

Sabancı Üniversitesi

DEĞİŞEN ENERJİ DÜNYASI İÇİN FARKLI BİR MASTER PROGRAMI

“Programın yapısı; mezunlarımızı, eğitmenlerimizi ve ilişkide olduğumuz firmaları bir araya getiren bir “hayat boyu öğrenme platformu” oluşturma vizyonumuza hizmet ediyor.”

Enerji dünyası müthiş bir hızla değişiyor ve dönüşüyor. Bir yandan payı hızla artan yenilenebilir kaynaklar, petrol ve doğalgazda yeni üretim yöntemleri, jeopolitik gelişmeler, Asya ülkelerinin yükselişi... Öte yandan enerji piyasalarında artan liberalleşme, devletler ve düzenleyici kurumların değişen politikaları... Finansman zorlukları, operasyonel riskler, güvenlik riskleri... Akıllı şebekeler, dağıtık üretim, pil teknolojileri, elektrikli taşıtlar... Her geçen gün ciddiyeti artan iklim ve çevre sorunları... Büyük veri, yapay zekâ, dijitalleşme... Bütün bu değişimlerin getirdiği fırsat ve zorluklar...

İçinde bulunduğumuz bu baş döndürücü zamanlarda enerji firmalarının başarısının, hatta hayatta kalmalarının, enerji dünyasını mühendislik, teknoloji, ekonomi, finans, hukuk, kamu politikaları gibi farklı perspektiflerden değerlendirebilen yöneticilerle mümkün olabileceğine inanıyoruz. Bu ihtiyacı karşılamak üzere, 2013 yılında Sabancı Üniversitesi Enerji Teknolojileri ve Yönetimi (ETM) Master programını geliştirdik.



Dr. Murat Kaya

Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Öğretim Üyesi - ETM Program Direktörü

Enerji Teknolojileri ve Yönetimi (ETM) farklı bir program

ETM farklı bir program, çünkü ders içerikleri ve işlenişi tamamen çalışanlara yönelik ve programa özel olarak tasarlandı. Üniversitenin mevcut yüksek lisans derslerini tekrar etmiyoruz; bu dersler farklı eğitim geçmişi ve iş deneyimlerine sahip katılımcı kitemiz açısından uygun olmazdı. Program, hem akademik temeller, hem de iş hayatında kullanılabilecek yetkinlikler vermek üzere kurgulandı. Türkiye'nin en iyi üniversitelerinden birinin Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesinden yüksek lisans derecesi (Master of Science, MS) veriyoruz ve bu doğrultuda da derslerde ciddi bir akademik içerik sunuyoruz. Bir sertifika programı değiliz. Diğer yandan, enerji alanındaki benzer akademik programlardan farklı olarak, katılımcılarımızın iş hayatlarında kullanabilecekleri yetenek ve donanımı da kazandırmayı amaçlıyoruz. Tek alana odaklanmış bir akademik uzmanlık vermek gibi bir amacımız yok. İçeriğin akademik ve profesyonel kanatları arasındaki denge, web sayfamızdan içeriğin incelenmesinde görülecektir.

Enerji Teknolojileri ve Yönetimi Master programının eğitmen kadrosu Sabancı Üniversitesi akademisyenleri ve enerji sektöründen alanında uzman isimlerden



oluşuyor. Derslere ek olarak, konuk konuşmacılarla (şimdiye kadar 100'ün üzerinde) seminerler ve enerji santrallerine saha gezileri de organize ediyoruz. Tezsiz bir program olduğumuzdan yüksek lisans tezi yerine bir bitirme projesi tamamlanması gerekiyor. Katılımcılar projelerini, ilgi alanlarına göre seçip konu ile ilgili bir danışmanın gözetiminde yürütüyorlar. Hedef kitlemiz, enerji sektörüne çalışmakta olan veya bu sektöre ilgi duyan profesyoneller. Program tüm disiplinlerde lisans eğitimi görmüş adaylara açık; mühendislik eğitimi almış olma şartı bulunmuyor. En az 2-3 yıl iş deneyimi arıyoruz. Katılımcılarımız gerek enerji sektörünün farklı alanlarından, gerek de ilgili başka sektörlerden (finans, danışmanlık, inşaat, kamu gibi) geliyorlar. Sektörün önde gelen firmalarının çoğundan katılımcımız oldu. Deneyim ortalamaları 7 yıl, yaş ortalamaları 30. Eğitim dilimiz İngilizce. Dersler hafta içi iki akşam 19:00-21:45 ve Cumartesi günleri 09:00-15:45 aralığında, Sabancı Üniversitesi Karaköy Minerva Han binasında yapılıyor. Uzaktan eğitim imkanımız şimdilik bulunmuyor. Dersler her yıl Ekim ayında başlayıp takip eden yılın Temmuz ayı sonlarında noktalanıyor. Program, bitirme projelerinin sunumu ile Eylül ayı ortalarında sona eriyor. Katılımcıların deneyim ve bilgilerini paylaştığı, birlikte

çalıştığı ve birbirlerinden öğrendikleri bir sınıf atmosferi oluşturmayı önemsiyoruz. Bunu sağlayabilmek için, adaylarımızı dikkatli bir değerlendirme süreci ile seçiyoruz. Mülakatlarımızda adayların eğitim ve kariyerlerine ek olarak, diğer katılımcılara ne katabileceklerini de sorguluyor ve yüksek motivasyon göstermelerini bekliyoruz. Bütün bunlar, sayıları 100'e yaklaşan mezunlarımızı, eğitmenlerimizi ve ilişkide olduğumuz firmaları bir araya getiren bir "hayat boyu öğrenme platformu" oluşturma vizyonumuza hizmet ediyor.

Katılımcılarımız Sabancı Üniversitesi öğrencisi olmanın avantajlarından da faydalanıyor. TÜBİTAK Türkiye Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinde birçok yıl ilk sırayı alan üniversitemizin ana kampüsündeki araştırma ve sosyal olanaklar katılımcılarımızın kullanımına açık. İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi IICEC (iicec.sabanciuniv.edu) ve SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi (shura.org.tr), programımıza gerek içerik gerek de endüstri ile bağlantılar konusunda önemli destek sağlıyor. Enerjinin mühendislik ve bilim boyutunda derinleşmek isteyebilecek katılımcılarımız içinse, bağlı olduğumuz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi (<https://fens.sabanciuniv.edu/>) geniş imkânlar sunuyor.

2019 Ekim dönemi için avantajlı erken başvurular başladı; 31 Mayıs'a kadar devam edecek. Normal başvurular içinse son tarihi 9 Ağustos. Derslerimiz Master programına kayıt olmadan tek başlarına da alınabiliyor.

Zengin içerikteki bu programla enerji sektörüne katkı sağlamayı hedefliyoruz. Program ve başvuru süreci üzerine detaylı bilgi ve tanıtım toplantılarımızın tarihleri için web sitemize göz atabilirsiniz (etm@sabanciuniv.edu).

Kısaca ETM

Program adı: Enerji Teknolojileri ve Yönetimi (ETM) Yüksek Lisans Programı

Verilen derece: Master derecesi (M.S. Tezsiz)

Lokasyon: Sabancı Üniversitesi Karaköy binası

Hedef kitle: Enerji sektöründe çalışan veya bu sektörle ilgilenen profesyoneller

Eğitim dili: İngilizce

Eğitim gereksinimi: Lisans derecesi (Alan ayrımı veya mühendislik şartı bulunmuyor)

Ders zamanları: Hafta içi iki akşam ve Cumartesi günleri

Erken ve son başvuru tarihleri: 31 Mayıs 2019, 9 Ağustos 2019

Web sitesi: etm.sabanciuniv.edu ■