

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF400	Veri Derlemesi	7	3	0	0	3	5

Ön Koşul	INF103
Derse Kabul Koşulları	INF103

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere, derleyicilere ilişkin temel kavram ve uygulamaları göstermek, bu konuda var olan çalışmalarla ve kullanılan yöntemlerle ilgili bilgileri vermektir. Bu bağlamda, derleyici tasarımına dair genel kavramlar, tasarım sürecinde kullanılan yöntemler ve karşılaşılan sorunlara yönelik geliştirilen algoritmalar ve yapılar incelenir.
İçerik	1. Giriş 2. Düzgün ifadeler ile dil analizi, Dil analizi (Lex'e giriş) 3. Sözdizimsel analiz I (LL(k)) 4. Sözdizimsel analiz II (SLR) 5. Sözdizimsel analiz III (LR(k)) 6. Sözdizimsel analiz IV (LALR) 7. YACC 'ın tanıtılması 8. Ara sınav 9. Sözdizimsel tarafından yapılan çeviri 10. Sembollerin, tablo ve tiplerin kontrol edilmesi 11. Kodun ortaya çıkması I 12. Kodun iyileştirilmesi 13. Derleme ve dil tipleri I 14. Derleme ve dil tipleri II
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Veri derlemesine giriş
2	Düzgün ifadeler ile dil analizi, Dil analizi (Lex'e giriş)
3	Sözdizimsel analiz I (LL(k))
4	Sözdizimsel analiz II (SLR)
5	Sözdizimsel analiz III (LR(k))
6	Sözdizimsel analiz IV (LALR)
7	YACC 'ın tanıtılması
8	Ara sınav
9	Sözdizimsel tarafından yapılan çeviri
10	Sembollerin, tablo ve tiplerin kontrol edilmesi
11	Kodun ortaya çıkması I
12	Kodun iyileştirilmesi

Hafta	Konu Başlıkları
13	Derleme ve dil tipleri I
14	Derleme ve dil tipleri II