

MÜDEK

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

MÜDEK: Genel Bilgiler ve Son Gelişmeler

Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
Yönetim Kurulu Başkanı

33. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı
Başkent Üniversitesi, Ankara
28 Mart 2017

Sunum İçeriđi

- Kısa Tanıtım ve Tarihçe
- MÜDEK Katma Deđerleri
- Ulusal ve Uluslararası Tanınırılık
 - YÖK- YKK
 - ENAEE - EUR-ACE
 - IEA - Washington Accord
- Son gelişmeler
 - 2003-2016 Dönemleri Akreditasyon Etkinlikleri
 - 2016-2017 Dönemi Akreditasyon Etkinlikleri
 - Program Değerlendirme Süreçlerinde Gelişmeler

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.

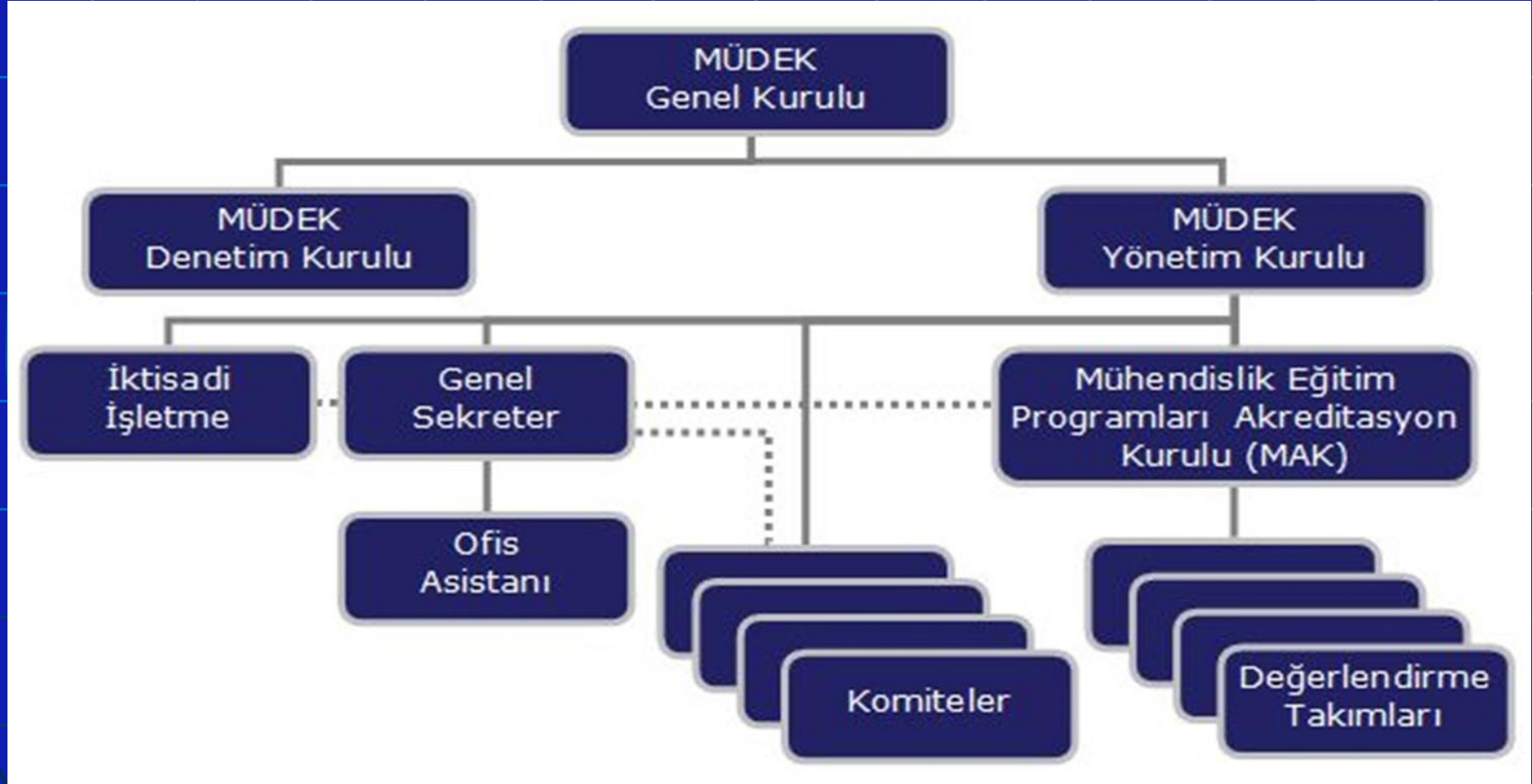
MÜDEK Çalışmaları

- Bir **değerlendirme süreci** sonrasında MÜDEK ölçütlerine de dolayısıyla uluslararası normlara uygun programlara **Akreditasyon** veriyor.
- **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.
- 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:80)
- 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 Katma Değerler (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 yetiştirmeye katkı

MÜDEK Katma Değerler (Öğrenciler ve Aileleri)

- 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 alınma olanağı

Ulusal ve Uluslararası Tanınma

YÖK - YKK

- **YÖK** tarafından verilen mühendislik programları için **Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi** bulunuyor. YÖK tarafından Tescil Belgesi alan ilk akreditasyon kuruluşudur. Belge **1 Şubat 2018*** tarihine kadar geçerlidir.
- **Yükseköğretim Kalite Kurulu'nun (YKK)** kurulmasıyla MÜDEK ve tescilli olan diğer akreditasyon kuruluşları yıllık faaliyetleriyle ilgili olarak YKK'yi bilgilendirmektedirler. Tescil Belgesi süre uzatımı için YKK'a başvuru yapılacaktır.

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

Ulusal ve Uluslararası Tanınma

European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE)– EUR-ACE

31 Aralık 2018 tarihine kadar akredite ettiği programlara ENAE tarafından düzenlenen, EUR-ACE (First Cycle / Bachelor) etiketi verme yetkisi bulunuyor.

- EUR-ACE etiketi vermeğe yetkili diğerk 12 kuruluşla karşılıklı tanıma anlaşması bulunmaktadır.
 - CTI (France)-Commission des Titres d'Ingénieur
 - ASIIN (Germany)
 - Engineers Ireland (Ireland)
 - QUACING (Italy)- Agenzia per la Certificazione di Qualità e l'Accreditamento EUR-ACE dei Corsi di Studio in Ingegneria
 - Ordem dos Engenheiros (Portugal)
 - ARACIS (Romania)-Agency for Quality Assurance in Higher Education
 - AEER (Russia)-Association for Engineering Education of Russia
 - KAUT (Poland)
 - MÜDEK (Turkey)-Association for Eval. and Accreditation of Engineering Programmes
 - Engineering Council (UK)
 - OAQ (Switzerland)-Organ für Akkrediti. und Qualitäts. der Schweizerischen Hochschulen
 - ANECA (Spain)-National Agency for Quality Assessment and Accreditation of Spain
 - FINEEC (Finland)-Korkeakoulujen arviointineuvosto KKA

Ulusal ve Uluslararası Tanınma

International Engineering Alliance (IEA) – Washington Accord(WA)

15.06 2011 tarihinden itibaren, IEA/WA tam üyesidir. Bu tarihten itibaren verdiği akreditasyonlar Haziran 2017'ye* kadar WA'ya üye diğer 17 ülkenin akreditasyon kuruluşları tarafından tanınmakta, program mezunları aynı haklara sahip olmaktadır.

*MÜDEK, 6 yılda bir yapılması gereken tam üyelik süre uzatımı için, Washington Accord tarafından dönemsel değerlendirme sürecindedir.

• Washington Accord imzacıları (üyeleri)

- Australia - Engineers Australia (1989)
- Canada - Engineers Canada (1989)
- China Association for Science and Technology, CAST (2016)
- Chinese Taipei - Institute of Engineering Education Taiwan (2007)
- Hong Kong China - The Hong Kong Institution of Engineers (1995)
- India - National Board of Engineering (2014)
- Ireland - Engineers Ireland (1989)
- Japan - Japan Accreditation Board for Eng. Education (2005)
- Korea - Accreditation Board for Eng. Education of Korea (2007)
- Malaysia - Board of Engineers Malaysia (2009)
- New Zealand - Institution of Professional Engineers NZ (1989)
- Russia - Association for Engineering Education of Russia (2012)
- Singapore - Institution of Engineers Singapore (2006)
- South Africa - Engineering Council of South Africa (1999)
- Sri Lanka - Institution of Engineers Sri Lanka (2014)
- Turkey - MÜDEK (2011)
- United Kingdom - Engineering Council UK (1989)
- United States - ABET (1989)

Son Gelişmeler

Değerlendirme ve Akreditasyon Etkinlikleri

	2003-2016 toplam	2016-2017 Devam eden
Programları değerlendirilen üniversiteler	48	29
Farklı disiplinler	26	25
Toplam program değerlendirmeleri	700 (283) *	128 (74)
Akreditasyon verilen/uzatılan programlar ***	258 [57] **	

* Bazı programlar birden fazla kez değerlendirildi

** 30 Eylül 2016 itibarıyla

*** 21.01.2009 tarihinden sonra akredite edilmiş/akreditasyonu yenilenmiş programlara **EUR-ACE Etiketi** verilmiştir. 15.06.2011 tarihinden sonra akredite edilmiş / akreditasyonu yenilenmiş programlar **Washington Accord** kapsamında tanınmaktadır.

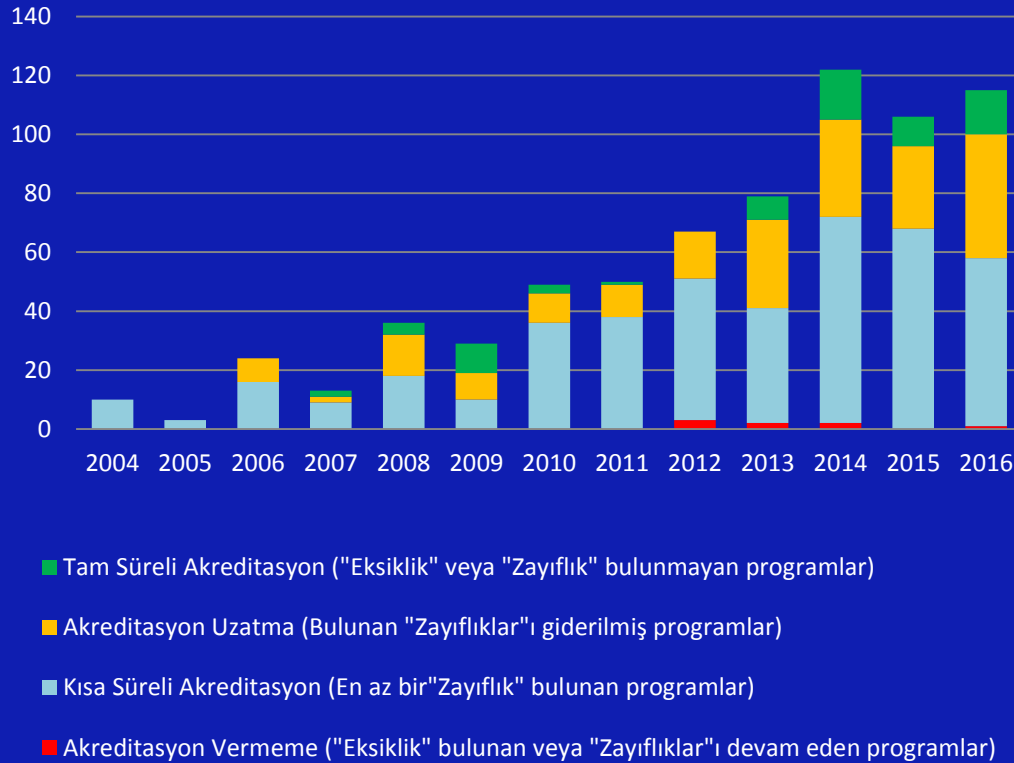
() ara değerlendirmeler

[] kısa süreli

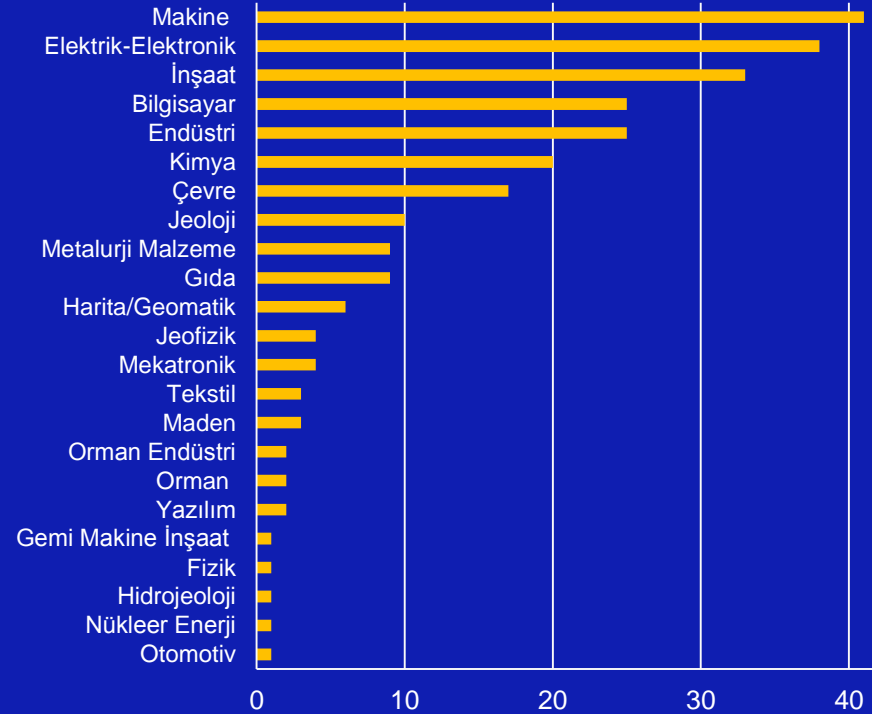
Son Gelişmeler

Akreditasyonlu Program olan Kurum Sayısı: 48
Akreditasyonlu Program Sayısı : 258 (01.03.2017)

Akreditasyon Kararları (2004-2016)



Akreditasyonlu Programların Disiplinlere Dağılımı

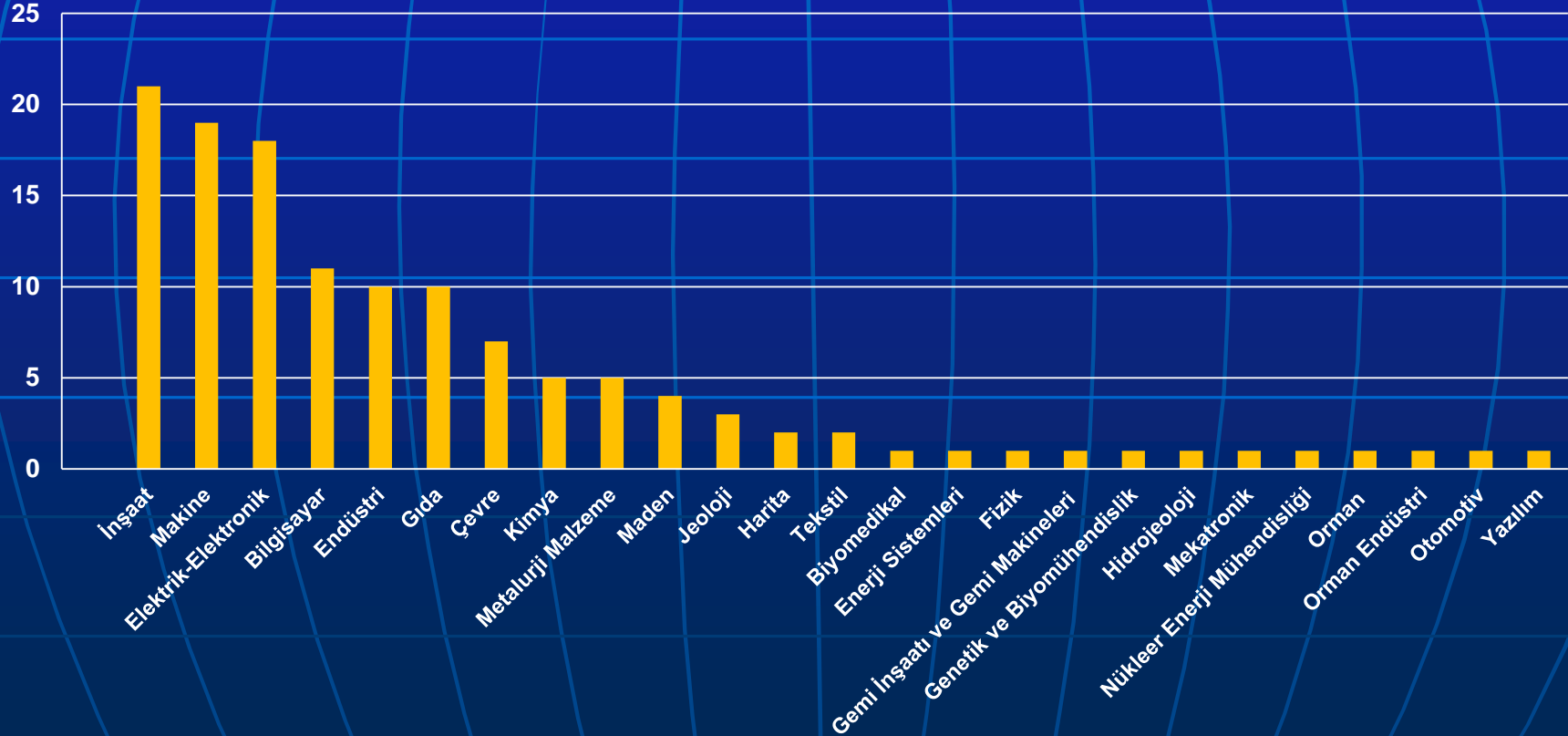


Son Gelişmeler

2016-2017 Dönemi Akreditasyon Etkinlikleri

2016-2017 Döneminde
29 Yükseköğretim Kurumunda, 25 Mühendislik Disiplininde, 128 Program
Değerlendirilmekte

Değerlendirilmekte olan Programların Disiplinle



Son Gelişmeler

Lisans Programları Değerlendirme Süreci

- 2015-2016 Dönemi itibarıyla tüm Genel Değerlendirme ziyaretlerinde en az bir **Öğrenci Değerlendirici** kullanılmakta
- Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri (Sürüm 2.0.0) güncellendi. Güncellenen **Sürüm 2.1**, 2014 yılı Aralık ayında yayımlandı. **2016-2017 Dönemi itibarıyla** tüm Genel Değerlendirmeler Değerlendirme Ölçütleri **Sürüm 2.1** ile yapılmakta.
- Sürüm 2.1'de önemli değişiklikler:
 - Program Çıktılarında (Ölçüt 3) iyileştirmeler
 - Disipline özgü ölçütlerde (Ölçüt 10) iyileştirmeler, eklemeler

Yüksek Lisans Programları Değerlendirme Süreci

- Yüksek Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri 2012 Yılında yürürlüğe girdi.
- Akreditasyon değerlendirmesi için başvuru olmadı.
- İlk başvuruyla, EUR-ACE Master (Second Cycle) etiketi verme yetkisi başvurusu yapılacak.

Son Gelişmeler

Bazı Sorunlar

- **EQAR'a (Avrupa Yükseköğretimde Kalite Sağlama Kütüğü)** kayıt için yapılan başvuru geri çevrildi ve yapılan itiraz kabul edilmedi.

Geri çevirme nedenleri(ESG'ye uyum) (European Standards and Guidelines for Quality Assurance in the Higher Education Area)

- 1) Program Değerlendirme Raporlarının kamuya açılmaması
- 2) Akreditasyon kararlarına itirazların tüm kısa süreleri kararlara yaygınlaştırılmamış olması

- **Program Değerlendirici Havuzunun büyümesi**

- Değişik mühendislik disiplinlerinde gönüllü değerlendiricilere ihtiyaç bulunmaktadır.

- **Akademisyen adaylar**, yurt içinde veya yurt dışında akreditasyon almış mühendislik programlarında ölçme-değerlendirme, sürekli iyileştirme ve akreditasyon hazırlığı konularında deneyimli olmalı;
- **Endüstri ve iş dünyasından adayların**, mühendislik eğitimi, mühendislerin yönetimi ve kalite süreçleri alanlarının en az birinde deneyim sahibi olmalı

- **Akreditasyon sisteminin tam anlaşılabilmesi**

MÜDEK

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

**Paydaş Görüş ve Önerileriniz için
Teşekkür Ederiz**

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

MÜDEK

33. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı
Başkent Üniversitesi, Ankara, 28 Mart 2017