

Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

İST 433 – YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	<b>Yöneylem Araştırmasına Giriş</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tanım, Tarihçe, Kavramlar</li></ul>
2.Hafta	<b>Doğrusal Programlama</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tanım, Matematiksel Model, Çözüm Yöntemleri (Grafik ve Simpleks Yöntemleri), Örnekler</li></ul>
3.Hafta	<b>Ulaştırma Modelleri - I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Matematiksel Model, Başlangıç Çözüm Bulma Yöntemleri</li></ul>
4.Hafta	<b>Ulaştırma Modelleri - II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En İyi Çözüm Bulma Yöntemleri</li></ul>
5.Hafta	<b>Ulaştırma Modelleri - III</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Duyarlılık Analizleri</li></ul>
6.Hafta	<b>Atama Problemleri</b>
7.Hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ağ Tanımı ve Terimleri</li></ul>
8.hafta	<b>ARASINAV</b>
9.hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimum Kapsayan Ağaç Algoritması</li></ul>
10.hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - III</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum Akış Algoritması</li></ul>
11.Hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - IV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimum Maliyetli Akış Algoritması</li></ul>
12.Hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - V</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kritik Yol Yöntemi (Critical Path Method-CPM) – Şebeke Gösterimi</li></ul>
13.Hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - VI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kritik Yol Yöntemi (Critical Path Method-CPM) – Kritik Yol Hesaplaması</li></ul>
14.Hafta	<b>Ağ (Şebeke) Analizleri - VII</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Program Değerlendirme ve Gözden Geçirme Yöntemi (Program Evaluation and Review Technique - PERT)</li></ul>