Sekreter

29. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı
Fırat Üniversitesi, Elazığ
24 Ekim 2014

Sunum İçeriđi

- MÜDEK 'in kısa tanıtımı
- MÜDEK Katma Değerleri
- Son Gelişmeler
 - Sayılarla MÜDEK
 - Lisans Programları Değerlendirme Ölçütlerinde Yenilikler
 - EQAR Başvuru Süreci ve Sorunlar

MÜDEK'in Amacı

- Farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak, Türkiye'de mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak.
- Böylece; güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, daha iyi eğitilmiş ve daha nitelikli mühendisler yetiştirilerek, toplumun refahının ileri götürülmesini sağlamak.

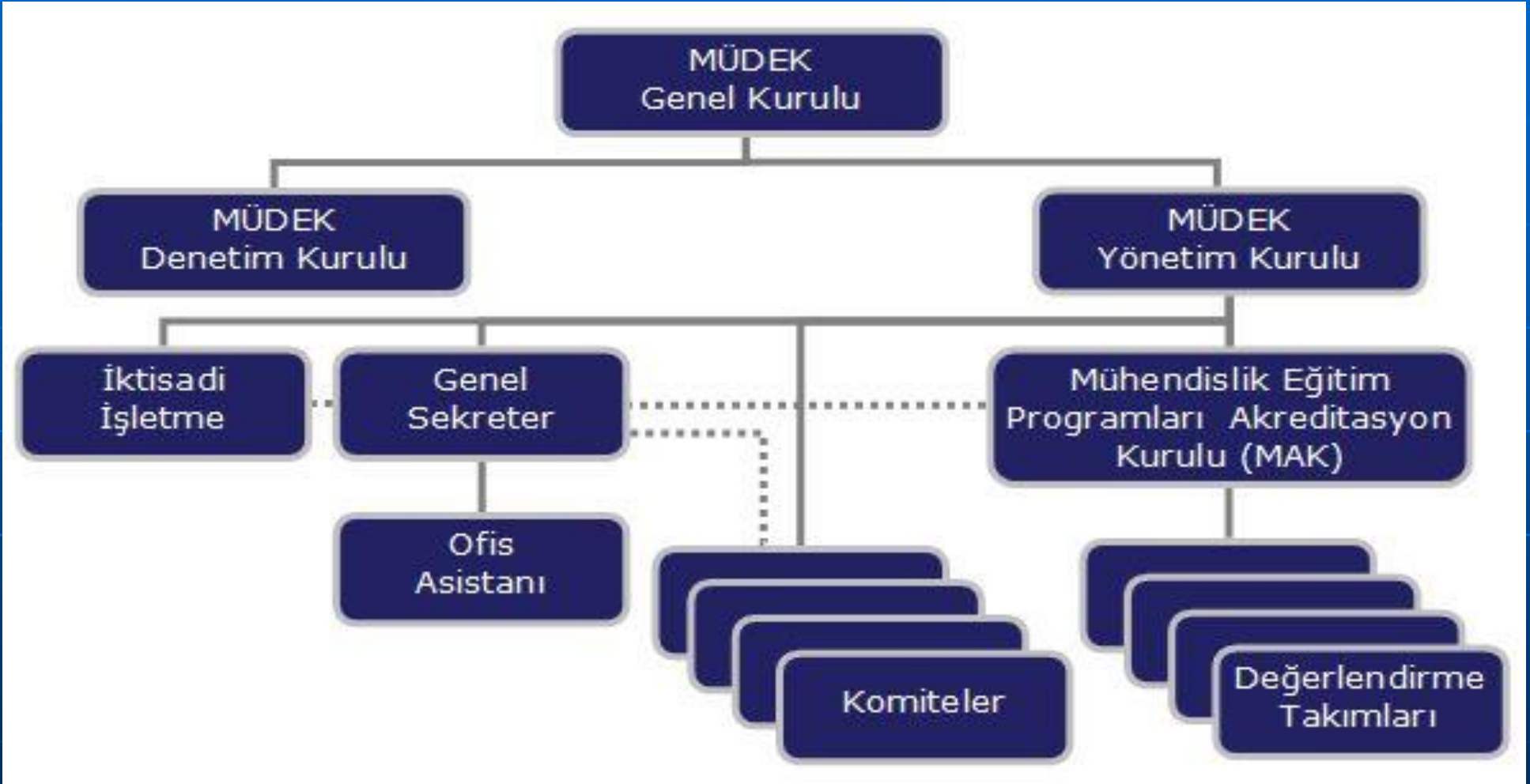
MÜDEK Çalışmaları

- Mühendislik eğitim programlarının özdeğerlendirme ve sürekli iyileşme çalışmalarına yaptığı çalıştaylarla destek veriyor.
- İş dünyasından, sanayiden ve üniversitelerden gönüllü çalışan uzman değerlendiriciler yetiştirerek bunları değerlendirme takımlarında görevlendiriyor.
- Uluslararası normlarla uyum ve kendi dış değerlendirmesinin sağlanması amacıyla uluslararası kuruluşlarla ilişkilere giriyor.
- Bir değerlendirme süreci sonrasında MÜDEK ölçütlerine de dolayısıyla uluslararası normlara uygun programlara Akreditasyon veriyor.
- Çıktı temelli yükseköğretim program değerlendirme anlayışının Türkiye’de yerleşmesine katkı sağlamak için diğer branşlardaki akreditasyon kuruluşlarına destek veriyor.

Faaliyetler:

- Amaca yönelik faaliyetler 2007 yılında kurulan bağımsız bir Dernek üzerinden (aktif üye sayısı:71)
- Parasal faaliyetler mali denetime açık İktisadi İşletme üzerinden yürütülüyor.

MÜDEK Organizasyon Şeması



Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) Kısa Tarihçe

- 05/2002:** Mühendislik Dekanlar Konseyi (MDK) tarafından mühendislik programlarının değerlendirilmesi için **Mühendislik Değerlendirme Kurulu (MÜDEK)** adıyla bağımsız bir sivil toplum platformu oluşturuldu.
- 01/2003:** MÜDEK ilk Program Değerlendiricileri Eğitim Çalıştayı'nı düzenledi.
- 08/2003:** MÜDEK program değerlendirmesi faaliyetlerine başladı.
- 01/2007:** MÜDEK bir derneğe dönüşerek tüzel kişilik kazandı.
Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)

MÜDEK

Ulusal ve Uluslararası Tanınma

- YÖK tarafından verilen mühendislik programları için **Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi** bulunuyor. Belge **1 Şubat 2018*** tarihine kadar geçerlidir.
- **ENAAE (European Network for Accreditation of Engineering Education)** tarafından verilen yetkiyle, **31 Aralık 2018*** tarihine kadar akredite ettiği programlara **EUR-ACE (First Cycle/Bachelor) etiketi** verme yetkisi bulunuyor.
- **IEA / Washington Accord'un (WA)** tam üyesi olarak kabul edilmesiyle, verdiği akreditasyonlar **Haziran 2017'ye*** kadar WA'ya üye diğer 16 ülkenin akreditasyon kuruluşları tarafından tanınmakta, program mezunları aynı haklara sahip olmaktadır.
- Ocak 2014'de **EQAR'a (European Quality Assurance Register for Higher Education) (Avrupa Yüksek Öğretimde Kalite Sağlama Kütüğü)** kayıt için başvuru yapıldı.

* Belge, yetki ve tanınma süreli olarak, bu tarihten önce tekrar değerlendirilmek üzere veriliyor.

MÜDEK Katma Değerleri (Yükseköğretim Kurumları)

- Mühendislik eğitimi kalitesinin bağımsız bir dış değerlendirme kuruluşu tarafından onaylanması
- Uluslararası standartlara (WA, EUR-ACE) uyumlu eğitim programlarının belgelenmesi, tanınması
- Sürekli iyileşme çalışmalarına destek
- Yükseköğretim Kurumları arasında prestijli bir konuma sahip olma
- Mezunlar ve sanayi ile ilişkilerin güçlendirilmesi
- Nitelikli öğrenci talebindeki artış

MÜDEK Katma Değerleri (Öğrenciler ve Aileleri)

- Eğitim programının mesleğin gerektirdiği standartları sağladığı konusunda **güvence**
- Program çıktılarının **işveren beklentileri** ile **uyumu**
- Akredite edilmiş programların **yurt dışında tanınırlığı** ve buna bağlı olarak mezunların benzer haklardan yararlanmaları
- Uluslararası **öğrenci hareketliliğine** olumlu katkı
- **EUR-ACE** etiketli programların **FEANI** listesine alınması ve **Eurlng** etiketi için gerekli kriterlerin sağlanması
- **WA** üyesi ülkelerde **profesyonel mühendislik** için **ön şartın** sağlanması

MÜDEK Katma Değerleri (İşverenler)

- Mezunların **uluslararası standartlarda eğitim** almış oldukları konusunda güvence
- Mezunların, temel mühendislik alt yapısının yanı sıra, **takım çalışması, tasarım, iletişim, proje yönetimi** gibi becerilere ve mühendislik uygulamalarının **çevreye, güvenliğe etkileri, etik uygulamalarla ilgili bilgiye** sahip olmaları konusunda güvence
- Değerlendirmelerin, **üniversitelerden ve sanayiden, gönüllü çalışan** değerlendirilen kurumla ilişkisi bulunmayan **uzmanlar** tarafından yapılmasının verdiği güvence
- **İşgücü temininde** önemli bir **referans** olarak dikkate alma olanağı

Son Gelişmeler

Sayılarla MÜDEK

Değerlendirme ve Akreditasyon Etkinlikleri

	2003-2014 Tamamlanan	2013-2014 Tamamlanan	2014-2015 Devam Eden
Programları değerlendirilen üniversiteler	36	26	25
Farklı disiplinler	21	20	22
Toplam program değerlendirmeleri	482 (190)*	122{61}(48)	108{37}(34)
Akreditasyon verilen/uzatılan programlar	199 [185]**	120 [68]**	
EUR-ACE akreditasyonu verilen/uzatılan programlar	199**	120	

* Bazı programlar bir kez den fazla değerlendirildi { } ilk kez genel değerlendirmeler

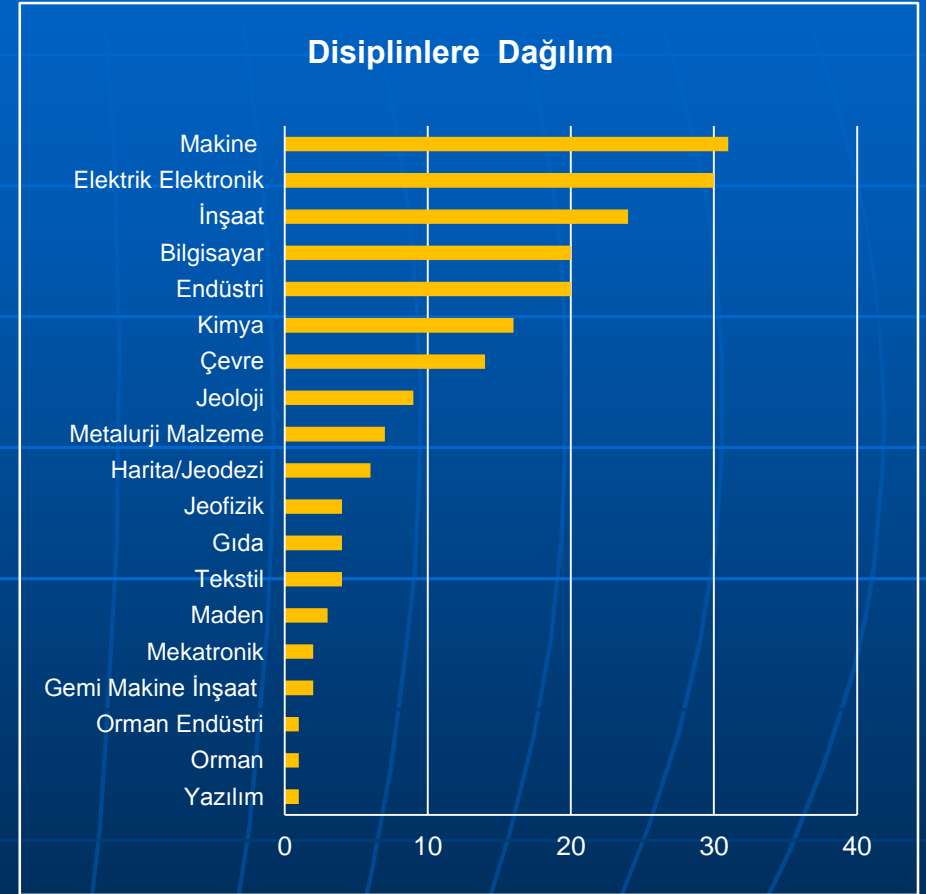
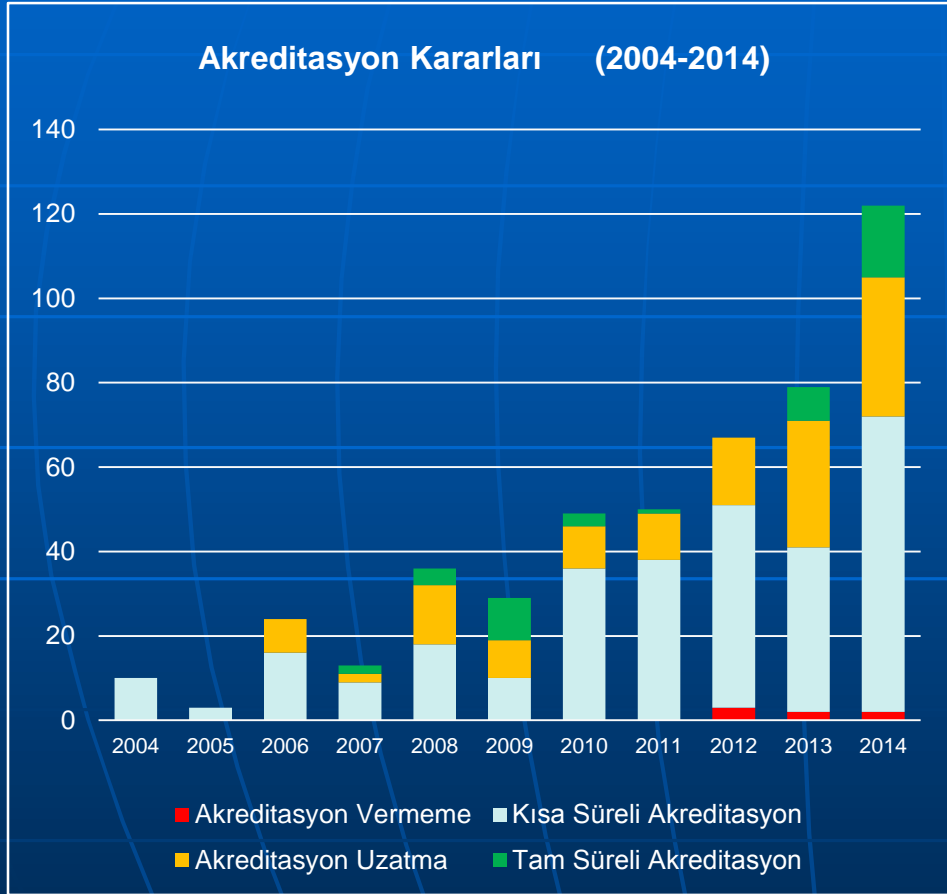
** 30 Eylül 2014 itibarıyla

() ara değerlendirmeler
[] kısa süreli

Son Gelişmeler

Sayılarla MÜDEK

Akreditasyonlu Program Sayısı : 199 (30.09.2014)



Son Gelişmeler

Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri

- Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri (Sürüm 2.0.0) güncelleniyor. Paydaş görüşleri toplandı. Yıl sonuna kadar **Sürüm 2.1** yayımlanacak.
- Disipline özgü ölçütlerde (10. Ölçüt) iyileştirmeler, eklemeler yapılıyor. Paydaş görüşleri toplandı. Sürüm 2.1 içinde yayımlanacak.
 - ✓ **Gıda Mühendisliği Disipline Özgü Ölçütünde iyileştirmeler yapıldı.**
 - ✓ **Otomotiv ve Benzeri Adlı Mühendislik Programları Disipline Özgü Ölçütü,**
 - ✓ **Enerji Sistemleri ve Benzeri Adlı Mühendislik Programları Disipline Özgü Ölçütü ve**
 - ✓ **Mekatronik ve Benzeri Adlı Mühendislik Programları Disipline Özgü Ölçütü** hazırlandı.
- Ayrıca,
 - ✓ Daha önce hazırlanmış ve yayımlanmış olan **Orman ve Orman Endüstri Mühendisliği Programları Disipline Özgü Ölçütleri** Sürüm 2.1 içinde yer alacak.

Son Gelişmeler

EQAR Başvuru Süreci-Sorunlar

- EQAR (European Quality Assurance Register for Higher Education) , yükseköğretimde kalite sağlamada şeffaflığı ve güvenilirliği artırmak amacıyla, Avrupa'daki kalite güvence kuruluşları temsilcileri tarafından kurulmuştur ve yönetilmektedir.
- EQAR yönetimi, ESG (European Standards and Guidelines for Quality Assurance in the Higher Education Area) (Yüksek Öğretim Alanında Kalite Güvencesi için Avrupa Standartları ve Ana Esasları)'na tam olarak uyan kalite sağlama kuruluşlarının kayıtlı olduğu bir "kütüğü" yayımlamakta ve yönetmektedir. Bu yöntemle Avrupa'da yükseköğretimde kalite sağlama kuruluşları hakkında şeffaf, güvenilir ve herkese açık bilgi sağlanması amaçlanmaktadır.
- 2013 yılında ENAEE tarafından kurulan bir dış değerlendirme takımı MÜDEK değerlendirme ve akreditasyon sürecini izleyerek sürecin ESG'ye uyumunu inceledi ve uyumlu olduğu yönünde bir rapor hazırladı. Bu raporla birlikte 2014 yılı başında EQAR'a kayıt için başvuru yapıldı.

Son Gelişmeler

EQAR Başvuru Süreci-Sorunlar

- Mayıs 2014 tarihinde EQAR'dan gelen yanıtta bazı alanlarda ESG'ye uyumda yetersizlik bulunduğu ve bu konularda ek açıklamalar talep edildi.
- Bunlardan MÜDEK süreçleri için önemli bulunanlar:
 1. MÜDEK değerlendirme takımlarında uluslararası uzmanlar kullanılmıyor.
 2. MÜDEK değerlendirme takımlarının tümünde öğrenci değerlendirici bulunmuyor. Öğrenci değerlendiriciler diğer değerlendiricilerin yaptığı ziyaret ve incelemelere katılmıyor.
 3. MÜDEK Değerlendirme Raporları herkese açık olarak yayımlanmıyor.

Son Gelişmeler

EQAR Başvuru Süreci-Sorunlar

Ağustos ayında MÜDEK tarafında EQAR'a verilen yanıtta özet olarak

1. **Fakülte yönetimlerinden onay alınması şartı** ile değerlendirme ziyaretlerinde gözlemci olarak uluslararası uzmanlar kullanılabilir. Zaten EUR-ACE ve Washington Accord kapsamında yapılan yetkilendirme değerlendirmelerinde uluslararası gözlemciler MÜDEK takımlarında yer alıyor.
2. **2015-2016 dönemi itibarıyla genel değerlendirme yapan takımlarının tümünde öğrenci değerlendirici bulundurulacak.** Bununla birlikte öğrencilerin fakülte ve program yöneticileri ve öğretim elemanlarıyla görüşmelerini gerekli ve uygun görmüyoruz. Öğrenci değerlendiriciler değerlendirme takımı toplantılarının tümüne katılmaktadır ve katılmağa devam edecektir. Onlardan sadece belirli ölçütler için görüş almağa devam edilecektir.
3. **MÜDEK Değerlendirme Raporlarının herkese açık olarak yayımlanması şimdilik mümkün görülmüyor.** MÜDEK'in amacı mühendislik eğitim programlarını derecelendirmek değil, kalite geliştirme çalışmalarında katkıda bulunmaktır. **Raporların yayımlanarak üçüncü kişilere açılması bu amaca hizmet etmeyecektir.** Kurumlar uygun görürlerse Değerlendirme Raporunu kendileri web sitelerinde yayımlayabilmektedir.

Paydaş Görüş ve Önerileriniz için Teşekkür Ederiz

<http://www.mudek.org.tr/>