

MÜDEK

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

MÜDEK
ve
Mühendislik Eğitim Programlarının
Akreditasyonu

Seslendiren:
Erbil PAYZIN
MÜDEK Kurucu Üyesi

MG100 – 20 Nisan 2021

Sunum İçeriđi

- Akreditasyon Tanımı
- MÜDEK: Amaçlar, Temel Özellikler, Örgüt Yapısı
- MÜDEK: Ulusal ve Uluslararası Tanınma
- MÜDEK'in Değerlendirme ve Akreditasyon Etkinlikleri
- MÜDEK Akreditasyonunun Sağlayacağı Yararlar
 - Öğrenci ve mezunlara
 - Yükseköğretim kurumlarına
 - İşverenlere

Akreditasyon: Tanım

- **Akreditasyon (TDK):** Kuruluşların, üçüncü bir tarafça belirlenen teknik ölçütlere göre çalıştığıının bağımsız ve tarafsız bir kuruluş tarafından onaylanması ve düzenli aralıklarla denetlenmesi.
- **Eğitim Akreditasyonu:** Bir eğitim kurumu veya programının hizmet ve operasyonlarının, geçerli standartlara (ölçütlere) uygunluğunu belirlemek amacıyla bir dış değerlendirme ajansı tarafından uygun aralıklarla değerlendirildiği bir tür kalite güvence süreci.
- **Çıktılara Dayalı Program Akreditasyonu:** Bir eğitim programının, öğrencilerin mezun oluncaya kadar kazanması beklenen nitelikleri (program çıktılarını) odak alan değerlendirme ölçütlerine göre bir dış değerlendirme ajansı tarafından düzenli aralıklarla değerlendirildiği bir tür kalite güvence süreci.

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)

- Kuruluş yılı: **2002** (MDK tarafından «**Mühendislik Değerlendirme Kurulu**» adlı bir sivil toplum platformu olarak)
- Akreditasyon çalışmalarının başlangıcı: **2003**
- Bağımsız sivil toplum kuruluşu (**2007** yılından beri dernek)
- Gönüllüler tarafından kuruldu, işletiliyor.

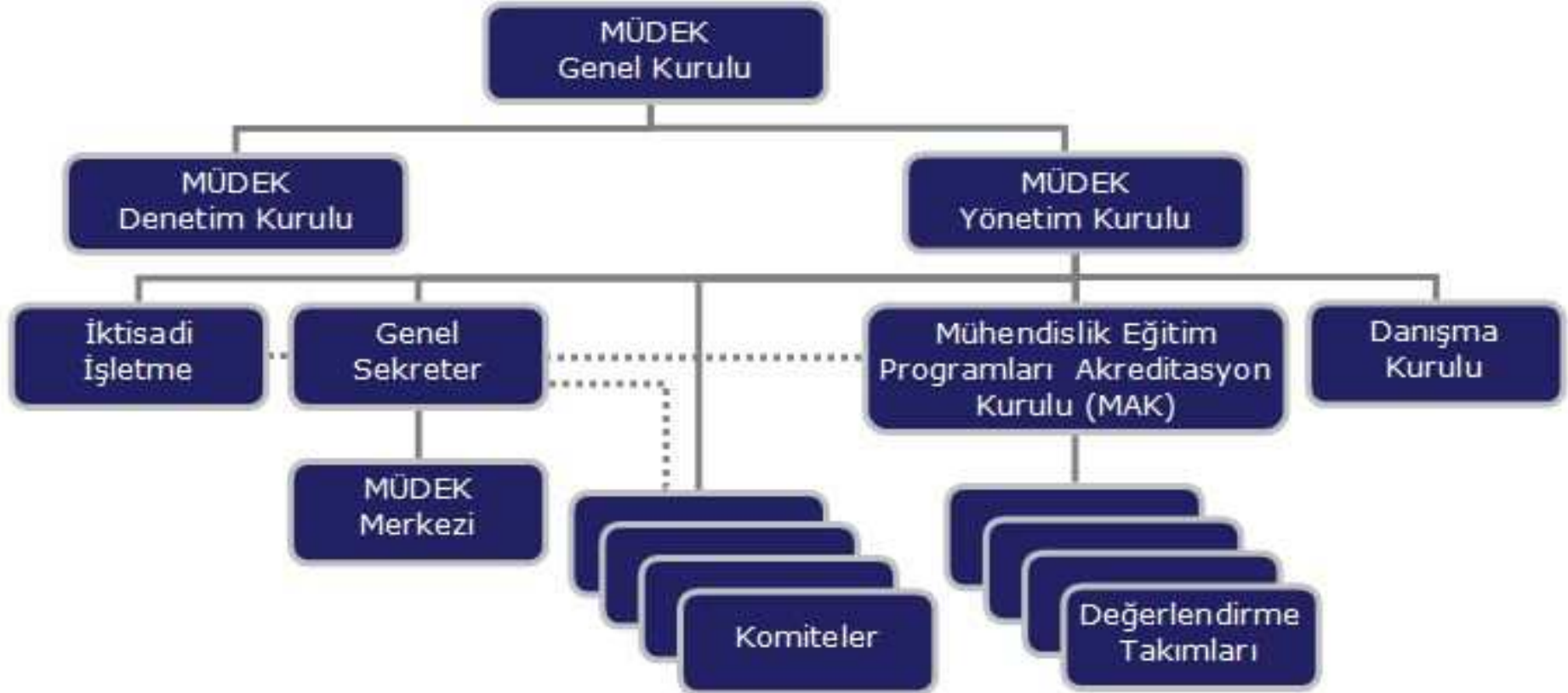
MÜDEK'in Amacı

- MÜDEK'in temel amacı farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmaktır.

Böylece, güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, daha iyi eğitilmiş ve daha nitelikli mühendisler yetiştirilerek toplumun refahının ileri götürülmesi hedeflenmektedir.

- MÜDEK, Türkiye ve KKTC'de YÖK tarafından kabul edilmiş ve YÖK tarafından diğer ülkelerde kurulan özel statülü devlet üniversitelerinin mühendislik eğitim programlarını değerlendirerek akreditasyon veriyor.

MÜDEK: Dernek Yapılanması



Mühendislik Eğitim Programları Akreditasyon Kurulu (MAK)

- MÜDEK akreditasyon sürecinin tüm evrelerini Mühendislik Eğitim Programları Akreditasyon Kurulu (MAK) yönetir.
- Akreditasyon kararlarında MAK son yetkilidir.
- MAK görevleri (*):
 - Mühendislik lisans programlarının değerlendirilmesi ve akreditasyonu
 - Program değerlendirme takımlarının oluşturulması
 - Değerlendirici adaylarının belirlenmesi
 - Akreditasyon süreçleri ve değerlendirme ölçütleri değişikliği önerilerinin Yönetim Kuruluna sunulması

(*) MAK'ın görevleri MÜDEK Çalışma Yönetmeliği' Madde 4'te tanımlanmıştır.

MÜDEK: Ulusal Tanınma

- **Yükseköğretim Kurulu (YÖK):** MÜDEK, 16 Kasım 2007 tarihinden bu yana YÖK tarafından mühendislik programlarına yönelik ulusal akreditasyon kuruluğu olarak resmen tanınmakta.
- **Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK):** Akreditasyon kuruluşlarını tanıma işlevini 2017'den itibaren YÖK'ten devraldı.

MÜDEK: Uluslararası Tanınma

- **ENAE (European Network for Accreditation of Engineering Education):** MÜDEK, 17 Kasım 2006 tarihinden bu yana Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı (ENAE) üyesidir.
 - ENAE'nin, Ocak 2021 itibarıyla, Avrupa ve Asya ülkelerinde faaliyet gösteren 21 Tam Üyesi vardır.
- **EUR-ACE® Label:** MÜDEK, 21 Ocak 2009 tarihinden bu yana, akredite ettiği mühendislik lisans programlarına EUR-ACE® Label (Bachelor Level) etiketi vermek üzere ENAE tarafından yetkilendirilmiştir.
 - EUR-ACE® Label (Bachelor veya Master) etiketi verme yetkisi olan 15 ülkeden 15 kuruluş vardır.
- **IEA-WA (International Engineering Alliance - Washington Accord):** MÜDEK, 15 Haziran 2011 tarihinden bu yana Uluslararası Mühendislik Birliği (IEA) anlaşmaları arasındaki WA'da İmzacı Üye'dir.
 - Ocak 2021 itibarıyla, beş kıtaya dağılmış 21 ülkenin mühendislik akreditasyon kuruluşları WA üyesidir.

MÜDEK Değerlendirme ve Akreditasyon Sürecinin Temel Özellikleri

- MÜDEK, Üniversite, Fakülte ya da Bölümleri değil, **mühendislik lisans ve yüksek lisans eğitim programlarını** değerlendirerek, programlara akreditasyon veriyor.
- Sıralama yapmıyor, programları önceden tanımlanmış ve web sitesinde (www.mudek.org.tr) yayımlanmış **Değerlendirme Ölçütlerine** ve **Değerlendirme Süreçlerine** göre değerlendiriyor.
- **Program Çıktılarına (Mezun Kazanımlarına)** dayalı bir değerlendirme süreci uyguluyor.
- Değerlendirme ölçütlerini sağlayan programlara **belirli süre için geçerli akreditasyon** veriliyor.
- Kurumların, programlarının değerlendirmesi için MÜDEK'e **gönüllü olarak başvurmaları gerekiyor.**

MÜDEK Program Değerlendirme ve Akreditasyon Etkinlikleri Özeti

	2003-2020 toplam ⁽²⁾	2020-2021 devam eden ⁽²⁾
Programları değerlendirilen üniversiteler	56	27
Farklı disiplinler	28	27
Toplam program değerlendirmeleri	1098 (492) ⁽¹⁾	124 (44)
Akreditasyon verilen/uzatılan programlar ⁽²⁾	273 [16] ⁽³⁾	

(1) Bazı programlar birden fazla kez değerlendirildi

() ara değerlendirmeler

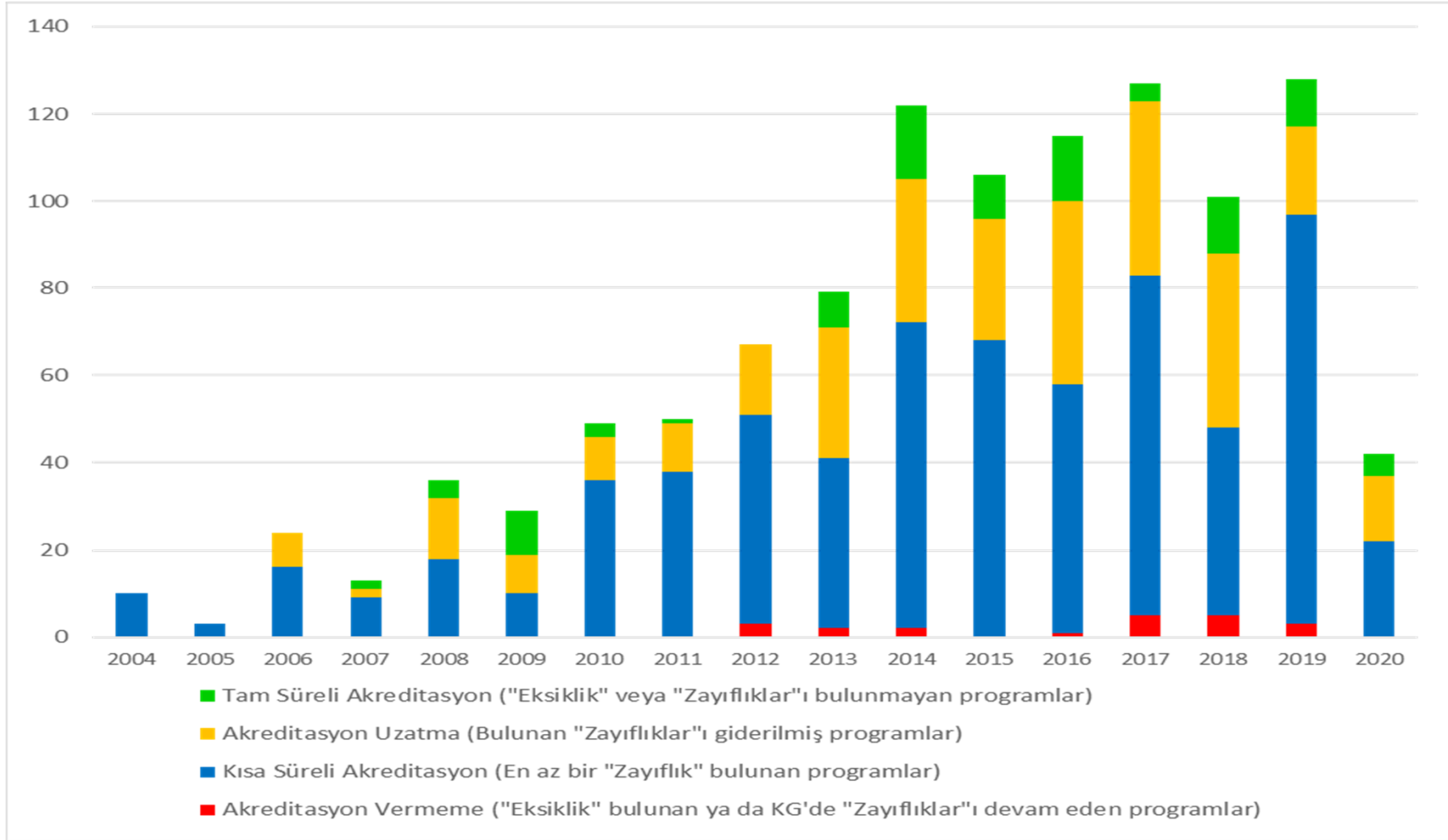
(2) 1 Ekim 2020 itibarıyla

[] kısa süreli

(3) 21.01.2009 tarihinden sonra akredite edilmiş/akreditasyonu yenilenmiş programlara EUR-ACE Etiketleri verilmiştir. 15.06.2011 tarihinden sonra akredite edilmiş/akreditasyonu yenilenmiş programlar Washington Accord kapsamında tanınmaktadır.

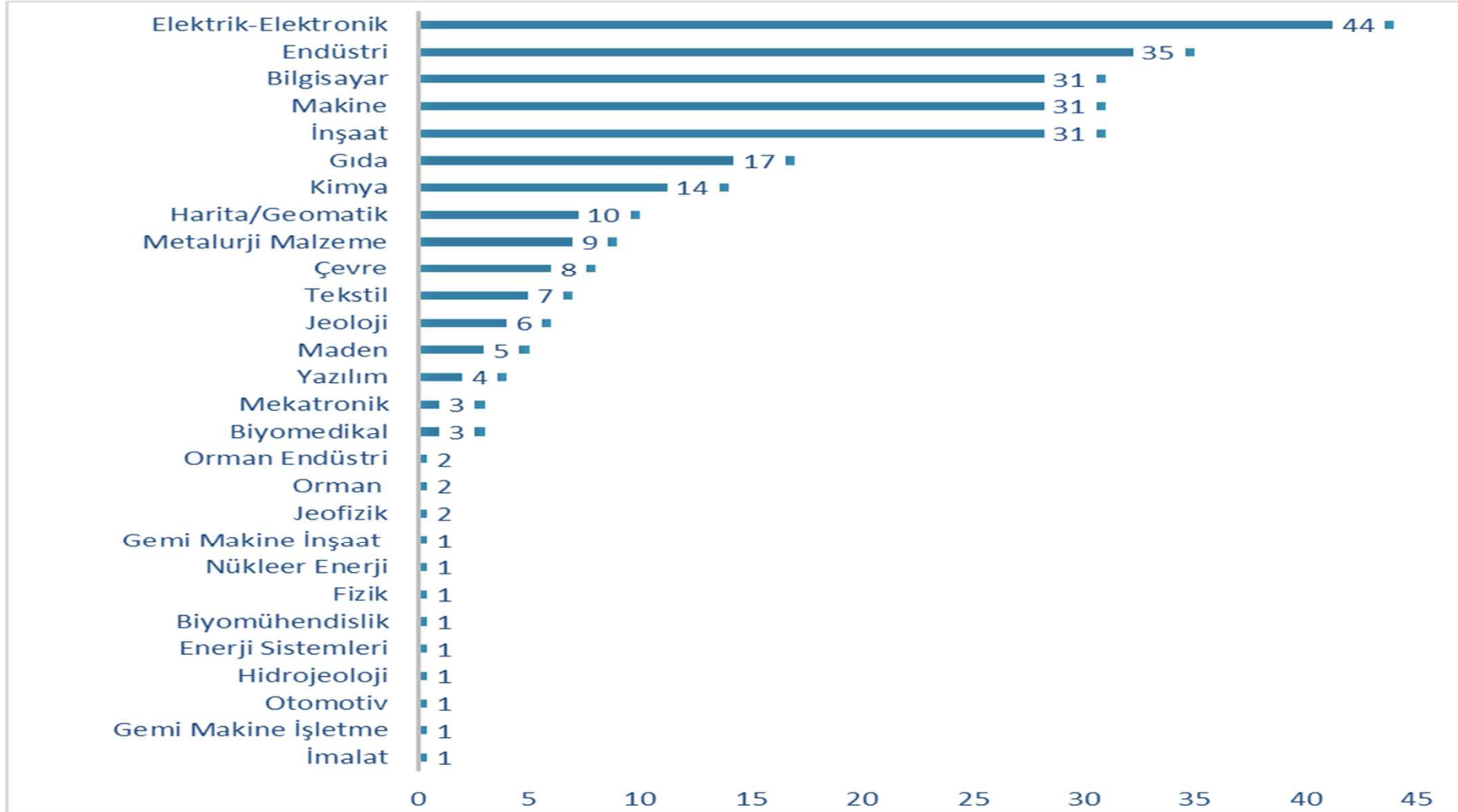
Yıllara Göre Akreditasyon Kararları

56 Üniversite / 273 Program / 28 Disiplin (01.10.2020 itibarıyla)



Akreditasyonlu Programların Disiplinlere Göre Dağılımı

56 Üniversite / 273 Program / 28 Disiplin (01.10.2020 itibarıyla)



MÜDEK Akreditasyonunun Öğrencilere ve Mezunlara Sağlayacağı Yararlar

- Uluslararası tanınırlığı olan bir programdan mezun olma imkanı sağlar:
 - MÜDEK'in verdiği EUR-ACE® Etiketi 15 ülkenin akreditasyon ajansı tarafından karşılıklı tanınıyor.
 - MÜDEK akreditasyonu Washington Accord üyesi 21 akreditasyon ajansı tarafından karşılıklı tanınıyor.
- İş başvurusu sırasında, uluslararası mühendislik eğitimi standartlarını sağlayan bir programdan mezun olduğunu belgelemeyi sağlar.
- EUR-ACE® etiketi olan programdan mezun olmak FEANI'nin Eur-Ing ünvanını almak için gerekli eğitim koşulunu sağlar.

MÜDEK Akreditasyonunun Yükseköğretim Kurumlarına Sağlayacağı Yararlar

- Programlarına uluslararası tanınırlık sağlar
- Daha parlak öğrencileri programa başvurmasını teşvik eder:
 - 2016 yılından başlayarak programların akreditasyon bilgisi ÖSYS kılavuzunda açıklanıyor.
- Lisans programlarının kalitesi hakkında güvenilir bilgi vererek mezunlarının lisansüstü programlara kabulünü destekler
- Kurumun kendisini daha iyi tanıyıp geliştirmesini sağlar

MÜDEK Akreditasyonunun İşverenlere Sağlayacağı Yararlar

- İş başvurusu yapan adayların bilgi ve becerilerinin uluslararası mühendislik eğitimi standartlarına uygunluğunu gösterir
- Adayların mezun oldukları mühendislik programlarının kalitesi konusunda güvenilir bilgi sağlar

Bu sunumu izlediğiniz için
teşekkür ederiz.

MÜDEK Zincirlidere Caddesi No. 86
Meriçoğlu Plaza Kat:1 Daire:4 Esentepe, Şişli, 34394 İstanbul
Telefon: (0212) 211-0281, (0212) 211-0282
Faks: (0212) 211-0289
E-Posta: infos@mudek.org.tr
<http://www.mudek.org.tr/>