**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Giriş |
| * **Damıtma**
 |
| 2.Hafta | * Faz ve entalpi-derişim diyagramları
 |
| 3.Hafta | * Denge kademeleri işlemleri
 |
| 4.Hafta | * Basit süreksiz damıtma, Süreksiz damıtma
 |
| 5.Hafta | * Tek kademeli sürekli damıtma (flash)
 |
| 6.Hafta | * Çok kademeli sürekli damıtma: Mc Cabe-Thiele yöntemi
 |
| 7.Hafta | * Çok kademeli sürekli damıtma: Ponchon-Savarit yöntemi
 |
| * **1. Arasınav Haftası**
 |
| 8.hafta | * **Sıvı-sıvı Ekstraksiyon**
* Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu Uygulamaları
* Sıvı-sıvı Ekstraksiyonda Faz Kuralı ve Denge İlişkileri
 |
| 9.Hafta | * Çözücü Seçimi ve Denge Diyagramları
* Kesikli Tek Kademeli Sıvı-sıvı Ekstraksiyonu
 |
| 10.Hafta | * Sürekli Tek Kademeli Sıvı-sıvı Ekstraksiyonu
* Zıt Akımlı Çok Kademeli Sıvı-sıvı Ekstraksiyonu
 |
| 11.Hafta | * Katı-Sıvı Ekstraksiyonu
* Katı-sıvı Ekstraksiyonda Denge Diyagramları
 |
| 12.Hafta | * Tek Kademeli Katı-sıvı Ekstraksiyonu
* Zıt Akımlı Çok Kademeli Katı-sıvı Ekstraksiyonu
 |
| * **2. Arasınav Haftası**
 |
| 13.Hafta | * Nemlendirme ve Kurutma
* Temel Tanımlar ve Nem Diyagramları
 |
| 14.Hafta | * Temel Kavramlar ve Kurutucular
* Kurutma hızı ve Kurutma Hızı Eğrileri
 |