



BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ DERSİ

Yrd. Doç. Dr. Yüksel Göktaş
Tel: 231-4047
Email: yukselgoktas@atauni.edu.tr

Dersin Yeri: Merkezi 203
Dersin Zamanı: Pazartesi 13-15

Dersin Tanımı

Bu ders, lisans düzeyinde öğrencilere eğitim bilimleri ile ilgili araştırma yöntemleri konusunda temel bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır.

Dersin Amaçları

Bu dersin sonunda öğrencilerin:

- bilimsel araştırmaların kapsamını, temellerini, rolünü ve bu alandaki araştırmacıların rollerini tanımlayabilmelerine;
- yapılmış araştırmalarda sıkça kullanılan terim ve kavramlar ile araştırma tür, desen, yöntem ve teknikleri tanımlamalarına;
- yapılan araştırmalara ulaşabilmeleri ve onlardan etkili bir şekilde yararlanabilmelerine;

Ders Planı

Hafta	Konu	Görevler
1 5 Ekim	Dersin Amacı, İçeriği, Kaynaklar ve İşlenişin Tanıtımı	Lütfen ilk derse katılınız !!!
2 12 Ekim	Bilim, Bilimsel Araştırma ve Bilimsel Yöntem <ul style="list-style-type: none">Bilim?Bilimsel Araştırma?Bilimsel Yöntem?Bilimsel Araştırmanın Nitelikleri Nelerdir?Öğretmenler Neden Araştırma Yöntemlerini Bilmeli?	Okumalar: <ul style="list-style-type: none">Balcı (sayfa1-33)Büyüköztürk ve diğ (sayfa 1-13) Ödev 1: (Derse gelmeden önce hazırlanıp derse getirilecek / Bireysel) <ul style="list-style-type: none">Bilimin önemli kavramları (bilimsel yöntem, terim, tanım, kavram, olgu, bilimsel kuram, bilimsel yasa, bilimsel hipotez) hakkında kısa bir derleme (1 sayfa) hazırlayarak derse getiriniz. 9 Kasım
3 19 Ekim	Araştırma Yaklaşım-Desen ve Yöntemleri <ul style="list-style-type: none">NicelNitelKarma	Okumalar: <ul style="list-style-type: none">Balcı (sayfa 33-52)Büyüköztürk ve diğ (sayfa13-24, 260-262)Yıldırım ve Şimşek (1. ve 2. Bölüm)
4 26 Ekim	Ödül Töreni için izinli	-
5 2 Kasım	Bilimsel Bilgiye Erişim <ul style="list-style-type: none">Bilgi KaynaklarıKütüphane ve on-line veri tabanları kullanımı	Okumalar: <ul style="list-style-type: none">Balcı (sayfa 64-73)Büyüköztürk ve diğ. (43-55) ÖDEV 2: (Bir sonraki derse getirilecek / Grup) <ul style="list-style-type: none">Kütüphanede mevcut bilimsel dergilerden tarama yaparak öğretim teknolojileri alanında (Aşağıda önerilen konu başlıklarından birinde) yayımlanmış 1 makale ve internette tarama yaparak hakemli bir dergide yayımlanmış 1 makale bularak şekil ve içerik açılarından inceleyiniz ve makalenin temel bölümlerini ve her bir bölümün özelliklerini belirleyiniz (2 Sayfa). 9 Kasım
6 9 Kasım	Bilimsel Metinleri Okuma ve Anlama	Uygulama: <ul style="list-style-type: none">Ödev 2 için temin edilen makaleler derse getirilip makaleler derste incelenecek, makalelerin arasındaki yapısal farklılıklar tartışılacak ve bilimsel bir makalenin genel olarak yapısı ortaya çıkarılacak

		<p>ÖDEV 3: (Bir sonraki derse getirilecek / Grup)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ödev 2 için temin edilen 2 makalenin her bir bölümünde ele alınan konuların neler olduğu belirlenip rapor haline getirilecek (Rapor yazımında iki makale arasındaki benzerlik ve farklılıklar karşılaştırmalı olarak verilmelidir). YOK
7 16 Kasım	<p>Araştırma Problemi Nedir, Nasıl Belirlenir?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problem - Araştırma Sorusu - Hipotez 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (45-55) • Büyüköztürk ve diğ. (2.Bölüm, sayfa 43-56 hariç) <p>ÖDEV 4: (Bir sonraki hafta teslim edilecek / Grup)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seçmiş olduğunuz konuda araştırma konusu olabilecek bir problem durumu belirleyerek araştırma sorusu/soruları yazınız. Araştırma sorunuzun gerekçesini açıklayınız (Bu haftadan sonraki ödevlerinizde bu araştırma sorusu/soruları temel alınacaktır).
8 23 Kasım	<p>Veri Toplama Araçları</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anket - Gözlem - Görüşme - Doküman 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 5) • Büyüköztürk ve diğ. (sayfa 122-179) <p>ÖDEV 5: (Bir sonraki hafta teslim edilecek)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yukarıda yazmış olduğunuz araştırma konunuza yönelik olarak 20 İngilizce/10 Türkçe makale ya da bildiri bulunuz.
9 30 Kasım	<p>Tatil-Kurban Bayramı</p>	
10 7 Aralık	<p>Araştırmalarda Örneklem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evren-örneklem - Nitel ve Nicel Örneklem Teknikleri 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 3) • Büyüköztürk ve diğ. (3.Bölüm) <p>ÖDEV 6: (Bir sonraki hafta teslim edilecek)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konunuzla ilgili bulmuş olduğunuz 32 çalışmadan yararlanarak konu hakkında bir literatür planı yapınız.
11 14 Aralık	<p>Veri Analizi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betimsel İstatistik - Kestirimsel İstatistik - Nitel Veri Analizi 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 6) • Büyüköztürk ve diğ. (sayfa 263-267) <p>ÖDEV 7: (Bir sonraki hafta teslim edilecek)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bulduğunuz 32 çalışmadan ve yukarıdaki plan dahilinde oluşturduğunuz çalışmanın ilk taslağının teslim edilmesi ve sunulması.
12 21 Aralık	<p>Bilimsel Araştırmalarda Geçerlik ve Güvenirlilik</p>	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 4) • Büyüköztürk ve diğ. (sayfa 100-122) • Yıldırım ve Şimşek (12.Bölüm) <p>ÖDEV 8: (Bir sonraki hafta teslim edilecek)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Araştırmanızın 2. taslağının teslim edilmesi
13 28 Aralık	<p>Akademik Yazım</p> <ul style="list-style-type: none"> - APA nedir? - Literatür Organizasyonu - Akademik Metin Organizasyonu 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 8) • Büyüköztürk ve diğ. (7.Bölüm) • Yıldırım ve Şimşek (15.Bölüm)
14 4 Ocak	<p>Bilimsel Etik ve Araştırma Etiği</p> <ul style="list-style-type: none"> - İntihal (Aşırmacılık) - Kaynak göstermenin önemi ve anlamı 	<p>Okumalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balcı (Bölüm 7) • Büyüköztürk ve diğ. (27-32)
15 11 Ocak	<p>Araştırma Önerilerinin ve Dersin Genel Değerlendirmesi</p>	<p>ÖDEV 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Her grubun dönem boyunca hazırladıkları ödevler ve aldıkları dönütlere göre düzeltip, birleştirip tekrar yeniden oluşturduğu çalışmasını teslim edilmesi ve sunulması gerekmektedir. Bu çalışma en az 8 en fazla 12 sayfa olmalıdır.

Öğrencilerden Beklentiler

1)Bütün ödev ve projeler gruplar halinde (2-4) yapılacaktır.

2)Önerilen konu başlıkları: Her grup aşağıdaki konu başlıklarından birisini seçerek tüm çalışmalarını bu konuya göre yapacaktır.

- 1) Dinamik geometri yazılımları (Muhammet, Özkan, Birgül, Mustafa)
 - Cabri
 - Sketcpad
 - Geo-cebra
- 2) Second Life (Mikail, Mustafa)
- 3) Elgg (Tanju, Selahattin, Büşra)
- 4) Bilim müzesi (Tuba, Erdal, Didem)
- 5) Dinamik fizik yazılımları (Facebook- Nurullah-Ömer)
- 6) Youtube - Wideo Blog (Mehmet, Hacı, Halil, Numan)
- 7) Digital Oyunlar ve Psikoloji (Hüseyin, Mehmet, Büşra)
- 8) Chat ve Psikoloji (Erşad-Mahfuz)

-
- Service learning (Topluma hizmet)
 - Mashup - Netvibes/Ajax
 - Webquest
 - Net Days
 - Dloba Learn
 - World Links
 - Blog
 - Wiki
 - Google Educational Tools
 - Podcasting
 - Online Müze
 - Online Sozlukler (wikipedia, ekşi sözlük vb.)
 - RSS
 - Visio
 - Sosyal ağ web siteleri
 - MySpace
 - Facebook
 - Friendster
 - Xanga
 - Twitter
 - Flickr
 - Joomla
 - Google Wave
 -

Kaynaklar

- Balcı, A. (2009). *Sosyal bilimlerde araştırma yöntem teknik ve ilkeler (7. Baskı)*. Ankara: Pegema Yayıncılık.
- Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2008). *Bilimsel araştırma yöntemleri*. Ankara: Pegem Yayınları.
- Yıldırım, A. & Şimşek, H. (2005). *Sosyal bilimlerde nitel araştırma yöntemleri (5. Baskı)*. Ankara: Seçkin Yayıncılık.

Değerlendirme

Derse devam ve katılım.....	: 10%
Ödevler (1-8).....	: 21%
Ödev (9).....	: 25%
Final sınavı.....	: 44%