

Kodu	ECE582
İsmi	Parallel Architectures
Haftalık Saati	3 (3 Teori + 0 Pratik)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	<p>Bu dersin başlıca amacı paralel bilgisayar mimarileri hakkında güçlü bir bilgi birikimi anlayışı inşa edebilmek ve bu mimarilerin birbirlerine üstünlüklerini anlayabilmektir. Paralel tasarımlar her yerde görülmekle birlikte farklı paralel yapılar da bilgisayar sistemleri içinde farklı birimlerde gerçekleştirilmektedir. Ders kapsamında, çok-çekirdekli mimariler, paralel bellek sistemleri, vektör bilgisayarlar, dataflow makinalar ve bağlantı ağı anlatılacaktır.</p>