**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KYM440 Kimyasal Teknolojiler** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Nuray YILDIZ, Prof.Dr. Afife GÜVENÇ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (4 0) 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Kimyasal proseslerin analizi; hammadde, enerji, ara ürün ve son ürün içeren kimyasal proseslerin incelenmesi, inceleme yöntemleri; bazı üretim proseslerinin özellikleri; Türkiye'de geliştirilebilecek yeni kimyasal teknolojilerle ilgili dönem projesi. |
| Dersin Amacı | Bazı Kimyasal Proseslerin hammaddeleri, tepkimeleri, üretim koşulları ve akım şemaları ile birlikte ayrıntılı incelenmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 14 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Austın, G. T., “Shreve’s Chemical Process Industies”, Fith Ed., McGraw-Hill Int Ed.,1984.  2. Yorulmaz, Y., “Petrol İşleme Teknolojisi ve Rafineri Üniteleri” ODTÜ Mühendislik Fakültesi,Ankara, 1983.  3. Sümer, G. “Endüstriyel Seramikler” Cilt II, Anadolu Üniv. Eskişehir, 1992.  4. Gündoğmuş, H. “Doğalgaz Tekniği”, Özyurt Mat. Ankara, 1993.  5. Olcay, A.,” Kimyasal Teknolojiler” Gazi Büro Kitabevi Tic.Ltd.Şti, Ankara, 1998.  6. Kural,O., “Kömür:Özelikleri, Teknolojisi ve Çevre İlişkileri” İTÜ, Maden Fak. İstanbul, 1998.  7. Civelekoğlu, H., Tolun, R. and Bulutçu, N.,” İnorganik Teknolojiler” İTÜ, İstanbul, 1987.  8. Tez. Z. “Anorganik Doğal ve Yapay Boya, Boyarmadde ve Boya Katkı Maddeleri Kılavuzu”, Gazi Büro Kitabevi, Ankara, 1994.  9. Süreli Yayınlar |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |