

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİÇİMSEL DİLLERE VE AUTOMATA TEORİSİNE GİRİŞ	COE4167890	Güz Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Mehmet Kemal ÖZDEMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Cihan Bilge KAYASANDIK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders; Sonlu durum otomataları ve dilleri, Deterministik ve deterministik olmayan sonlu durum otomatalarının denkliği, Düzenli İfadeler, Düzenli ifadelerin ve sonlu durum otomatalarının denkliği, Düzenli ifadelerin cebirsel yasaları, Düzenli diller ve uygulamaları için Pumping kuramı, Sonlu durum otomatalarının sadeleştirilmesi, Bağlamdan bağımsız Gramerler ve Dilleri, Ayrıştırma Ağaçları, Bağlamdan bağımsız Gramerlerin Belirsizliği, İtmeli Otomata, İtmeli Otomata ve Bağlamdan bağımsız Gramerlerin Eşdeğerliği, Chomsky Normal Formu, Bağlamdan bağımsız diller için Pumping kuramı ve Turing Makineleri konularını içermektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
Kaynaklar					