**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 |  |