

---

Kodu	<b>ECE 560</b>
İsmi	<b>Yapay Sinir Ağları</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz - Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Veri madenciliğine giriş niteliğinde olan bu derste tek ve çok katmanlı ağlar, geri yayılım algoritması, ağ eğitime algoritmaları, regülarizasyon, Bayesçi yapay sinir ağları, öz düzenleyici haritalar ve aşırı öğrenen makina konuları incelenecektir. Derste aynı zamanda yapay sinir ağlarının sınıflandırma, regresyon, kümeleme ve öznitelik seçme ile ilgili uygulamalarına da yer verilecektir. Yöntemler bir yapay sinir ağı programı ile gerçekleştirilerek çeşitli makine öğrenmesi problemlerine uygulanacaktır.

---