**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BME462 Research Techniques**  |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Pınar Yılgör Huri |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 303 6 |
| Dersin Türü | Seçmeli  |
| Dersin İçeriği | Biyomedikal mühendisliğinde araştırma terminolojisi, Biyomedikal araştırmada etik prensipler ve zorluklar, Araştırma başvuru ve değerlendirme süreçleri, Araştırmada nitel, nicel ve karma yöntemler, Literatür taraması, Yayımlanmış araştırmaların kritik analizi. |
| Dersin Amacı | Bu derste öğrenciler araştırma dili ve yöntemleri ile biyomedikal araştırma etiği konusunda bilgi sahibi olacaktır. Araştırma sürecinde nitel, nicel ve karma araştırma yöntemlerinin temelleri verilecektir. Sağlık alanındaki araştırma literatürü kullanılarak öğrencilerin yayınlanmış verileri okuması, anlaması ve kritik değerlendirmesini gerçekleştirmesi sağlanacaktır. Araştırma önerisi ve rapor hazırlanması konusunda temel bilgiler verilecektir. |
| Dersin Süresi | 3 saat/14 hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Creswell, J. W.. Research design: Qualitative, quantitative and mixed methods approaches. 4th Ed. Thousand Oaks, CA: Sage, 2014. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |