



**T.C.**  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Kimya Mühendisliği Bölümü**

**Sayı** : 76655559-302.04.01-E.1708020153

**Tarih**: 02.08.2017

**Konu** : Yeterlik Yazılı Sınavı

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

**İlgi**: 27.07.2017 tarih ve E.1707270001 sayılı Yazınız

Doktora Yeterlik Komitesi tarafından yazılı sınavın I. ve II. aşamasından doktora yeterlik sınavına girecek olan öğrencilerin sorumlu tutulacağı derslerin aşağıdaki şekilde olmasına karar verilmiş olup önerilen kaynaklar parantez içinde belirtilmiştir. I. ve II. aşamada sorumlu tutulan konular aynı olup sorulacak olan soruların zorluk dereceleri farklı olacaktır.

Gereği için bilgilerinize arz ederim.

1. Termodinamik (Smith Vannes, Ders Notları vb.)
2. Matematiksel Modelleme (Ders Notları vb.)
3. Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği (Fogler, Ders Notları vb.)
4. Ayırma İşlemleri (Geancoplis, Ders Notları vb.)
5. Isı Transferi (Yunus Çengel, Ders Notları vb.)
6. Proses Dinamiği ve Kontrol (W. Luyben, Ders Notları vb.)
7. Akışkanlar Mekaniği (Yunus Çengel, Ders Notları vb.)
8. Proses Tasarımı (Ders notları)

*e-imzalıdır*

Prof. Dr. Belma ÖZBEK  
Bölüm Başkanı V.