

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------|-------------|------------|------|-----------|
| Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Uygulama | Laboratuvar | YerelKredi | 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. ...Batı’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 açıklamayabilme |
| 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 | | | | |

| | Teorik | Uygulama | Laboratuvar | Hazırlık Bilgileri | Öğretim Metodları |
|--|--------|----------|-------------|--------------------|-------------------|
|--|--------|----------|-------------|--------------------|-------------------|

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| 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 |