**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KİM348 İnorganik Bileşiklerin Tıp Alanında Kullanımı** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Nurcan Acar |
| Dersin Düzeyi | Kimya, Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Esansiyel elementler ve esansiyel olmayan toksik elementler. Esansiyel elementlerin aktive ettikleri enzimatik tepkimeler. Görüntülemede kullanılan metal bileşiklerinin yapıları. Lityum, vanadyum, çinko ve demir içeren ilaçlar. Pt içeren anti kanser ilaçları. |
| Dersin Amacı | İnsan bünyesinde bulunan esansiyel elementlerin öneminin ve bu elementlerin eksikliği ve fazlalığında gözlenen hastalıkları kavramak. Görüntüleme ve tedavi amaçlı olarak kullanılan metal bileşiklerinin yapıları ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olmak. |
| Dersin Süresi | II. dönem / II. semestre |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | yok |
| Önerilen Kaynaklar | Chemistry in Medicine, RS.C, Nicholas B. Farrel, Uses of İnorganic 1999.Chris Jones, John Thornback, Medicinal Applications in Coordination Chemistry, RSC Publishing, 2007.James C. Dabrowiak, Metals in Medicine, John Wiley & Sons Ltd. 2009 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | Kredi 2 AKTS 4 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |