

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	801400715000 Araştırma Yöntemleri
Dersin Sorumlusu	Doç.Dr. Suna ERTUNÇ
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Kredisi	(1 0 0) 1 Ulusal Kredi, 3 AKTS
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Bilgi, bilim, araştırma ve teknoloji kavramları, Bilimsel araştırmanın bileşenleri, Zaman yönetimi ve planlama, Literatür taraması, Etik ilkeler, Araştırmada Bilimsel Yöntemler (Nitel ve Nicel), Araştırmanın projesi ve rapor hazırlama, Laboratuvar güvenliği konularını içerir. Bilimsel araştırma sürecinde sorulması gereken soruları, cevapların bulunmasına dair nitel ve nicel yaklaşımların neler olduğunu ve nasıl kullanacağını kapsar. Nicel araştırmaların dayandığı deneylerin nasıl tasarlanacağı ve bu tasarımlara göre gerçekleştirilen deney sonuçlarının Design Expert paket programı kullanılarak nasıl analiz edileceğini konu alır.
Dersin Amacı	Lisansüstü eğitim programlarının yapısının anlaşılması ve gereklerinin bilimsel araştırma yöntemleriyle nasıl entegre edileceğine dair yol izinin ortaya konmasıdır.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Thiel, D. V. (2014) Research Methods for Engineers. United Kingdom: Cambridge University Press.2. Aydın İ. (2016) Akademik Etik, Pegem Akademi.3. GRAD 501 Graduate Research Skills in Science and Engineering http://opencourses.emu.edu.tr/course/view.php?id=214. Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E.K., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2014) Bilimsel Araştırma Yöntemleri 18. Baskı, Pegem Akademi.