



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İlköğretim Matematik Öğretmenliği

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	IMAT209
Ders Türkçe İsmi:	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		
Ders İngilizce İsmi:	RESEARCH METHODS		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör İpek DANJU		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Bilim; Bilimsel araştırmanın temelleri; Bilimsel paradigmlar (geleneksel bilim anlayışı, post modern bilim anlayışı); Bilimsel araştırmanın nitelikleri; Bilimsel araştırma türleri; Bilimsel bir araştırmanın bölümleri; Problem seçimi; Araştırma modelleri (tarama ve deneme modelleri); Evren ve örneklem; Veri toplama araçlarının geçerlilik ve güvenilirliği; İçerik analizi; Anket; Tutum ve Tutum ölçekleri; Gözlem; Görüşme; Bilimsel araştırmada etik kurallar.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Makale yazımı
AKTS Formülü:	Ders saati: 15x2=30 saat Derse hazırlık: 1x10=10 saat Ara Sınav: 1x5=5 saat Ara sınav hazırlık: 1x20=20 saat Final Sınav: 1x1=1 saat Final Sınav Hazırlık: 1x25=25 saat Proje: 1x30=30 saat Genel Toplam: 121 saat 121/30 = ~ 4.03
Kaynaklar:	Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. A. , Karadeniz, Ş., ve Demirel, F. (2014). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Pegem Akademi
Değerlendirme:	Ara sınav % 30 Final Sınavı% 40 Proje % 30
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Bilimsel Araştırmanın Temelleri (Bilimsel yöntem, Araştırma, Nicel ve Nitel araştırmalar)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Bilimsel Araştırmanın Temelleri (Düzeylerine göre araştırma türleri, Araştırma sürecinin aşamaları)
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Problemi Tanımlama (Değişkenlerin Sınıflandırılması)
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Problemi Tanımlama (Değişkenlerin Sınıflandırılması)
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Örnekleme Yöntemleri
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Verilerin Toplanması (ölçme, güvenirlik, geçerlik, madde analizi, anket, gözlem, görüşme)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	ARA SINAV
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Nicel Araştırmalar (Tarama araştırmaları, korelasyon araştırmalar, nedensel karşılaştırma araştırmaları)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Nicel Araştırmalar (Deneysel araştırmalar, tek denekli araştırma, meta-analiz)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Nitel Araştırmalar (içerik analizi, durum çalışması)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Nitel Araştırmalar (Eylem ve anlatı araştırması)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Raporlaştırma (Bilimsel bir yazının düzenlenmesi, bilimsel bir yazının bölümleri)
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Raporlaştırma (Genel yazım kuralları)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Genel Tekrar ve Makale Hakkında Bilgilendirme
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	MAKALE TESLİM
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	

22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
