

İmza Yetkisi (SMM Belgesi) ve Kamuda B Grubu Kadrolara Atanma

Ülkemizde, son yıllarda çeşitliliği artan meslek kodları ve diploma programları nedeniyle bazı tanımlamalara gidilmiş ve hangi program mezunu mühendisin hangi yetki ve sorumluluklara sahip olabileceğine dair düzenlemeler yapılmıştır. Bu çerçevede Elektrik-Elektronik Mühendisliğini konu alan iki temel düzenleme şunlardır:

- **Kamuda B grubu kadrolara yapılacak atamalarda Elektrik Mühendisi ile aynı nitelik kodunu kullanabilme**
- **Elektrik Mühendisleri Odası tarafından verilen SMM Belgesi ve buna ilişkin imza yetkisi**

Bu iki husus, öğrencilerimizin bilgi sahibi olmaları açısından aşağıda özetle açıklanmıştır.

A) Kamuda B Grubu kadrolara yapılacak atamalarda Elektrik Mühendisi ile aynı nitelik kodunu kullanabilme

Öncelikle belirtilmesi gereken temel nokta, EMO'nun kamu personel alımları ve kamuda istihdam edilecek mühendislerde aranacak kriterleri belirleme yetkisi bulunmadığıdır. Kamu kurum ve kuruluşları, EMO' nun verdiği belgelere göre değil, üniversitelerin vermiş olduğu diplomalarda yer alan unvanlara göre alım yapmaktadırlar. YÖK Başkanlığının üniversitelere gönderdiği 08/10/2014 tarih ve 58978 sayılı yazıya göre; üniversitelerin **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Bölümü** mezunu olup Kamuda B grubu kadrolara başvuran adayların;

- ✓ **Elektrik Makineleri (veya Elektromekanik Enerji Dönüşümü)**
- ✓ **Yüksek Gerilim Tekniği**
- ✓ **Güç Sistemleri**
- ✓ **Elektrik Tesisleri**
- ✓ **Enerji Üretimi**
- ✓ **Enerji İletimi**
- ✓ **Enerji Dağıtımı**

derslerinden en az 3 (üç) tanesini lisans/lisansüstü eğitimi esnasında almış ve bunu transkriptleriyle belgelemiş olmaları durumunda Elektrik Mühendisleri ile eşdeğer kabul edilmelerinin ve bu şartı sağlayanların Devlet Personel Başkanlığınca aynı nitelik kodu altında birleştirilmelerinin uygun olduğu bildirilmiştir. Bu derslerden aynı isimli olup I ve II şeklinde farklı dönemlerde verilen (örneğin Elektrik Makineleri I ve Elektrik Makineleri II gibi) derslerin, sadece birini almış olmanın yeterli olacağı da ifade edilmiştir.

B) İmza Yetkisi (SMM Belgesi)

İMZA YETKİSİ bir mühendisin yaptığı işin ya da sunduğu hizmetin sorumluluklarını üstlenmesidir. Mühendislik mesleği insan odaklı bir meslek olduğundan, mühendislik hizmetleri de doğrudan insanları etkiler. Bu nedenle bir projeye veya sözleşmeye **imza atmak** demek "**ben öğrendiğim bilgilerle bu işi yapmaktayım ve bu işin bilime, teknolojiye ve ilgili mevzuatına uygunluğunu onaylıyorum, sorumluluklarını alıyorum**" demektir. Piyasada

imza yetkisi olarak bilinen uygulamanın adı Serbest Müşavir Mühendislik yani SMM hizmetidir.

SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Bürolarının tasarım yapmaya, uygulamaya, teste, kontrole, kabule ve imzalamaya yetkili olduğu Elektrik-Elektronik-Bilgisayar-Biyomedikal mühendisliğine yönelik mühendislik hizmetlerine ve bu hizmetlere ait herhangi bir konuda bilim ve tekniğe uygun olarak hizmetin görülmesine, fikren katkıda bulunulmasına SMM Hizmeti denir. Bu hizmetleri gerçekleştiren kişiye de SMM denir. SMM belgesi alabilmek için herhangi bir mesleki tecrübe şartı aranmaz.

Asansör SMM belgesi: Asansör hizmetlerinin yapılabilmesi için gereklidir. Bu belgeyi hiçbir önkoşul, ders şartı aranmadan tüm "Elektrik", "Elektrik-Elektronik", "Elektrik ve Elektronik", "Elektronik", "Elektronik ve Haberleşme" mühendisleri alabilir.

Elektrik 1 kV Altı Tesisler için SMM Belgesi: Bu belge ile 1000 V altında gerilimdeki projeler ve sözleşmeler imzalanabilir. Örnek: İç tesisat projeleri, topraklama ölçümleri, danışmanlık, müşavirlik hizmetleri. Bu belgeyi hiçbir önkoşul, ders şartı aranmadan tüm "Elektrik-Elektronik", "Elektronik", "Elektronik ve Haberleşme" mühendisleri alabilir.

Elektrik 1 kV Altı ve Üstü SMM Belgesi: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki etkin değeri 1000V'un üstünde ve 1000V'un altındaki tesisler ile Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında bulunan etkin değeri 1000V'un altındaki kuvvetli ve zayıf akımlı tesisler ile asansör tesislerini kapsayan SMM belgesidir. Bu belge ile Elektrik Mühendisliğine ait her türlü proje, sözleşme ve danışmanlık, müşavirlik hizmetleri yapılabilir.

Elektrik-elektronik mühendislerinin transkriptinde;

- ✓ **Elektrik Makineleri**
- ✓ **İletim Sistemleri**
- ✓ **Dağıtım Sistemleri**
- ✓ **Güç Sistemleri**
- ✓ **Enerji Sistemleri**
- ✓ **Elektrik Tesisleri**
- ✓ **Koruma**
- ✓ **Yüksek Gerilim Tekniği**

veya bu derslerle aynı içerikte olup, farklı isimler altında olan derslerden en az üçünün bulunması durumunda kendilerine "Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi" düzenlenir. Elektrik Mühendisleri Odası, başvuruda transkript incelemesi yapmakta olup bu derslerin, üniversite öğrenimi sonrasında sürekli eğitim kursu, özel kurs veya özel ders şeklinde alınmasını kabul etmemekte ve öğrencilerin lisans öğrenimleri süresince belirtilen derslerden en az üçünü almış olmalarını istemektedir. Daha fazla bilgi ve SMM Belgesi başvuru ücretleri için bu bağlantı üzerinden EMO web sayfası incelenebilir.

C) Bölümümüzdeki SMM Dersleri

Bölümümüz ders planı (müfredat) kapsamında, gerek (A) maddesinde belirtilen Kamuda B grubu kadrolara atanma ile ilgili ve gerekse de (B) maddesinde belirtilen imza yetkisi (SMM Belgesi) dersleri ile ilgili şartları ortak sağlayacak şekilde aşağıdaki tablo incelenebilir:

Alınması İstenen Ders	Bölüm Ders Planımızda Yer Alan Uygun Ders
Elektrik Makineleri	EEM 309 Elektrik Makinaları-I (V. yarıyıl zorunlu ders) EEM360 Elektrik Makinaları-II (VI. yarıyıl seçmeli)
İletim Sistemleri	<u>Bölümümüzde verilmiyor.</u>
Dağıtım Sistemleri	EEM 478 Dağıtım Sistemleri (VIII. yarıyıl seçmeli)
Güç Sistemleri	<u>Bölümümüzde verilmiyor.</u>
Koruma	EEM 474 Enerji Sistemlerinde Koruma (VIII. yarıyıl seçmeli)
Yüksek Gerilim Tekniği	EEM475 Yüksek Gerilim Tekniği (VII. yarıyıl seçmeli)
Enerji Sistemleri	EEM451 Enerji Sistemleri -I (VII. yarıyıl seçmeli) EEM 472 Enerji Sistemleri II (VIII. yarıyıl seçmeli)
Elektrik Tesisleri	<u>Bölümümüzde verilmiyor.</u>

Bölümümüzdeki enerji grubu dışındaki öğrenciler **EEM 309 Elektrik Makinaları-I** dersi zorunlu olduğundan aşağıdaki dersleri (*tüm grupların seçebileceği şekilde ortak ders olarak belirlenmiştir*) seçtiklerinde SMM belgesi için gerekli ders şartlarını tamamlamış olmaktadır.

EEM475 Yüksek Gerilim Tekniği (VII. yarıyıl seçmeli)

EEM 478 Dağıtım Sistemleri (VIII. yarıyıl seçmeli)