**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BME443 Nanomedicine** |
| Dersin Sorumlusu | Açelya Yılmazer Aktuna |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 303 6 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | Nanoteknolojinin temelleri; nanomateryaller ve nanopartiküller; nano düzey için kullanılan aletler; biyonanoteknoloji kavramı; kanser için nanopartiküller; doku mühendisliği için nanofiber yapı iskeletleri; nörobilim ve nanoteknoloji; ameliyat ve nanoteknoloji; hücre kültürü için nanomatrisler; nanopartikül düzeyde ilaç ve gen salımı; nanotanı; nanoteknolojinin denetlenmesi. |
| Dersin Amacı | Nanotıp alanında yapılan çalışmaları öğrenmek, gelişmeleri takip edebilmek |
| Dersin Süresi | 3 saat |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Çeşitli literatür kaynakları |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |