

## LİSANS/ÖNLİSANS PROGRAM ÇIKTILARI

1. Elektrik-Elektronik Mühendisliği çerçevesindeki matematik, temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
2. Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3. Gerçekçi kısıtlar ve koşullar altındaki karmaşık sistemleri, alt sistemleri ve süreçleri analiz etme, tasarlama ve iyileştirme becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulayabilme becerisi.
4. Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik, araç ve kaynakları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5. Karmaşık Elektrik-Elektronik Mühendisliği problemlerinin veya araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6. Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
7. Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
8. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9. Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM TEMEL YETERLİKLER ÇERÇEVESİ TYÇÇ		PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ)									
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
<b>BİLGİ</b>	BİLG1										
	BCR1										
<b>BECERİLER</b>	BCR2										
	BÇSAY1										
<b>YETKİNLİKLER</b> (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği)	BÇSAY2										
	BÇSAY3										
	ÖY1										
<b>Yetkinlik (Öğrenme Yetkinliği)</b>	ÖY2										
	ISY1										
<b>Yetkinlik (İletişim ve Sosyal Yetkinlik)</b>	ISY2										
	ISY3										
	ISY4										
	AÖY3										
	AÖY4										

\*TYÇÇ'de kaç tane alt yeterliliğiniz varsa tabloya ekleme yapabilirsiniz.



YIL / 1. DÖNEM	EEM502	Mikroişlemciler	4				x						x				x				x			
	EEM503	Otomatik Kontrol Sistemleri	5				x						x				x							x
	EEM504	Elektromanyetik Dalga Teorisi	5				x						x				x							x
	EEM505	Haberleşme I	2				x							x				x				x		
	EEM506	Mikroişlemci Lab.	2				x							x							x	x		
	EEM507	Kontrol Sistemleri Lab.	2				x							x							x	x		
	EEM508	Staj I	4				x							x							x			x
3. YIL / 2. DÖNEM	EEM601	Elektrik Makinaları II	4				x										x				x			x
	EEM602	Elektrik Enerjisi İletim Sistemleri	4				x														x			x
	EEM603	Güç Elektronikliği I	4				x							x							x			x
	EEM604	Elektrik Makinaları Lab.	2				x																	x
	EEM605	Haberleşme II	4				x																	x
	EEM606	Haberleşme Lab.	2				x																	x
	EEM607	Seçmeli Ders Grubu 1	5				x																	x
EEM608	Seçmeli Ders Grubu 2	5				x																	x	
4. YIL / 1. DÖNEM	EEM701	Bitirme Projesi I	4				x																	x
	EEM702	Yüksek Gerilim Tekniği	4				x																	x
	EEM703	Mesleki İngilizce	2				x																	x
	ÜSD	Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2				x																	x
	EEM704	Seçmeli Ders Grubu 3	4				x																	x
	EEM705	Seçmeli Ders Grubu 4	5				x																	x
	EEM706	Seçmeli Ders Grubu 5	5				x																	x
EEM707	Staj II	4				x																	x	
4. YIL / 2. DÖNEM	EEM801	Bitirme Projesi II	4				x																	x
	EEM802	İş Sağlığı ve Güvenliği	3				x																	x
	EEM803	Seçmeli Ders Grubu 6	5				x																	x
	EEM804	Seçmeli Ders Grubu 7	5				x																	x
	EEM805	Seçmeli Ders Grubu 8	5				x																	x
	EEM806	Seçmeli Ders Grubu 9	5				x																	x
	FS01	Fakülte Seçmeli Grubu	3				x																	x

**TOPLAM AKTS KREDİSİ** **240**

