



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

# AKREDİTASYON SÜREÇLERİ VE ULUSLARARASI TANINIRLIK

**Prof. Dr. Ramazan Yıldırım**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**

**Türkiye’de Akademik Kalite Değerlendirmeleri ve Akreditasyon Çalıştayı**  
**Bilgi Üniversitesi, 2 Nisan 2018**

# Sunum İçeriđi

---

- ✓ MÜDEK'in amacı ve faaliyetleri
- ✓ Kısa tarihçe
- ✓ Organizasyon
- ✓ Değerlendirme süreci ve ölçütler
- ✓ Ulusal ve uluslararası tanınırlık
- ✓ ENAEE/EUR-ACE
- ✓ IEA/Washington Accord

# 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'in Faaliyetleri

---

- ✓ MÜDEK ölçütlerine ve dolayısıyla uluslararası normlara uygun programlara akreditasyon.
- ✓ Mühendislik eğitim programlarının özdeğerlendirme ve sürekli iyileşme çalışmalarına yönelik çalıştaylar.
- ✓ İş dünyasından ve üniversitelerden gönüllü değerlendiricileri ve öğrenci değerlendiricileri yetiştirmeye yönelik çalıştaylar.
- ✓ Çıktı temelli değerlendirme anlayışının yerleşmesine katkı sağlamak için diğer branşlardaki akreditasyon kuruluşlarına destek.
- ✓ Uluslararası normlarla uyum ve kendi dış değerlendirmesinin sağlanması amacıyla uluslararası kuruluşlarla ilişkiler.

# MÜDEK'in Kısa Tarihçesi

---

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

# MÜDEK'in Kısa Tarihçesi

---

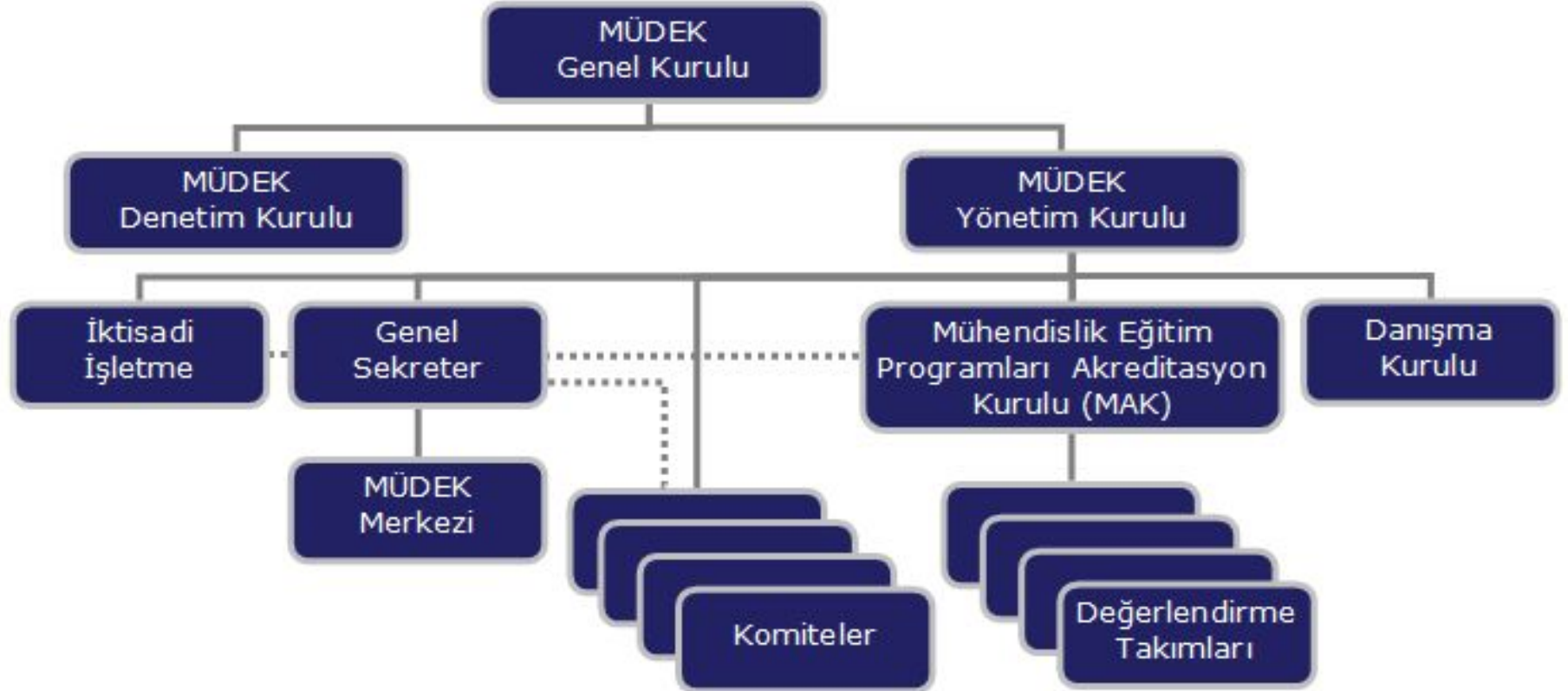
- 2007:** YÖK tarafından mühendislik programları için Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi verildi. MÜDEK YÖK tarafından Tescil Belgesi alan ilk akreditasyon kuruluşudur.
- 2009:** Üyesi olduğu (2006) European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE) 'dan EUR-ACE (lisans) Etiketini verme yetkisini aldı.
- 2011:** International Engineering Alliance (IEA)- Washington Accord (WA) tam üyesi oldu.

# MÜDEK Organizasyonu

---

- ✓ 2007 yılından itibaren bağımsız bir dernek statüsünde.
- ✓ Aktif üye sayısı 86.
- ✓ 300 civarında gönüllü (sanayi, üniversite ve öğrenci).
- ✓ Değerlendirme faaliyetleri, çalıştaylar, kurullar ve komiteler gönüllüler tarafından yürütülüyor.
- ✓ İdari işler MÜDEK ofisteki profesyonel kadro tarafından yürütülüyor.
- ✓ Parasal faaliyetler mali denetime açık İktisadi İşletme üzerinden yapılıyor.

# MÜDEK Organizasyonu





# MÜDEK Değerlendirme ve Akreditasyon Süreci

---

- MÜDEK, Üniversite, Fakülte ya da Bölümleri değil, **Mühendislik Eğitim Programlarını** değerlendirip akreditasyon veriyor.
- Sıralama yapmıyor, programları önceden tanımlanmış ve web sitesinde ([www.mudek.org.tr](http://www.mudek.org.tr)) yayımlanmış **Değerlendirme Ölçütlerine** ve **Değerlendirme Süreçlerine** göre değerlendiriyor.
- **Çıktılara** dayalı bir değerlendirme süreci uyguluyor.
- Değerlendirme süreci 3 günlük **kurum ziyareti** içeriyor.
- Değerlendirme ölçütlerini yeterince sağlayan programlara belirli süre için geçerli **Akreditasyon** veriliyor.
- Kurumlar programlarının değerlendirilmesi için MÜDEK'e **gönüllü** olarak başvuruyor.
- MÜDEK program değerlendirmesini **ücret** karşılığı yapıyor.

# MÜDEK Değerlendirme Ölçütleri

---

- MÜDEK Mühendislik Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri aşağıdaki ulusal ve uluslararası standartları karşılamaktadır:
  - Türkiye Yükseköğretim Yeterlikler Çerçevesi (TYYÇ) Mühendislik Temel Alanı Lisans Yeterlikleri (akademik ağırlıklı)
  - ENAEE tarafından yayımlanan EUR-ACE Çerçeve standartları (Lisans seviyesi)
  - IEA/Washington Accord (WA) kapsamında belirlenmiş olan mezun nitelikleri (WA Graduate Attributes)
- MÜDEK Mühendislik Yüksek Lisans Programları Değerlendirme Ölçütleri aşağıdaki ulusal ve uluslararası standartları karşılamaktadır:
  - Türkiye Yükseköğretim Yeterlikler Çerçevesi (TYYÇ) Mühendislik Temel Alanı Yüksek Lisans Yeterlikleri (akademik ağırlıklı)
  - ENAEE tarafından yayımlanan EUR-ACE Çerçeve standartları (Yüksek Lisans seviyesi)

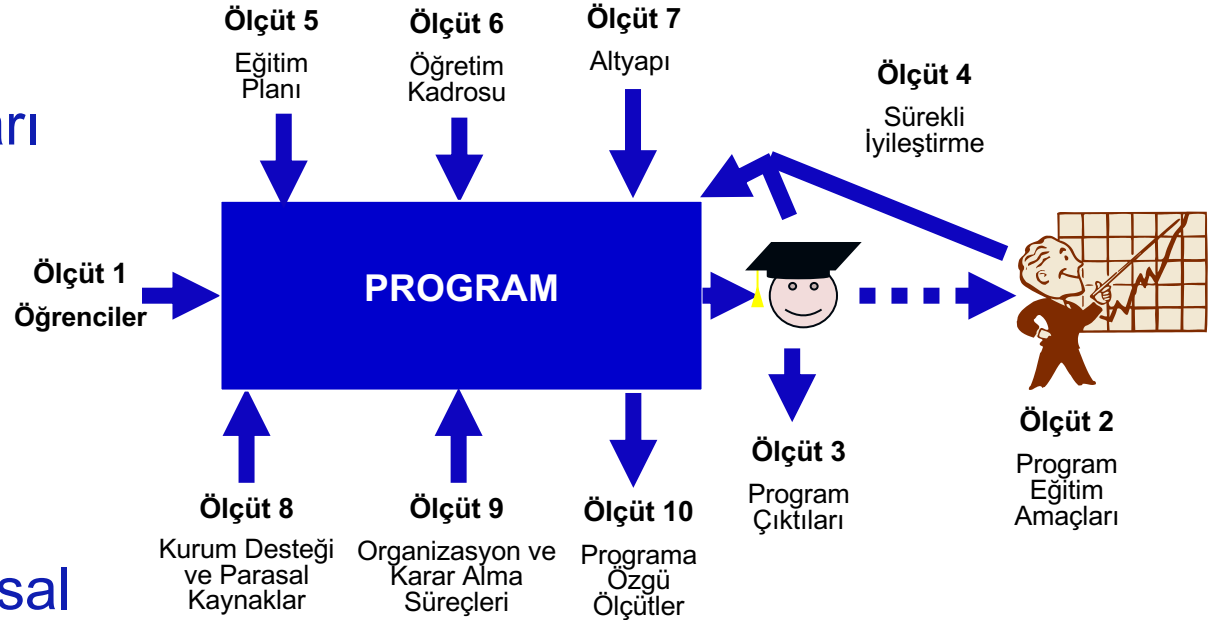
# MÜDEK Değerlendirme Ölçütleri

---

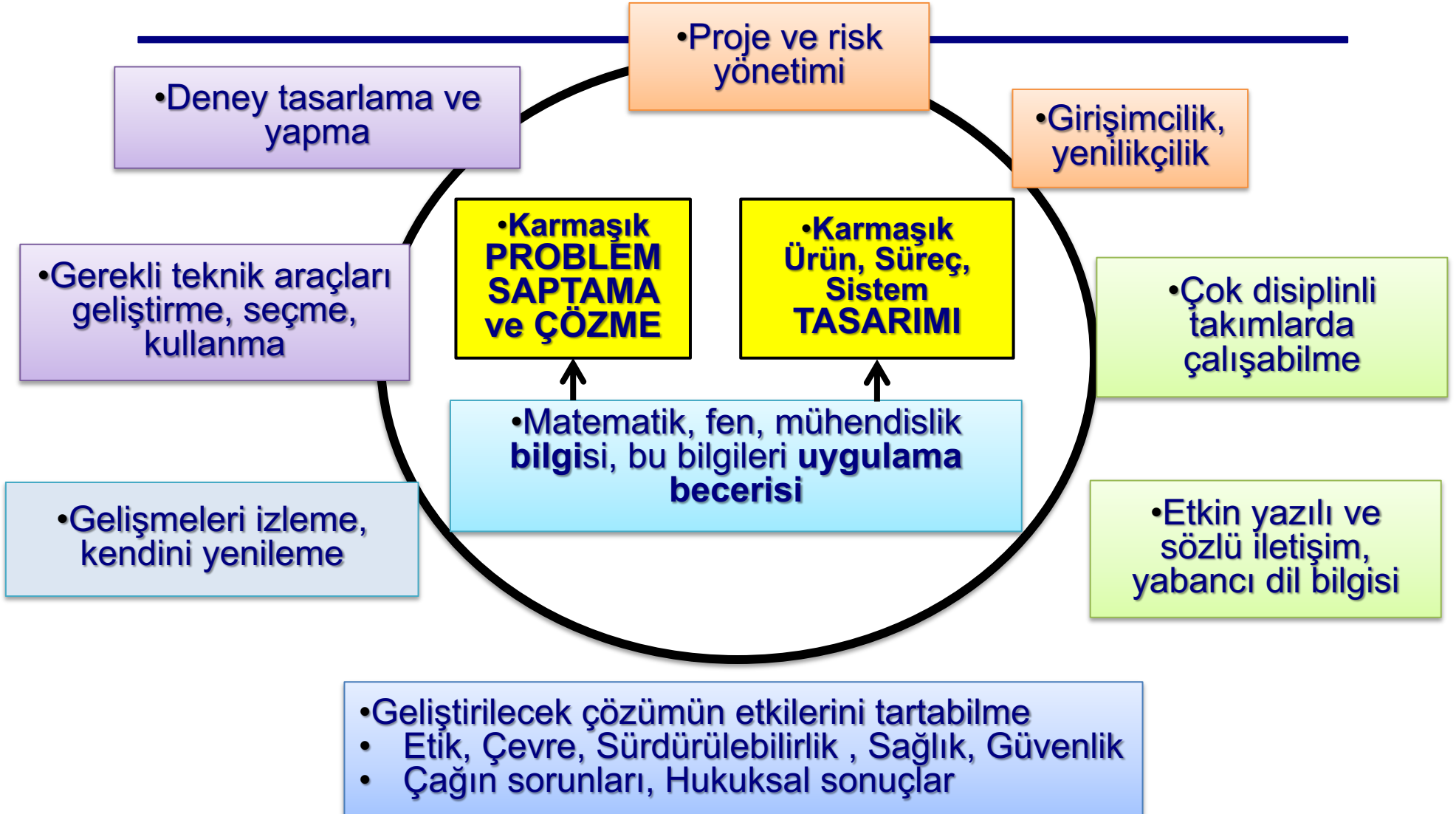
- Değerlendirme Ölçütleri Sürüm 1.0 (Eylül 2003)
  - Esas olarak ABET ölçütlerinin aynısı
  - İyi bir başlangıç noktası
- Değerlendirme Ölçütleri Sürüm 2.0 (Aralık 2008)
  - EUR-ACE Çerçeve Standartları ile Uyum
  - Yükseköğretimde Yeterlilikler (Seviye 6, Akademik) ile uyum
  - Washington Accord Mezun Yetkinlikleri ile Uyum
- Değerlendirme Ölçütleri Sürüm 2.1 (Aralık 2014)
  - Washington Accord Gap Analysis (Fark Analizi) ile uyum

# MÜDEK Değerlendirme Ölçütleri

1. Öğrenciler
2. Program Eğitim Amaçları
3. Program Çıktıları
4. Sürekli İyileştirme
5. Eğitim Planı
6. Öğretim Kadrosu
7. Altyapı
8. Kurum Desteği ve Parasal Kaynaklar
9. Organizasyon ve Karar Alma Süreçleri
10. Disipline Özgü Ölçütler



# MÜDEK Program Çıktıları Özeti



# MÜDEK Değerlendirme ve Akreditasyon Sayıları

	2003-2017 Toplam	2017-2018 Devam eden <sup>(2)</sup>	2018-2019 Planlanan <sup>(4)</sup>
Programları değerlendirilen üniversiteler	51	31	33
Farklı disiplinler	26	19	23
Toplam program değerlendirmeleri	827 (357) <sup>(1)</sup>	101 (62)	144 (49)
Akreditasyon verilen/uzatılan programlar <sup>(2)</sup>	268 [78] <sup>(3)</sup>		

(1) Bazı programlar birden fazla kez değerlendirildi

(2) 01 Ekim 2017 itibarıyla

(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.

(4) 01 Mart 2018 itibarıyla

( ) ara değerlendirmeler

[ ] kısa süreli

# Ulusal ve Uluslararası Tanınma

---

## Ulusal:

- ✓ **YÖK/YKK:** 2007 ve 2013 yıllarında YÖK, 2018'de YKK tarafından 5'er yıllığına mühendislik programları için Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi verildi

## Uluslararası:

- ✓ **ENAAE/EUR-ACE:** 2009 yılında European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)'dan EUR-ACE (lisans) Etiketini verme yetkisi aldı (yetki 2013 yılında 5 yıllığına yenilendi, halen yeniden yetkilendirme sürecinde).
- ✓ **IEA/WA:** 2011 yılında International Engineering Alliance (IEA)- Washington Accord (WA) tam üyesi oldu (yetki, 2017 yılında 6 yıllığına, 2023 yılına kadar yenilendi)

- ✓ **ENAAEE:** Avrupa Mühendislik Programları Akreditasyon Ağı (Avrupa'da bulunan 19 akreditasyon ajansı ve bazı mühendislik kuruluşlarının üye olduğu bir dernek)
- ✓ **EUR-ACE:** mühendislik lisans ve yüksek lisans programları akreditasyon sistemi (prosedürler ve ölçütler)
- ✓ **EUR-ACE Etiketi:** yetkilendirilmiş ajanslar tarafından akredite edilen programlara verilen sertifika



# EUR-ACE Etiketi Verme Yetkisi Olan Kuruluşlar

---

- ✓ 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
- ✓ ZSVTS –(Slovakya) - Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností

## EUR-ACE ETİKETİ VEREN AJANSLARIN ÜLKELERİ



# ENAE/UR-ACE İLE İLİŞKİLER

---

- ✓ Beő yıllık periyotlarla yetkilendirme (özdeğerlendirme raporunun hazırlanması ve ENAEE takımının ziyaretini içeren bir süreç sonunda)
- ✓ UR-ACE Etiket Komitesi üyeliği (MÜDEK üyesi T. Doęu halen Etiket Komite Başkanı)
- ✓ Zaman zaman ENAEE Yönetim Kurulu üyelięi (MÜDEK üyesi B. Tantekin Erolmaz halen YK üyesi)
- ✓ Çeőitli çalışma komisyonlarında üyelik, ENAEE çalıőtay ve toplantılarına aktif katılım
- ✓ Diğer ajansların yetkilendirilmesi için kurulan takımlarda üyelik

# WASHINGTON ACCORD

---

IEA, 27 ülkede mühendislik eğitimi (3) ve profesyonel yetkinlikler (4) ile ilgili 7 uluslararası anlaşmayı organize eden küresel bir birlik (Sekreteryaya görevini IPENZ, Wellington, NZ yürütüyor; Kuruluş 1989)

- ✓ **Mühendislik eğitimi anlaşmaları:** Washington Accord (mühendislik), Sydney Accord (mühendislik teknoloji), Dublin Accord (mühendislik teknisyen)
- ✓ **Profesyonel yetkinlik anlaşmaları:** International Professional Engineers Agreement, APEC Agreement, International Engineering Technologists Agreement, Agreement For International Engineering Technicians
- ✓ **Washington Accord:** Mühendislik programları akreditasyonu karşılıklı tanınma anlaşması
- ✓ **MÜDEK Washington Accord imzacısıdır.**

[www.ieagrements.org](http://www.ieagrements.org)

# WASHINGTON ACCORD(WA) ÜYELERİ

---

- **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)**
- **Pakistan – Pakistan Engineering Council (2017)**
- **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)**



# IEA/WA ÜYESİ KURULUŞLARIN ÜLKELERİ



Accord

# IEA/WASHINGTON ACCORD İLE İLİŞKİLER

---

- ✓ Altı yıllık periyotlarla yetkilendirme (özdeğerlendirme raporunun hazırlanması ve WA takımının ziyaretini içeren bir süreç sonunda)
- ✓ Yıllık Genel Kurul toplantılarına katılım (2015 yılı Genel Kurul Toplantısı İstanbul'da MÜDEK tarafından organize edildi)
- ✓ Çalışma komisyonlarında üyelik
- ✓ Diğer ajansların yetkilendirilmesi için kurulan takımlarda değerlendiricilik

# ULUSLARARASI TANINIRLIĐIN KAZANDIRDIKLARI

---

- MÜDEK tarafından akredite edilen programlara uluslararası tanınırlık
- Uluslararası normlara uygun ölçütler ve süreçler kullanma, bunların gelişimine ve güncellenmesine katkı yapma
- Özdeğerlendirme ve sürekli gelişme kültürü
- Başka ajanslarla kıyaslama ve karşılıklı öğrenme olanağı



## Teşekkürler

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](mailto:infos@mudek.org.tr)  
<http://www.mudek.org.tr/>