

MÜDEK

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

MÜDEK

Son 1 Yıldaki Gelişmeler ve Etkinlikler

Refik Üreyen

MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
TTGV Genel Sekreter Danışmanı

Bülent E. Platin

MÜDEK YK ve MAK Üyesi
ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü



16. MDK Toplantısı
02-04 Mayıs 2008
Erciyes Üniversitesi, Kayseri



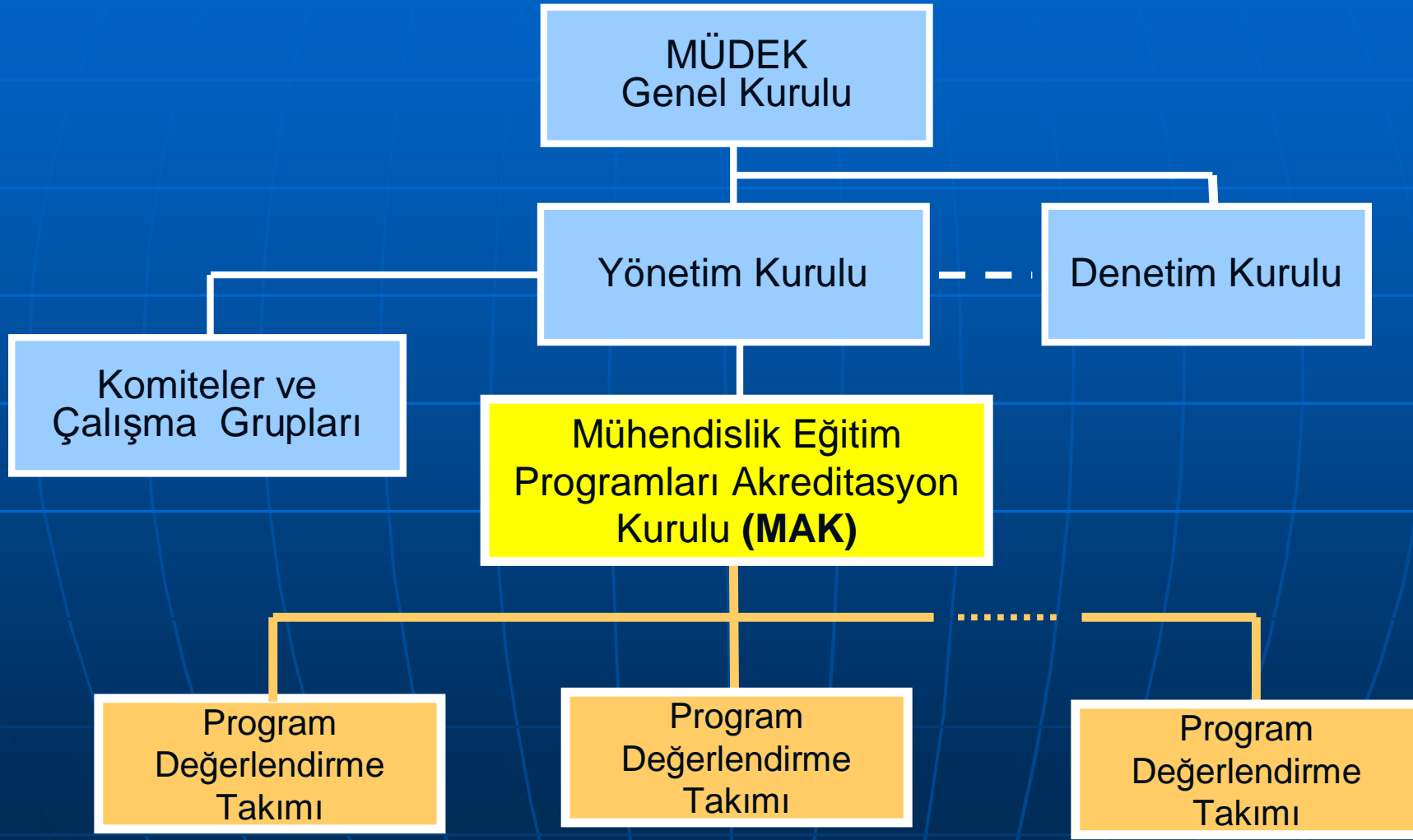
SUNUM İÇERİĞİ

- MÜDEK'in Kısa Geçmişi
- MÜDEK etkinlikleri (14. MDK'dan bu yana)
 - MÜDEK Belgeleri
 - Program Değerlendirmeleri
 - 2008-2009 Değerlendirme Takvimi
 - MÜDEK Eğitim Çalıştayları
 - MÜDEK Sunumları / Tanıtım Etkinlikleri
 - Değerlendirme Ölçütleri Çalışmaları
- EUR-ACE, EUR-ACE Implementation, EUR-ACE Spead Projeleri
- ENAEE Kapsamındaki Gelişmeler
- Ulusal ve uluslararası tanınma çalışmaları
- Neler ne zaman yapılacak?

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
 - 23.06.2007 - İlk Genel Kurul
 - 15.11.2007 - YÖK'ten *Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi* alınması
 - 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 2007 yılı başındaki ve eski üyeleri (13 kişi)
 - Önceki 2 MDK Genel Sekreteri
 - MÜDEK etkinliklerine ilk başından beri katkı vermiş olan 3 MÜDEK değerlendiricisi
 - 1 tüzel üye: Türkiye Kalite Derneği (KalDer)
- **Diğer Üyeler:**
 - 1 tüzel üye: Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV)

MÜDEK Yönetim Kurulu Üyeleri

- Refik Üreyen, *Başkan*
- Prof. Dr. Bülent Özgüler, *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
- Hakan Kilitçioğlu

MÜDEK MAK Üyeleri

(2007 ve 2008)

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

MÜDEK Belgeleri

- **Önceki sürümlerinden uyarlanan belgeler:**
 - Özdeğerlendirme Raporu (2008-2009), Sürüm 1.0–26.07.2007
 - Değerlendiricilerin Değerlendirilmesi, Sürüm 1.0–26.07.2007
 - Değerlendirme Kılavuzu, Sürüm 1.1–10.09.2007
 - Etik Kurallar, Sürüm 1.1–10.09.2007
 - Program Değerlendiricisi Raporu (2007-2008), Sürüm 1.1–10.09.2007
 - Değerlendirme Ölçütleri (2008-2009), Sürüm 1.1–26.12.2007
- **Yeni geliştirilen belgeler:**
 - Çalışma Yönetmeliği, Sürüm 1.0 – 23.06.2007
 - Değerlendirme ve Akreditasyon Uygulama Esasları Yönergesi, Sürüm 1.0–31.07.2007
 - Kalite Politikası, Sürüm 1.0 – 24.01.2008
 - Değerlendirme Ölçütlerinin Belirlenme Usulleri Yönergesi, Sürüm 1.0 – 15.03.2008
 - Eğitim Komitesi Yönergesi, Sürüm 1.0 – 15.03.2008
 - Aday Belirleme Komitesi (ABK) Yönergesi, Sürüm 1.0 – 08.04.2008
- **Geliştirilmekte olan belgeler:**
 - Değerlendirme Ölçütleri (2009-2010)
 - Arşivleme Yönergesi
 - Kalite Süreçleri Yönergesi

MÜDEK Değerlendirmeleri

	2003-2006 İlk 3 dönem (değerlendirilen)	2006-2007 Değerlendirme dönemi (devam eden)	2007-2008 Değerlendirme dönemi (planlanan)
Üniversite	8	7	6
Fakülte	8	7	7
Program Türü	14	10	13
Program Sayısı	44 (10)	36 (15)	31 (9)

() Ara değerlendirme sayıları

2008-2009 Değerlendirme Dönemi DEĞERLENDİRME TAKVİMİ

1. MÜDEK'e başvuru (Dekanlıklar) *[30 Ocak 2008]*
2. Başvuruların ön değerlendirilmesi, Dekanlıklara bildirilmesi (MÜDEK) *[01 Mart 2008]*
3. Kesin başvuru teyidleri ve ön ödemeler (Dekanlıklar) *[Mayıs 2008]*
4. Özdeğerlendirme Raporlarının (ÖDR) hazırlanması ve teslimi (Dekanlıklar + Bölümler) *[01 Ağustos 2008]*
5. ÖDR ön incelemeleri ve Değerlendirme Takımlarının oluşturulması (MÜDEK) *[Ağustos-Eylül 2008]*
6. ÖDR incelenmesi, kurumlardan ek bilgi istenmesi (Takımlar) *[Eylül-Ekim 2008]*
7. Kurum ziyaretleri (Takımlar + Dekanlıklar + Bölümler) *[Kasım-Aralık 2008]*
8. Değerlendirme raporları (Takımlar) *[Ocak-Mart 2009]*
9. Değerlendirmenin sonuçlandırılması (MÜDEK) *[Mart-Haziran 2009]*

MÜDEK Eğitim Çalıştayları

MÜDEK değerlendirici adaylarına yönelik eğitim:

- 15-16 Eylül 2007, Sakarya Üniversitesi Kırkpınar Eğitim ve Konaklama Tesisleri, Sapanca, Sakarya
 - Sponsor: Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü, Payzın Danışmanlık
 - Katılımcı sayısı: 11
- 27-28 Eylül 2007, MÜDEK Merkezi, Maslak, İstanbul
 - Sponsor: TTGV, Payzın Danışmanlık
 - Katılımcı sayısı: 3

Fakültelerin yönetici ve öğretim üyelerine yönelik eğitim:

- 26 Mayıs 2007, Ankara Best Hotel, Ankara
 - Sponsor: TMMOB, Payzın Danışmanlık
 - Katılımcı sayısı: 30

MÜDEK Eğitim Etkinlikleri: Bilanço

- Değerlendirici Eğitim Çalıştayı
 - **2003:** 1x2 gün (ABET-ASME işbirliği ile) + 1x1 gün
 - **2004:** 1 gün değerlendirici eğitimi + 1 gün takım üyeleri çalıştayı
 - **2005:** 1 gün değerlendirici eğitimi + 2x1 gün takım üyeleri çalıştayı
 - **2006:** 2 gün değerlendirici eğitimi + 2x1 gün takım üyeleri çalıştayı
 - **2007:** 2x2 gün değerlendirici eğitimi + 2x1 gün takım üyeleri çalıştayı
 - **Toplam: Eğitilmiş 84 değerlendirici** (20'si sanayiden)
- Başvuracak Fakülte ve Program Sorumlularına Yönelik Eğitim Çalıştayı
 - **2004:** 2 x 1 gün
 - **2005:** 3 x 1 gün
 - **2006:** 4 x 1 gün
 - **2007:** 2 x 1 gün
 - **Toplam: 50 farklı kurumdan 257 katılımcı**

MÜDEK

Sunumları / Tanıtım Etkinlikleri

- **02 Temmuz 2007:** Ayşe Erdem-Şenatalar, “Türkiye’de Mühendislik Eğitiminde Akreditasyon ve MÜDEK Deneyimi”, Türkiye Planlama Okulları Birliği (TUPOB) III. Koordinasyon Toplantısı: Türkiye’de Şehir ve Bölge Planlama Eğitiminde Kalite Geliştirme ve Akreditasyon ve Mesleki Yetkinlik ve Yeterlilik, İTÜ, İstanbul.
- **01 Ekim 2007:** A. Erbil Payzın ve Ahmet Aran, “International Developments on Accreditation of Engineering Education and the Case for Turkey”, 2007 ASEE Global Colloquium on Engineering Education, İstanbul.
- **01 Ekim 2007:** MÜDEK Yönetim Kurulu ve MAK, “MÜDEK, Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs: An Overview”, ENAEE Başkanı Guiliano Augusti’ye sunum, MÜDEK Merkezi, İstanbul.
- **25 Şubat 2008:** A. Erbil Payzın, “MÜDEK: Engineering Program Accreditation Agency of Turkey and EUR-ACE”, SEFI 2nd Dean’s Conference, Berlin, Almanya.
- **04 Mart 2008:** A. Erbil Payzın ve Refik Üreyen, “Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)”, ISO-KATEK, İstanbul Sanayi Odası Kalite ve Teknoloji İhtisas Kurulu, İstanbul.
- **02 Nisan 2008:** A. Erbil Payzın, “Program Akreditasyonu ve MÜDEK Uygulamaları”, Mühendislik Fakültesi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.
- **25 Nisan 2008:** Bülent E. Platin ve Mustafa Çobanoğlu, “MÜDEK ve Ölçütleri Program Çıktıları: Öğrencilere kazandırılması istenen bilgi, beceri ve davranışlar öğrenciler/mezunlar için ne anlama gelir?”, 1. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Çankaya Üniversitesi, Ankara.

Değerlendirme Ölçütleri Çalışmaları

- MÜDEK tarafından bugüne kadar gerçekleştirilen değerlendirmelerde kullanılan ve halen geçerli olan değerlendirme ölçütlerinin gözden geçirilmesi ve güncellenmesinin amaçları:
 - İlgili paydaşlardan gelen iyileştirme ve değişiklik önerilerini devreye almak.
 - EUR-ACE ölçütleriyle uyum sağlamak.
 - Bologna süreci ve 5544 sayılı Mesleki Yeterlilikler Kurumu Yasası kapsamında oluşturulmakta olan Ulusal Seviye Tanımlayıcılarıyla (UST) uyum sağlamak.
- Nisan 2007'de kurulan bir çalışma grubunca yürütülmekte.
- MÜDEK YK ve MAK üyelerince taslağa son şekli verilmekte.
- Taslak tüm paydaşların görüşlerine sunulacak.

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
- Halen devam eden **EUR-ACE Implementation** adlı Socrates projesi ortağı
- 2006 Kasım ayından beri **European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAEE)** üyesi
- Avrupa Komisyonu'na yeni teklif edilen **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
- 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 ajanslar EUR-ACE etiketi vermeye başladılar

“EUR-ACE Implementation” Projesi

Ortaklar:

1. **UNIFI** (University of Florence) – İtalya
 2. **ENAE** (European Network for Accreditation of Engineering Education)
 3. **FEANI** (European Federation of National Engineering Associations)
 4. **SEFI** (European Society for Engineering Education)
 5. **EUROCADRES** (Council of European Professional and Managerial Staff)
 6. **EUA** (European University Association)
 7. **IDA** (The Danish Society of Engineers) – Danimarka
 8. **ASIIN** (Accreditation Agency for Study Programs in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics) – Almanya
 9. **AUA** (Agricultural University of Athens) – Yunanistan
 10. **C.T.I.** (Commission for Engineers' Titles) – Fransa
 11. **I.E.I.** (The Institution of Engineers of Ireland) – İrlanda
 12. **CoPI** (Conference of Italian Engineering Deans) – İtalya
 13. **CRUI** (Association of the Rectors of Italian State and Private Universities) – İtalya
 14. **NVAO** (Accreditation Organization of the Netherlands and the Flanders) – Hollanda
 15. **OE** (Portuguese Order of Engineers) – Portekiz
 16. **EC^{UK}** (Engineering Council UK) – Birleşik Krallık
 17. **UAICR** (Union of Associations of Civil Engineers of Romania) – Romanya
 18. **MÜDEK** (Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs) – Türkiye
-
19. **RAEE** (Russian Association for Engineering Education) – Rusya
 20. **BBT** (Federal Office for Professional Education and Technology) – İsviçre

ENAAEE

European Network for Accreditation of Engineering Education

Üyeler:

1. **FEANI** (European Federation of National Engineering Associations)
2. **SEFI** (European Society for Engineering Education)
3. **EUROCADRES** (Council of European Professional and Managerial Staff)
4. **ASIIN** (Accreditation Agency for Study Programs in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics) – Almanya
5. **EC^{UK}** (Engineering Council UK) – Birleşik Krallık
6. **C.T.I.** (Commission for Engineers' Titles) – Fransa
7. **I.E.I.** (The Institution of Engineers of Ireland) – İrlanda
8. **OE** (Portuguese Order of Engineers) – Portekiz
9. **RAEE** (Russian Association for Engineering Education) – Rusya
10. **UNIFI** (University of Florence) – İtalya
11. **CoPI** (Conference of Italian Engineering Deans) – İtalya
12. **IDA** (The Danish Society of Engineers) – Danimarka
13. **OPET/BBT** (Federal Office for Professional Education and Technology) – İsviçre
14. **MÜDEK** (Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs) – Türkiye
15. **CLAIU** (Council of Associations of Long Cycle Engineers of a University or Higher School of Eng. of EU)
16. **IGIP** (International Society for Engineering Education)

EUR-ACE® Etiketi Verilmesi

- Halen 6 akreditasyon ajansının akredite ettikleri programlara EUR-ACE etiketi verme yetkisi var:
 - ASIIN (Almanya)
 - CTI (Fransa)
 - EC^{UK} (Birleşik Krallık)
 - I.E.I. (İrlanda)
 - OE (Portekiz)
 - RAEE (Rusya)
- 2007 sonu itibariyle ASIIN, I.E.I ve RAEE fiilen EUR-ACE etiketi vermeye başladılar.
- CTI, EC^{UK} ve OE 2008 içinde EUR-ACE etiketi vermeye başlayacaklar.
- MÜDEK EUR-ACE etiketi verme yetkisi almak için Ocak 2008'de 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.

Brussel, xx Month 200x

The xxx
xxxx
Signature

xx, xx Month 200x



“EUR-ACE SPREAD” Projesi

- Başvuru Mart 2008’de “Life Long Learning” programına yapıldı.
- 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 ajans sayısını artırmak amaçlanıyor
- Proje Ortakları:
 - ENAEE – Belçika
 - SEFI – Belçika
 - FEANI – Belçika
 - EUROCADRES – Belçika
 - UNIFI – İtalya
 - CoPI – İtalya
 - ASIIN – Almanya
 - MÜDEK – Türkiye
 - ARACIS – Romanya
 - SKVC – Litvanya
- SUPSI – İsviçre (asosiyel ortak)

Ulusal/Uluslararası Tanınma

- YÖK'ten “Kalite Değerlendirme Tescil Belgesi” alınarak **ulusal tanınma** gerçekleştirildi.
- EUR-ACE Projeleri ve ENAEE üyeliği ile **uluslararası “bilinirlik”** (Avrupa düzeyinde) zaten sağlanmıştı.
- **EUR-ACE Etiketi** verme yetkisi almak için ENAEE'ye başvuru yapıldı:
 - Sürecin 2009 içinde sonuçlanması bekleniyor.
- Yeni oluşturulan **European Quality Assurance Register**'e (EQRA) kaydolmak için ENAEE ile eşgüdümlü girişimler yapılması planlanıyor.
- Orta vadede **Washington Accord** aracılığıyla aralarında ABET'in de bulunduğu 12 (ve 5 aday) ülkeyle karşılıklı tanınmayla uluslararası tanınmanın son aşamasına erişilmesi hedefleniyor.

Neler Ne Zaman Yapılacak?

- 2008-2009 döneminde mevcut değerlendirme ölçütleri kullanılacak.
- 2008-2009 döneminden itibaren akreditasyon etkinlikleri ücretli yürütülecek.
- Yeni (UST ve EUR-ACE uyumlu) ölçütlerin Mayıs 2008 ayı içinde tüm paydaşların görüş ve önerilerine sunulması hedefleniyor.
- 2009-2010 döneminde yeni değerlendirme ölçütlerinin kullanılmaya başlanması hedefleniyor.
- 2009-2010 döneminden itibaren EUR-ACE Etiketi verilmeye başlanması hedefleniyor.

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