



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uzmanlık Alan	ECE7000		6 + 0	10,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği - DR - Lisansüstü (Yüz yüze veya çevrimiçi uzaktan periyodik ikili ya da küçük grup toplantıları ile yürütülür.)				
Amaç	Tez çalışması yapan öğrencinin danışmanı ile etkileşim içinde tez çalışmalarının düzenli bir şekilde yürütülmesidir.				
Ders İçeriği	Standart bir içeriği yoktur. Öğrenci ve konu bazı bir içeriği vardır. Öğrencinin üzerinde çalıştığı tez konusu ile ilgili güncel literatürdeki içeriktir.				
Ders Kaynakları	sciencedirect.com, ieeexplore.org, springer.com, tandfonline.com				

Hafta	Konu
1	Giriş
2	Literatür takibi
3	Makale inceleme
4	Değerlendirme
5	Rapor hazırlama ve sunma
6	Literatür takibi
7	Makale inceleme
8	Değerlendirme
9	Rapor hazırlama ve sunma
10	Literatür takibi
11	Makale inceleme
12	Değerlendirme
13	Rapor hazırlama ve sunma
14	Sonuç Raporu değerlendirme ve sunma

#### Program Çıktıları

- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, Elektronik veya Bilgisayar alanındaki disiplinler arası bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirilebilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanındaki ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanındaki edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri bu disiplinler arasında etkili kullanabilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
- Elektronik veya Bilgisayar alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme .
- Elektronik veya Bilgisayar alanında ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabileceği.
- Elektronik veya Bilgisayar alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenimini yönlendirebilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanında güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, bu alanlar dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde Türkçe ve/veya İngilizce olarak aktarabilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanının gerektirdiği düzeyde mühendislik araçları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
- Elektronik ve Bilgisayar alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek şekilde denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme.
- Elektronik veya Bilgisayar alanı ile ilgili konularda strateji ve uygulama planları geliştirebilme, elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
- Kendi çalışmalarını, alanındaki uluslararası platformlarda, yazılı, sözlü ve/veya görsel olarak aktarabilme.
- Ulusal ve uluslararası seviyede yenilikçi ve orijinal araştırma çalışmaları yürütebilme, kendi alanında araştırma ekiplerinde görev alma ve önderlik edebilme

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tez konusu ile ilgili gerekli döküman ve araç gereci organize edebilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Literatürdeki yayınları takip edebilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tezi ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Güncel konular hakkında kritik yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-