

MÜDEK

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

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

1. Genel Kurul Toplantısı
23 Haziran 2007
İstanbul

SUNUM İÇERİĞİ

- Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği'nin kuruluşu ve işleyişi
- MÜDEK etkinlikleri (25 Ocak 2007'den bu yana)
 - Program Değerlendirme Çalışmaları
 - MÜDEK Eğitim Çalıştayları
 - MÜDEK Sunumları/Tanıtım Etkinlikleri
- “EUR-ACE Implementation” Projesi
- ENAEE Kapsamındaki Gelişmeler
- Ulusal ve uluslararası tanınma çalışmaları
- Neler ne zaman yapılacak?

MÜDEK'in Kısa Tarihi

- **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
 - Yeni MÜDEK Web sitesi: www.mudek.org.tr

MÜDEK'in Yeni Yapısı



MÜDEK Genel Kurulu: Kurucu Üyeler

- Toplam 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: (KalDer)

MÜDEK Geçici Yönetim Kurulu Üyeleri

- Refik Üreyen, *Başkan*
- Doç. Dr. A. Erbil Payzın, *Sayman*
- Dr. Aydın Kosova, *Üye*
- Prof. Dr. Ayşe Erdem–Şenatalar, *Üye*
- Prof. Dr. Bülent E. Platin, *Üye*

MÜDEK-MAK Üyeleri

(2007 ve 2008)

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

MÜDEK Değerlendirmeleri

	2003-2005 Değerlendirilen	2006-2007 Değerlendirme dönemi	2007-2008 Değerlendirme dönemi (planlanan)
Üniversite	6	2	9
Fakülte	6	2	9
Program Türü	11	9	12
Program Sayısı	31 (7)	13 (3)	44 (16)

() Ara değerlendirme sayıları

2007-2008 Değerlendirme Dönemi DEĞERLENDİRME TAKVİMİ

1. MÜDEK'e başvuru (Dekanlıklar) *[30 Ocak 2007]*
2. Özdeğerlendirme Raporlarının (ÖDR) hazırlanması ve teslimi (Dekanlıklar + Bölümler) *[01 Ağustos 2007]*
3. Değerlendirme Takımlarının oluşturulması (MÜDEK) *[Ağustos-Eylül 2007]*
4. ÖDR incelenmesi, kurumlardan ek bilgi istenmesi (Takımlar) *[Eylül-Ekim 2007]*
5. Kurum ziyaretleri (Takımlar + Dekanlıklar + Bölümler) *[Kasım-Aralık 2007]*
6. Değerlendirme raporları (Takımlar) *[Ocak-Mart 2008]*
7. Değerlendirmenin sonuçlandırılması (MÜDEK) *[Mart-Haziran 2008]*

MÜDEK Eğitim Çalıştayları

(Fakültelerin yönetici ve öğretim üyelerine yönelik eğitimler)

- 17 Mart 2007, Gazi Üniversitesi, Ankara
 - Sponsor: Gazi Üniversitesi, Payzın Danışmanlık
 - Katılımcı sayısı: 28
- 26 Mayıs 2007, Ankara Best Western 2000 Hotel, Ankara
 - Sponsor: TMMOB, Payzın Danışmanlık
 - Katılımcı sayısı: 30

MÜDEK

Sunumlar/Tanıtım Etkinlikleri

- Platin, E. Bülent, “*Türkiye’de Mühendislik Eğitiminde Akreditasyon: ABET ve MÜDEK*”, Eğitim Bilimleri Bakış Açısıyla Eğitim Fakültelerinde Akreditasyon Çalıştayı, Ankara Üniversitesi, 1-3 Mart 2007, Ankara
- Koşova, Aydın, “*Türkiye’de Mühendislik Eğitiminde Akreditasyon ve MÜDEK Deneyimi*”, Tıp Fakülteleri Dekanlar Konseyi Toplantısı, Ege Üniversitesi, 9 Mart 2007, İzmir
- Payzın, A. Erbil ve Çobanoğlu, Mustafa, “*Mühendislik Öğrencisi Açısından Akreditasyon ve MÜDEK Değerlendirme Süreci*”, Selçuk Üniversitesi, 5 Nisan 2007, Konya
- Erdem-Şenatalar, Ayşe, “*Accreditation of Engineering Programs in Turkey: MÜDEK Experience*”, IAUP Seminar on Quality Assurance in European Higher Education, Kadir Has Üniversitesi, 19 Nisan 2007, İstanbul

MÜDEK Eğitim Etkinlikleri: Bilanço

- Değerlendirici Eğitim Çalıştayı
 - 2003: 1 X 2 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
 - **Toplam: Eğitilmiş 72 değerlendirici** (18'i 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 (gerçekleşen)
 - **Toplam: 50 kurumdan 267 katılımcı**

EUR-ACE Projeleri: Amaçlar

- Ana hedefler
 - Akredite edilmiş mühendislik programlarının mezunları için uygun bir “Avrupa Etiket”i EUR-ACE (EURopean ACcredited Engineer) sağlamak
 - Mühendislik eğitimi programlarının kalitesini geliştirmek
 - Oluşturulan Avrupa Etiketini ile ülkelerarası tanınmayı sağlamak
 - Yetkili kuruluşlarca tanınmayı AB direktifleri ile uyumlu bir şekilde oluşturmak
 - Karşılıklı tanınma anlaşmalarını oluşturmak
- Yöntem:
 - Ortak Avrupa standartları ve uygulamaları sistemi belirlenmesi
 - Sistemin birçok ülkede denenmesi, düzeltilmesi ve bu sürecin en geniş ortak kabule varıncaya kadar yinelenmesi
 - 5 yıl içinde kendi kendine işler hale gelecek bir sistemin nasıl kurulup çalıştırılacağına ilişkin ayrıntılı bir öneri oluşturulması

“EUR-ACE Implementation” Projesi

(http://www.feani.org/EUR_ACE/EUR_ACE_Main_Page.htm)

“Implementation of a European System for Accreditation of Engineering Education”

- İlk EUR-ACE Projesi’nde (01.07.2004 – 31-03.2006) geliştirilen ölçüt ve süreçlerin Avrupa çapında yaygın olarak uygulanabilir hale gelmesi hedeflenmekte
- 03 Nisan 2006: MÜDEK’in projeye katılmak üzere davet edilmesi
- 05 Nisan 2006: Olumlu yanıtımızın iletilmesi
- 11 Nisan 2006: Projeye resmi ortak olarak katılma başvurumuzun iletilmesi (İTÜ Rektörlüğü’nün desteği ile)
- 20 Nisan 2006: Proje başvurusunun Avrupa Komisyonu’na sunulması (Socrates programı kapsamında)
- Eylül 2006: Projenin başlaması (Komisyon tarafından resmen Ekim 2006’da imzalandı)
- 07 Eylül 2006: “Project Board Meeting”, Brüksel (MÜDEK’i temsilen EP katıldı)
- 16 Kasım 2006: “Executive Group” ve “Project Board” toplantıları, Roma (AEŞ katıldı)
- 17 Kasım 2006: “Project Kick-off Meeting”, Roma (AEŞ katıldı)
- 13 Nisan 2007: “Project Board” toplantısı, Floransa, (MÜDEK’i temsilen EP katıldı)

“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** (Engineering Evaluation Board) – Türkiye
19. **RAEE** (Russian Association for Engineering Education) – Rusya
20. **BBT** (Federal Office for Professional Education and Technology) – İsviçre

“EUR-ACE Implementation” Projesi

Proje sonucunda

- Mühendislik akreditasyon ajanslarının “**EUR**opean **AC**credited **E**ngineering **Bachelor**” ve “**EUR**opean **AC**credited **E**ngineering **Master**” etiketlerini verme yetkilerini alabilmeleri için gerekli ölçüt ve süreçlerin tanımlanmış ve uygulanabilir olmaları beklenmekte
- MÜDEK benzeri mevcut ve kurulacak akreditasyon ajanslarının Avrupa akreditasyon etiketi dağıtabilmeleri için, kendilerinin de belli kalite koşullarını sağladıklarını belgelemeleri gerekecek



ENAAEE

European Network for Accreditation of Engineering Education

- 12. MDK: “üyelik çok yakında: 2007 içinde”
- 10 Mayıs 2006: ENAAEE’ye üyelik başvurusu için MÜDEK’in davet edilmesi
- 23 Mayıs 2006: olumlu yanıtımız ve sorularımızın iletilmesi
- 24 Mayıs 2006: davetin kesinleşmesi
- 02 Haziran 2006: ENAAEE’ye tam üyelik için başvuru
- 13 Haziran 2006: ENAAEE “Administrative Council”in onayı
- 17 Kasım 2006: ENAAEE “General Assembly”de MÜDEK’in tam üyeliğinin onaylanması
- **MÜDEK ilk genel kurulunu yaptıktan sonra yıllık 2000 € aidatını ödeyecek.**

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. **UAICR** (Union of Associations of Civil Engineers of Romania) – Romanya (ayrıldı)
13. **IDA** (The Danish Society of Engineers) – Danimarka
14. **OPET/BBT** (Federal Office for Professional Education and Technology) – İsviçre
15. **MÜDEK** (Engineering Evaluation Board) – Türkiye
16. **CLAIU** (Council of Associations of Long Cycle Engineers of a University or Higher School of Eng. of EU)

EUR-ACE® Etiketi Verilmesi

- İlgili ENAEE belgeleri yayınlandı:
 - EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, Document A1-en, FINAL, 17 Nov. 2005
 - ENAEE Standards and Guidelines for Accreditation Agencies, Draft 2007-02-02
 - Application Form for Accreditation Agencies-Authorisation to award the EUR-ACE® Label, Draft of 2007-02-02
- EUR-ACE etiketi verme yetkisi alan ilk 6 akreditasyon kuruluşu belirlendi:
 - ASIIN (Almanya), C.T.I.(Fransa), EC^{UK} (Büyük Britanya) I.E.I. (İrlanda), OE (Portekiz), RAEE (Rusya)
- EUR-ACE etiketi verme yetkisi için başvurması beklenen akreditasyon kuruluşları:
 - MÜDEK, NVAO (Hollanda), IDA (Danimarka) 2007 içinde başvuru için davet edildi

MÜDEK'in Ulusal ve Uluslararası Tanınma Hedefleri

- 2007'nin ikinci yarısı içinde YÖK tarafından tanınmak ve “Kalite Tescil Belgesi” almak.
- 2007 sonuna kadar EUR-ACE etiketi verme yetkisi almak için ENAEE'ye başvurmak.
- 2008 ortasına kadar ENAEE tarafından EUR-ACE etiketi verme için yetkilendirilme almak.
- 2008-2009 döneminden itibaren EUR-ACE etiketli program akreditasyonu yapmaya başlamak.

ENAAEE'nin Akreditasyon Ajansları için Standartları(*)

- Akreditasyon ölçütlerinin “EUR-ACE Framework Standards” (**) ile uyumlu olması,
- Akreditasyon prosedürünün “EUR-ACE Framework Standards” ile uyumlu olması,
- Dış kalite güvence kuruluşlarının uyması gereken, ENQA tarafından hazırlanmış olan “European standards for external quality assurance agencies” ile uyum.

(*) ENAAEE Standards and Guidelines for Accreditation Agencies, Draft 2007-02-02

(**) EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes, Document A1-en, FINAL, 17Nov.2005

Dış Kalite Güvence Kuruluşlarının Uyması Gereken (ilave) Standartlar

1. **Resmiyet:** Ulusal otoriteler tarafından tanınmış olmak ve tüzel kişiliğe sahip olmak
2. **Faaliyetler:** Dış kalite güvence faaliyetlerini düzenli olarak gerçekleştiriyor olmak
3. **Kaynaklar:** Yeterli mali ve insan gücü kaynaklarına sahip olmak
4. **Görev Tanımı:** Amaç ve hedeflerini açık olarak belirlemiş ve kamuya duyurmuş olmak
5. **Bağımsızlık:** Faaliyetlerinde bağımsız olmak ve kararlarını başka tarafların etkisinde kalmadan verebiliyor olmak
6. **Hesap verme Sorumluluğu:** Hesap verme sorumluluklarını gerçekleştirecek süreçleri oluşturmuş olmak

Ulusal/Uluslararası Tanınma için Yapılan Hazırlıklar

- MÜDEK değerlendirme ölçütlerinin EUR-ACE ölçütleri ile uyumlu hale getirilmesi çalışmaları
- MÜDEK değerlendirme sürecinin EUR-ACE değerlendirme süreci ile uyumlandırılması:
 - Dış gözlemciler
 - Akreditasyon sonuçlarının ilanında kullanılacak usul
- MÜDEK yönetmelik ve prosedürlerinin ENQA/ENAAEE standartlarını karşılayacak biçimde düzenlenmesi

Neler Ne Zaman Yapılacak?

- Yeni yönetmelik ve yönergeler ilk MÜDEK genel kurulunu takiben (Temmuz 2007) yayınlanıp yürürlüğe girecek.
- Yeni (EUR-ACE uyumlu) ölçütler 2007 yılı sonuna kadar yayınlanacak.
- 2007-2008 döneminde mevcut değerlendirme ölçütleri kullanılacak.
- 2008-2009 döneminde yeni (EUR-ACE uyumlu) ölçütler kullanılacak.
- 2008-2009 döneminden itibaren MÜDEK değerlendirmeleri **ÜCRET KARŞILIĞI** yapılacaktır.

TEŞEKKÜRLER

MÜDEK

www.mudek.org.tr

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