

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon							
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
901001202005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri			2,00	0,00	0,00	2,00 3,00
Ders Detayı							
Dersin Dili	: Türkçe						
Dersin Seviyesi	: Lisans						
Dersin Tipi	: Seçmeli						
Ön Koşullar	: Yok						
Dersin Amacı	: Bilim ve bilimsel bilginin anlaşılmasının geliştirilmesi, Araştırmayı düzenleme prensipleri, Veri toplama ve verileri işleme.						
Dersin İçeriği	: Bilim ve bilimsel bilginin özellikleri ve tanımlaması, Bilimsel bilginin üretilme yöntemleri, Bir araştırma işleminin adımları (araştırma konusunu belirleme, Problemler ve alt problemler, Kaynakların gözden geçirilmesi, Analiz için kullanılacak istatistiklere ve indekslere karar verme, Anket düzenleme, anketi test etme, saha çalışması, verileri işleme), Bilimsel araştırmaya dayanak olacak kuramların tanıtılması.						
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1.Ulusoy, Mahir; "Sosyal Araştırma Yöntemleri", 72TDFO Ltd. Şti, Ankara 1999 2.Moser, C. A., and Kalton, G.; "Survey Methods in Social Investigation", Heinemann Educational Books, London, 1979. 3.Sümbüloğlu, K. Ve V. Sümbüloğlu. 2007. Biyoistatistik. Hatiboğlu Basım ve Yayım San. Tic. 4. Alpar, R. 2001. Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik. Nobel Basım Yayım, Ankara. 5.Koyre, Alexandre.2008. Bilim Tarihi Yazıları. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları. 6.An Introduction To Scientific Research / E. Bright Wilson; Dover Publications 7.Karanlık Bir Dünyada Bilimin Mum Işığı / Carl Sagan; Tübitak Yayınları 8.Asimov, I. 2006. Bilim Ve Buluşlar Tarihi. İmge Kitapevi. 9.Rossi, P. ... Modern Bilimin Doğuşu. Kaynak Yayınları. 10.Hunke, S. ...Bati'yı Aydınlatan Doğu Güneşi. Kaynak Yayınları.						
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunuş yöntemi, soru cevap, tartışma						
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok						
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Nuriye Özengin						

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
Bilim ve bilimsel bilginin özelliklerini tanımlama
Bilimsel bilginin üretilme yöntemlerinin açıklayabilme
Bir araştırma işleminin adımlarını açıklayabilme
Bilimsel araştırmaya dayanak olacak kuramların tanıtılması
Makaleyi bilimsel perspektiften inceleyebilme

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Bilim ve bilimsel bilginin özellikleri ve tanımlaması				
2.Hafta	Bilimsel bilginin üretilme yöntemleri				
3.Hafta	Bir araştırma işleminin adımları (araştırma konusunu belirleme)				

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
4.Hafta	Bir araştırma işleminin adımları (Problemler ve alt problemler)				
5.Hafta	Bir araştırma işleminin adımları (Kaynakların gözden geçirilmesi)				
6.Hafta	Bir araştırma işleminin adımları (Analiz için kullanılacak istatistiklere ve indekslere karar verme)				
7.Hafta	Bir araştırma işleminin adımları (Anket düzenleme, anketi test etme, saha çalışması, verileri işleme)				
8.Hafta	Vize				
9.Hafta	Makale İncelemesi				
10.Hafta	Makale İncelemesi				
11.Hafta	Makale İncelemesi				
12.Hafta	Makale İncelemesi				

13.Hafta	Makale İncelemesi				
14.Hafta	*Bilimsel araştırmaya dayanak olacak kuramların tanıtılması.				

Değerlendirme Sistemi:
Vize: % 40, Final: %60

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	14	2,00	28,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	2	4,00	8,00
Rapor Hazırlama	1	8,00	8,00
Proje Hazırlama	1	8,00	8,00
Rapor Sunma	1	4,00	4,00
Proje Sunma	1	4,00	4,00
		Toplam :	62,00
		Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :	2
		AKTS :	3,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5