

# MÜDEK

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

## MÜDEK 2008 Yılı Etkinlikleri ve Gelişmeleri

Ali Rıza Kaylan

MÜDEK Yönetim Kurulu Başkan Yard.  
Boğaziçi Üniv. Endüstri Mühendisliği Bölümü

A. Erbil Payzın

MÜDEK MAK Başkanı (2007-2008)  
Payzın Danışmanlık Ltd. Şti.

17. MDK Toplantısı  
28-29 Kasım 2008, Gaziantep Üniversitesi  
Gaziantep

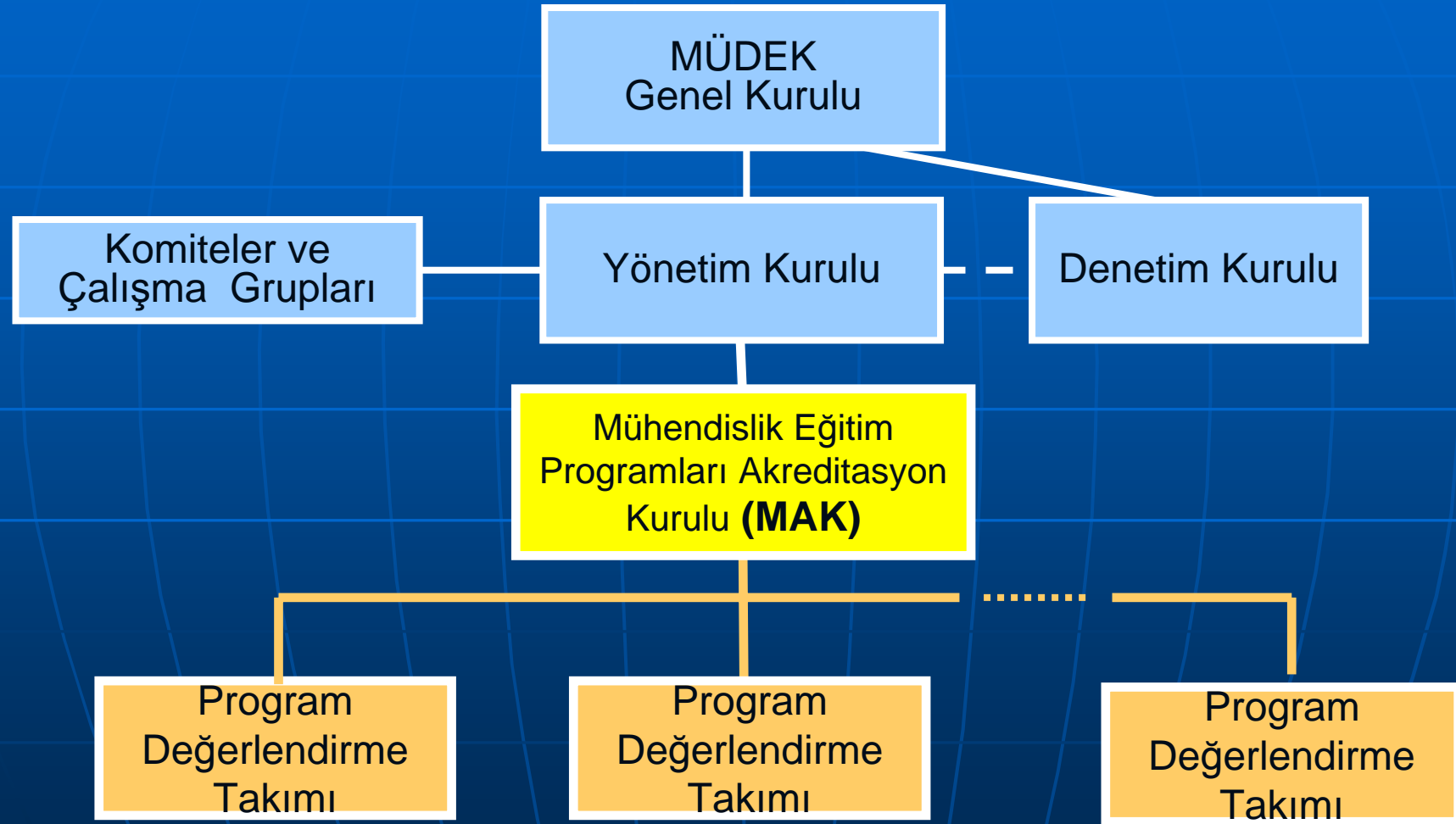
# Sunum İçeriği

- Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)- Özet Bilgiler
- 2008 yılı değerlendirme ve akreditasyon etkinlikleri
- 2008 yılı tanıtım ve bilgilendirme etkinlikleri
- Avrupa'daki mühendislik akreditasyonu etkinliklerine katılım
- Uluslararası tanınma çalışmaları
- Değerlendirme ölçütlerini güncelleme çalışmaları
- 2009-2010 dönemi değerlendirme takvimi ve 2009 yılı başvuruları için bazı açıklamalar

# MÜDEK'in Kısa Geçmişi

- **Ocak 2002:** Ulusal Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Sistemi'nin MDK tarafından benimsenmesi
- **Mayıs 2002:** MÜDEK'in kuruluşu: *Mühendislik Değerlendirme Kurulu (sivil toplum platformu)*
- **Ocak 2007:** MÜDEK'in tüzel kişilik kazanarak kurumsallaşması: *Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği*
  - 25.01.2007 - Derneğin resmen kurulması
  - 02.02.2007 - MÜDEK Tüzüğü'nün onaylanması
  - 04.02.2007 - İlk MÜDEK Yönetim Kurulu toplantısı
  - 16.02.2007 - MÜDEK için TTGV İstanbul ofisinde ücretsiz yer tahsis edilmesi
  - 28.03.2007 - Yeni MÜDEK Web sitesi: [www.mudek.org.tr](http://www.mudek.org.tr)
  - 23.06.2007 - İlk Genel Kurul
  - 16.11.2007 - MÜDEK'in YÖK tarafından ulusal akreditasyon kurumu olarak tanınması ve 5 yıl süre ile yetkilendirilmesi
  - 15.03.2008 - İkinci Genel Kurul
  - 25.04.2008 - **MÜDEK İktisadi İşletmesi'nin** kurulması

## MÜDEK Örgüt Şeması



# MÜDEK Genel Kurulu

- **Kurucu Üyeler** (19 Kurucu üye):
  - Mühendislik Değerlendirme Kurulu'nun mevcut ve eski üyeleri (13 kişi)
  - Önceki 2 MDK Genel Sekreteri
  - MÜDEK etkinliklerine ilk başından beri katkı vermiş olan 3 MÜDEK değerlendiricisi
  - 1 tüzel kişi: Türkiye Kalite Derneği (KalDer)
- **Diğer Üyeler:**
  - Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV)

## MÜDEK Yönetim Kurulu Üyeleri (\*)

- Refik Üreyen, *Başkan*
- Prof. Dr. Ali Rıza Kaylan, *Başkan Yardımcısı*
- Prof. Dr. Birgül Tantekin-Ersolmaz, *Sayman*
- Prof. Dr. Bülent E. Platin, *Sekreter Üye*
- Dr. Aydın Kosova, *Üye*

## MÜDEK Denetim Kurulu Üyeleri (\*)

- Prof. Dr. Önder Yüksel
- Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu
- Mahmut Kiper

**(\*) Kasım 2008 itibariyle**

# Mühendislik Eğitim Programları Akreditasyon Kurulu (MAK)

- MAK, MÜDEK'in program değerlendirme ve akreditasyon sürecini yürüten ve akreditasyon kararlarını veren organdır
- Toplam sekiz üyeden oluşur:
  - 4 üniversite öğretim üyesi
  - 1 TMMOB temsilcisi
  - 1 KalDer temsilcisi
  - 2 sanayi temsilcisi
- MAK üyeleri gönüllülük temeline dayalı görev yaparlar
- Fakülte dekanları MAK üyesi olamaz
- 2 yıllık görev süresi (ardışık en çok 3 dönem)
- Aralarından 3 üye:
  - Başkan
  - Başkan yardımcısı (bir sonraki dönemin başkanı)
  - Önceki başkan

# MÜDEK MAK Üyeleri

## (2007 ve 2008)

- Doç. Dr. A. Erbil Payzın (Başkan ve sanayi temsilcisi) (\*)
- Prof. Dr. A. Hamit Serbest (Başkan Yrd. ve üniversite temsilcisi)(\*)
- Prof. Dr. Ahmet Aran (Üniversite temsilcisi üye) (\*)
- Prof. Dr. Ayşe Erdem–Şenatalar (Önceki Başkan ve üniversite temsilcisi)(\*\*)
- Prof. Dr. Bülent E. Platin (Üniversite temsilcisi üye) (\*\*)
- Mustafa Çobanoğlu (Sanayi temsilcisi üye)
- Orhan Örucü (TMMOB temsilcisi üye)
- Salih Arıman (KalDer temsilcisi üye)

(\*) 2008 sonunda görevleri değişecek üyeler

(\*\*) 2008 sonunda ayrılacak üyeler



# MÜDEK MAK Üyeleri

(2009 ve 2010)

- Prof. Dr. A. Hamit Serbest (Başkan ve üniversite temsilcisi)
- Doç. Dr. A. Erbil Payzın (Önceki Başkan ve sanayi temsilcisi)
- Prof. Dr. Ahmet Aran (Başkan Yrd. ve Üniversite temsilcisi üye)
- Prof. Dr. Ayşegül Tanık (Üniversite temsilcisi üye) (\*)
- Mustafa Çobanoğlu (Sanayi temsilcisi üye)
- Orhan Örücü (TMMOB temsilcisi üye)
- Salih Arıman (KaDer temsilcisi üye)
- Prof. Dr. Timur Doğu (Üniversite temsilcisi üye) (\*)

(\*) Yeni üyeler

# MÜDEK Program Değerlendirme ve Akreditasyon Etkinlikleri

	2003-2007 Değerlendirilen	2008 Değerlendirmesi devam eden
Ziyaret edilen üniversite sayısı	10	7
Farklı disiplin sayısı	14	14
Değerlendirilen program sayısı	86 (28)	29 (10)
Akreditasyon verilen program sayısı	57*	

( ) ara değerlendirmeler \* 30.09.2008 itibariyle

# Tanıtım ve Bilgilendirme Etkinlikleri

- “MÜDEK: Engineering Program Accreditation Agency of Turkey and EUR-ACE”, SEFI 2<sup>nd</sup> Deans’ Conference; **24-26 Şubat 2008**, Berlin
- “*Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)*”, İstanbul Sanayi Odası Kalite ve Teknoloji Grubu (ISO-KATEK) Toplantısı; **4 Mart 2008**, İstanbul
- “*Program Akreditasyonu ve MÜDEK Uygulamaları*”, **2 Nisan 2008**, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İstanbul
- “MÜDEK ve Ölçütleri“ Birinci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu; **25 Nisan 2008**, Çankaya Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Ankara
- “*MÜDEK: Son 1 Yıldaki Gelişmeler ve Etkinlikler*”, 16. MDK Toplantısı; **2-4 Mayıs 2008**, Erciyes Üniversitesi, Kayseri
- “*Engineering Program Accreditation in Turkey: National & International Aspects*”, 2008 Int. Conf. on Internationalization of Quality Assurance, Accreditation, and Management of Higher Education; **8-11 Temmuz 2008**, Bahçeşehir Üniv. İstanbul.
- “*Türkiye’de Mühendislik Eğitim Programlarının Akreditasyonu*”, 17.Kalite Kongresi; **24-26 Kasım 2008**, İstanbul

# MÜDEK'in Avrupa'daki Mühendislik Akreditasyonu Etkinliklerine Katılımı

- **EUR-ACE Framework Standards** adlı mühendislik eğitim programları için Avrupa çapında ortak değerlendirme ölçütlerinin oluşturulmasına katkıda bulunuldu
- 2006 Kasım ayından beri **European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)** üyesi
- 01.09.2006 – 31.08.2008 arasında gerçekleştirilen **EUR-ACE Implementation** adlı Socrates projesi ortağı
- 1.11.2008 tarihinde yeni başlayan **EUR-ACE SPREAD** projesi ortağı

# “EUR-ACE Implementation” Projesi

- İlk EUR-ACE Projesi’nde (01.07.2004 – 31.03.2006) geliştirilen ölçüt ve süreçlerin Avrupa çapında yaygın olarak uygulanabilir hale gelmesi hedeflenmekte
- Proje süresi: 01.09.2006 – 31.08.2008 (tamamlandı)
- Proje kapsamında
  - mühendislik akreditasyon ajanslarının “First Cycle **EUR**opean **AC**credited **E**ngineering Programme” ve “Second Cycle **EUR**opean **AC**credited **E**ngineering Programme” etiketlerini verme yetkilerini alabilmeleri için gerekli ölçüt ve süreçler tanımlandı
  - İlk yetkilendirilen 6 ajans EUR-ACE etiketi vermeye başladılar

# “EUR-ACE SPREAD” Projesi

- Avrupa Komisyonu tarafından “Life Long Learning” programı kapsamında desteklenmesi kabul edildi. ( 30.10.2008)
- EUR-ACE Implementation projesinin bıraktığı yerden devam ediyor.
- Proje süresi: 01.11.2008 – 31.10.2010 (24 ay)
- Proje kapsamında EUR-ACE Etiketini verme yetkisi olan akreditasyon ajansı sayısını artırmak amaçlanıyor (**İtalya, Türkiye, Romanya ve Litvanya**)
- Proje Ortakları (10 ortak):
  - UNIFI – İtalya (Başvuru sahibi kurum/Applicant Organization)
  - ENAEE – Belçika (Eşgüdümü sağlayan kurum/ Co-ordinating Organization)
  - SEFI – Belçika
  - FEANI – Belçika
  - EUROCADRES – Belçika
  - ASIIN – Almanya
  - **CoPI – İtalya**
  - **MÜDEK – Türkiye**
  - **ARACIS – Romanya**
  - **SKVC – Litvanya**
  - SUPSI – İsviçre (asosiyelik ortak)



## 3rd European Quality Assurance Forum (Budapeşte, Kasım 2008) için ENAEE tarafından hazırlanan poster



## EUR-ACE®



### The European Accreditation System of Engineering Education

#### EUR-ACE® Framework Standards

The EUR-ACE® Framework Standards were elaborated as a synthesis of existing national standards, in the light of the "Bologna Process":

- they distinguish the Programme Outcomes in six categories and
- for each category specify the Outcomes of First Cycle and Second Cycle

#### EUR-ACE® IMPLEMENTATION

The European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE), proprietor of the EUR-ACE® trademark, authorizes Agencies to award the EUR-ACE® label.

Six authorized national agencies  
accredit programmes that satisfy  
the EUR-ACE® Framework Standards:



EUR-ACE® Label is  
awarded additionally  
(More than 250 EUR-ACE®  
labels have been awarded)



#### EUR-ACE® SPREAD

The EUR-ACE® system has now started to spread beyond its initial core:  
several different ways are and will be used for this purpose:

- new national engineering accreditation agencies can join →
- general QA/accreditation agencies can join →
- the six authorized agencies can award EUR-ACE® Labels outside their countries →
- new agencies can be established.

#### Current Project Partners



Other national or regional agencies are invited to join the EUR-ACE® system.

HEIs can apply directly to one of the six agencies or to the ENAEE Secretariat for the accreditation of their engineering programmes.

For further information, visit [www.enaee.eu](http://www.enaee.eu).

Presenters: Giuliano Augusti, President of ENAEE; Iring Wasser, Managing Director of ASIIN

## EUR-ACE® Etiketi Verilmesi

- Halen 6 akreditasyon ajansının akredite ettikleri programlara EUR-ACE etiketi verme yetkisi var:
  - ASIIN (Almanya)
  - CTI (Fransa)
  - EC<sup>UK</sup> (Birleşik Krallık)
  - EI (İrlanda)
  - OE (Portekiz)
  - RAEE (Rusya)
- MÜDEK, Ocak 2008'de EUR-ACE etiketi verme yetkisi almak için ENAEE'ye resmen başvurdu.
- NVAO (Nederlands-Vlaamse Accreditatie Organisatie), Nisan 2008'de EUR-ACE etiketi verme yetkisi almak için ENAEE'ye resmen başvurdu.





This is to certify that the **xxx** programme

**Official name of the education programme in original language (and in English)**

provided by

**Name of Educational Institution, and Faculty or Department, (if applicable)**

accredited by

**(Accrediting Agency)**

on **(dd month yyyy)** until **(dd month yyyy)**

satisfies the outcomes of **First Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **FIRST CYCLE EUROPEAN ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME**.



For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE)

**Logo**

For **xxx**

The President  
Prof. Ing. Giuliano Augusti, Sc.D.

Brussels, **xx Month 200x**

The **xxx**  
**xxxx**  
Signature

**xx, xx Month 200x**

## Uluslararası Tanınma Çalışmaları: MÜDEK'in EUR-ACE Etiket Verme Yetkisi Almak için ENAEE'ye Yaptığı Başvuru

- 28 Ocak 2008: EUR-ACE etiketi verme yetkisi için ENAEE'ye başvuru raporu yollandı
- 18 Haziran 2008: ENAEE EUR-ACE etiket komitesi başkanı Dr. Iring Wasser, 2008 akreditasyon kararlarının alındığı MÜDEK MAK toplantısına gözlemci olarak katıldı.
- Aralık 2008: MÜDEK Değerlendirme Takımı tarafından yapılacak bir kurum ziyaretine 3 EUR-ACE gözlemcisi eşlik edecekler.
- Ocak-Mart 2009 (?): MÜDEK'in başvurusu ile ilgili ENAEE değerlendirmesinin sonuçlanması.

# Değerlendirme Ölçütlerini Güncelleme Çalışmaları

- **MÜDEK tarafından bugüne kadar kullanılan ve halen geçerli olan değerlendirme ölçütlerinin gözden geçirilmesi ve güncellenmesinin amaçları:**
  - İlgili paydaşlardan gelen iyileştirme ve değişiklik önerilerini devreye almak.
  - EUR-ACE ölçütleriyle ve Washington Accord tanımlarıyla uyum sağlamak.
  - Bologna süreci ve 5544 sayılı Mesleki Yeterlilikler Kurumu Yasası kapsamında oluşturulmakta olan Ulusal Seviye Tanımlayıcılarıyla (UST) uyum sağlamak.
- **Yeni Değerlendirme Ölçütleri ile ilgili son durum:**
  - Temmuz 2008: 10.07.2008 tarihli Değerlendirme Ölçütleri taslağı paydaşların görüşlerine sunuldu
  - Temmuz-Ekim 2008: Taslak ile ilgili paydaşlardan görüşler toplandı (olcut@mudek.org.tr)
  - Ekim-Kasım 2008: Gelen görüşler ışığında taslak metnin güncellendi (Ölçütler Komitesi -> MAK ve MÜDEK YK)
  - Aralık 2008: Yeni Değerlendirme Ölçütlerinin MÜDEK YK tarafından kabul edilip yayımlanacak

## 2009-2010 Değerlendirme Dönemi DEĞERLENDİRME TAKVİMİ

1. MÜDEK'e başvuru (Dekanlıklar) *[30 Ocak 2009]*
2. Başvuruların ön değerlendirilmesi, Dekanlıklara bildirilmesi (MÜDEK) *[01 Mart 2009]*
3. Kesin başvuru teyitleri ve ön ödemeler (Dekanlıklar) *[Mayıs 2009]*
4. Özdeğerlendirme Raporlarının (ÖDR) hazırlanması ve MÜDEK'e teslimi (Dekanlıklar + Bölümler) *[31 Temmuz 2009]*
5. ÖDR ön incelemeleri ve Değerlendirme Takımlarının oluşturulması (MÜDEK) *[Ağustos-Eylül 2009]*
6. Kurum ziyaretleri (Takımlar + Dekanlıklar + Bölümler) *[Kasım-Aralık 2009]*
7. Değerlendirme raporları (Takımlar) *[Ocak-Mart 2010]*
8. Değerlendirmenin sonuçlandırılması (MÜDEK) *[Mart-Haziran 2010]*

## **Son Söz: 2009 Yılı Başvuruları için Bazı Açıklamalar**

- 2009 yılı akreditasyon ücretleri MÜDEK YK tarafından belirlenip MÜDEK web sitesinde ilan edilecek (31 Aralık 2008)
- Programlara mevcut ya da yeni ölçütlere göre başvurma seçeneği verilecek:
  - Bu amaçla kullanılacak form MÜDEK web sitesinde yayımlanacak (31 Aralık 2008)

# MÜDEK

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

## TEŞEKKÜRLER

ARI Teknokent ARI 2 Binası A Bloku 7. Kat  
TTGV İst Temsilciliği Ofisi  
İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Maslak 34469 İstanbul

Tel. : +90 212 276 75 60/ 730

Faks: +90 212 276 75 80

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

E-Posta: [infos@mudek.org.tr](mailto:infos@mudek.org.tr)