



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	ECE8000		0 + 1	20,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği - DR - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Tez çalışmasını sürdüren öğrencilerin konularındaki yeni gelişmelerin ve yayınların incelenmesi ve tartışılması amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Danışmanın yönetimindeki tez seviyesinde olan tüm doktora öğrencilerinin çalışma konularının ve bu konulardaki yeni gelişmelerin değerlendirilmesi, mevcut bilimsel yayınların takip edilmesi.				
Ders Veren	Doç. Dr. Yasemin ÖNAL , Dr. Öğr. Üyesi Nazım İMAL , Dr. Öğr. Üyesi Nihan KAZAK ÇERÇEVİK , Prof. Dr. Uğur YÜZGEÇ , Doç. Dr. Emre DANDIL , Prof. Dr. Cihan KARAKUZU , Dr. Öğr. Üyesi Alper YARGIÇ , Dr. Öğr. Üyesi Salim CEYHAN , Doç. Dr. Emrah DOKUR				
Ders Kaynakları	Ders notları ve literatür, Doktora teziyle ilgili kitaplar ve makaleler.				

Hafta	Konu
2	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
3	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
4	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
5	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
6	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
7	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
8	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
9	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
10	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
11	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
12	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
13	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
14	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar
15	Doktora tez konusu ile ilgili literatür inceleme, deneysel ya da benzetimsel çalışmalar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	15	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	10	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	10	14
Ders İş Yükü:		504	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		19,76	

Program Çıktıları	
1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, Elektronik veya Bilgisayar alanındaki disiplinler arası bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
2	Elektronik veya Bilgisayar alanındaki ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilmek.
3	Elektronik veya Bilgisayar alanındaki edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri bu disiplinler arasında etkili kullanabilmek.
4	Elektronik veya Bilgisayar alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilmek.
5	Elektronik veya Bilgisayar alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilmek.
6	Elektronik veya Bilgisayar alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilmek .
7	Elektronik veya Bilgisayar alanında ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümünü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk olarak çözüm üretebilmek.
8	Elektronik veya Bilgisayar alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilmek.
9	Elektronik veya Bilgisayar alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenimini yönlendirebilmek.
10	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 aktarabilmek.
11	Elektronik veya Bilgisayar alanının gerektirdiği düzeyde mühendislik araçları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilmek.
12	Elektronik ve Bilgisayar alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilmek.
13	Elektronik veya Bilgisayar alanı ile ilgili konularda strateji ve uygulama planları geliştirebilme, elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilmek.
14	Kendi çalışmalarını, alanındaki uluslararası platformlarda, yazılı, sözlü ve/veya görsel olarak aktarabilmek.
15	Ulusal ve uluslararası seviyede yenilikçi ve orijinal araştırma çalışmaları yürütebilme, kendi alanında araştırma ekiplerinde görev alma ve önderlik edebilmek

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Çalışma konusuyla ilgili güncel bilgileri takip etme ve tez yazabilme becerisi geliştirirler.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	5	-
Öğrenciler lisans ve yüksek lisans düzeyindeki yeterliliklerine dayalı olarak, ilgili program alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirirler.	5	4	4	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Çalışma konusuyla ilgili karşılaştığı problemleri çözmek için model oluşturma ve elde edilen sonuçları değerlendirme yetisini kazanırlar.	-	-	-	-	5	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	1,67	1,33	1,33	1,67	1,67	1,33	1,67	1	1,33	1,33	1,33	1,33	-	1,67	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/438387>