



Önce selam, sonra kelam

Önce selam, sonra kelam

KTO KARATAY



KTO KARATAY
ÜNİVERSİTESİ

MÜDEK BİLGİLENDİRME

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

NİSAN, 2024



MÜDEK Nedir?

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (**MÜDEK**), farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak Türkiye’de mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bir sivil toplum kuruluşudur.



MÜDEK





MÜDEK'in Tarihçesi

- **MÜDEK**, 2002 yılında Türkiye ve KKTC'de mühendislik eğitimi veren fakültelerin dekanlarından oluşan Mühendislik Dekanları Konseyi (MDK) tarafından, bu fakültelerin mühendislik lisans programlarının değerlendirmesi için ayrıntılı bir program düzenlemek ve uygulamak üzere, Mühendislik Değerlendirme Kurulu adı ile bağımsız bir platform olarak kurulmuş,
- 2003 yılında mühendislik programlarının değerlendirmesine başlamış,
- 2006 yılında Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı (**ENAAE** - European Network for Accreditation of Engineering Education) adlı kuruluşun üyesi olmuş,



MÜDEK'in Tarihçesi

- 25 Ocak 2007 tarihinde MÜDEK kısa adını kullanmaya devam ederek Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği adında bir sivil toplum kuruluşuna dönüşerek tüzel kişilik kazanmış,
- 16 Kasım 2007 tarihinde **Yükseköğretim Kurulu (YÖK)** tarafından yükseköğretim kurumlarının mühendislik programlarında ulusal, sektörel ve program yeterlilikleri odaklı ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak tanınmış,
- 21 Ocak 2009 tarihinden itibaren akredite edeceği mühendislik lisans (Bachelor) programlarına **EUR-ACE etiketi** vermek üzere ENAEE tarafından yetkilendirilmiş
- 15 Haziran 2011 tarihinden itibaren IEA (International Engineering Alliance) **Washington Accord**'a tam üye (Full Signatory) olarak kabul edilmiştir.



MÜDEK-Uluslararası Tanınırılık

EUR-ACE, yüksek kaliteli mühendislik eğitim programlarını tanımlayan belirli standartları barındıran bir çerçeve ve akreditasyon sistemidir. Belirlenen standartlara ulaşan mühendislik programlarına **EUROpean ACcredited Engineer Etiketi** verilmektedir.

2009 yılında MÜDEK, Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı tarafından akredite edeceği mühendislik programlarına EUR-ACE etiketi vermek için yetkilendirilmiştir. Avrupa'da bu konuda yetkilendirilen 7. ajanstır.





EUROpean ACcredited Engineer Etiketİ

- **EUR-ACE®** etiketi ile mühendislik programları, hem Avrupa standartlarına hem de uluslararası yüksek standartlara sahip olduklarını belgelerler, böylece Avrupalı işverenler tarafından tanınmaları da güvence altına alınmış olur.
- **EUR-ACE®** diğer Yükseköğretim Kurumlarına yapılan Yüksek lisans ve doktora programlarına başvuruları kolaylaştırır.
- Mühendislik mesleğinin düzenlendiği ülkelerde **EUR-ACE®** etiketli programlar Kayıtlı veya Yeminli mühendis olmak için gerekli olan eğitim gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Mesleki Yeterlilik tanınması üzerine, AB Direktifi tarafından teşvik olarak **EUR-ACE®** etiketli bölümlerin lisansüstü hareketliliğini kolaylaştırılmıştır.





EUROpean ACcredited Engineer Etiketi

MÜDEK, 2019 yılı itibariyle Avrupa'da **EUR-ACE Etiketi** verme yetkisi olan 15 akreditasyon ajansından birisidir.

Almanya, İngiltere, İsviçre, Avustralya, Fransa, Belçika, İspanya, İtalya, Finlandiya, İrlanda, Çin, Rusya'nın da aralarında bulunduğu **15 ülkede tanınırlığı** bulunmaktadır.



MÜDEK-Uluslararası Tanınırılık

MÜDEK küresel tanınırılık anlamında 2011 yılında Uluslararası Mühendislik İttifakı (**IEA: International Engineering Alliance**) şemsiyesi altındaki çok taraflı akreditasyon tanıma anlaşması olan Washington Accord (WA)'a üye olmuştur.

MÜDEK, Türkiye'de **Washington Accord (WA)** etiketi verme yetkisine sahip kalite güvence kuruluşudur.



MÜDEK-Uluslararası Tanınırlık

WA kurallarına göre akredite ettiği tüm programlar 2010 yılından itibaren diğer WA üyeleri tarafından **eşdeğer olarak tanınmaktadır.**

ENAE ülkelerinden farklı olarak aralarında Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Japonya, Kore, Hindistan, Yeni Zelanda, Malezya'nın da bulunduğu **21 ülkede tanınırlık** sağlamaktadır.

Qualifications accredited or recognized by other signatories are recognised by each signatory as being substantially equivalent to accredited or recognised qualifications within its own jurisdiction.

- **Korea** - Represented by [Accreditation Board for Engineering Education of Korea \(ABEEK\)](#) (2007)
- **Russia** - Represented by [Association for Engineering Education of Russia \(AEER\)](#) (2012)
- **Malaysia** - Represented by [Board of Engineers Malaysia \(BEM\)](#) (2009)
- **China** - Represented by [China Association for Science and Technology \(CAST\)](#) (2016)
- **South Africa** - Represented by [Engineering Council South Africa \(ECSA\)](#) (1999)
- **New Zealand** - Represented by [Engineering New Zealand \(EngNZ\)](#) (1989)
- **Australia** - Represented by [Engineers Australia \(EA\)](#) (1989)
- **Canada** - Represented by [Engineers Canada \(EC\)](#) (1989)
- **Ireland** - Represented by [Engineers Ireland \(EI\)](#) (1989)
- **Hong Kong China** - Represented by [The Hong Kong Institution of Engineers \(HKIE\)](#) (1995)
- **Chinese Taipei** - Represented by [Institute of Engineering Education Taiwan \(IEET\)](#) (2007)
- **Singapore** - Represented by [Institution of Engineers Singapore \(IES\)](#) (2006)
- **Sri Lanka** - Represented by [Institution of Engineers Sri Lanka \(IESL\)](#) (2014)
- **Japan** - Represented by [JABEE](#) (2005)
- **India** - Represented by [National Board of Accreditation \(NBA\)](#) (2014)
- **United States** - Represented by [Accreditation Board for Engineering and Technology \(ABET\)](#) (1989)
- **Turkey** - Represented by [Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs \(MÜDEK\)](#) (2011)
- **United Kingdom** - Represented by [Engineering Council United Kingdom \(ECUK\)](#) (1989)