



| Ders Adı                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bilgisayar Ağlarında Güvenlik                                |                                                                                                                                                                                                                                                       | ECE6004 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Birim Bölüm                                                  | Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği - DR - Lisansüstü ()                                                                                                                                                                                            |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 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 çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak 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 yönlendirebilme.                                                                                       |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 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 gözetenek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilmek.                          |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 13                                                           | Elektronik veya Bilgisayar alanı ile ilgili konularda strateji ve uygulama planları geliştirebilme, elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.                                                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 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 |