

BAŞLIKLAR	AÇIKLAMALAR
Dersin Adı	Davranışın Fizyolojik Temelleri
Dersin Kodu	PSK 224
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Yılı	2
Dersin Yarıyılı	4
AKTS Kredisi	4
Dersin Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Aslıhan Örs Gevrekci
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenciler;</p> <p>ÖÇ1. Davranışın fizyolojik temelleri hakkında hücre ve sistemler düzeyinde bilgi sahibi olurlar.</p> <p>ÖÇ2. Merkezi ve çevresel sinir sistemi temel bileşenlerini ve bunların davranışın oluşmasında nasıl devreye girdiğini öğrenirler.</p> <p>ÖÇ3. Davranışı açıklarken fizyolojik süreçlerin önemli bir değişken olduğunu ve davranışı bu süreçleri dikkate almadan açıklamaya çalışmanın sınırlı bir yaklaşım olacağını öğrenirler.</p> <p>ÖÇ4. İnsan davranışının fizyoloji, kültür, kişilik gibi birçok değişkenden etkilenen bir bütün olduğunu öğrenirler.</p>
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları	Yok
Önerilen Dersler	Yok
Dersin İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Psikofizyolojinin Temelleri</li><li>2. Sinir Hücrelerinin Yapısı ve İşlevleri</li><li>3. Sinir Sisteminin Yapısı</li><li>4. Psikofarmakoloji</li><li>5. Araştırma ve Ölçme Yöntemleri I</li><li>6. Duyu Sistemleri I</li><li>7. Duyu Sistemleri II</li><li>8. Üreme Davranışı</li><li>9. Sindirim Sistemi</li><li>10. Nörolojik Bozukluklar</li><li>11. Psikolojik Bozukluklar I</li><li>12. Psikolojik Bozukluklar II</li><li>13. Madde kullanımı</li><li>14. Genel Değerlendirme</li></ol>
Zorunlu ya da Önerilen Kaynaklar	<p>(Temel Kitap)</p> <p>Carlson, N. R. (2009). <i>Physiology of behavior (10. baskı)</i>. NY: Allyn &amp; Bacon.</p> <p>* Bu derste kullanılacak temel materyaller her yıl güncellenmektedir.</p>
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	<p>Ders etkileşimli anlatım ve öğrencilerin sorumlu oldukları malzeme üzerinden yapılan tartışmalarla yürütülmektedir. Bu amaçla derste; (a) görsel materyallerle desteklenmiş düz anlatım yöntemi ve (b) ders içi tartışmalar kullanılmaktadır. Tartışmalar, öğrencilerin özellikle aynı konuya farklı yaklaşımları ortaya koyabilecekleri eleştirel düşünme mantığı çerçevesinde yürütülmektedir.</p>
Değerlendirme Yöntemi ve Kriterler	1 Arasınava, 4 Küçük Sınav (quiz), 1 Son Sınav
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Staj/Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Karşılaştığı sorunları ve problemleri bilimsel yöntemler ve araçlar doğrultusunda analiz eder.			X	X
Bilgi ve donanımların ışığında yaratıcı, eleştirel ve dinamik bir şekilde düşünür, soru sorar, yorum yapar.	X	X		
Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.	X	X	X	X
Kütüphaneyi, bilimsel veri tabanlarını, interneti ve diğer bilgi kaynaklarını etkili biçimde kullanır.				
Bir problemin olası farklı çözümlerini saptama, analiz etme, değerlendirme, karar verme ve uygulama becerisine sahiptir.				X
Psikolojinin alt alanlarındaki ve/veya farklı bilimsel disiplinlerdeki bilgileri kullanma konusunda açık fikirlidir.		X		X
Yaratıcı düşünme konusunda olumlu bir tutuma sahiptir.				X
Psikoloji alanına ait güncel ders materyalleri ile desteklenmiş ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.		X		X
Psikolojinin temel alt alanları ile ilgili olarak analiz ve sentez yapabilecek bilgiye sahiptir.				
Türkçe ve İngilizce konusunda eğitiminin gerektirdiği yeterliliklere sahiptir.				
Bilimsel bilgileri sunma, paylaşma ve tartışma konusunda etkin yöntemler kullanır.				
Kabul edilmiş uluslararası yazım kurallarına uygun rapor yazabilir (örn., APA stili).				
Bilimsel ve mesleki bilgileri kullanarak yaşadığı dünyanın sorunlarına çözüm getirebilecek cesarete ve donanıma sahiptir.				
Elde ettiği bilimsel ve akademik bilgileri kendi hayatına uygulama becerisine ve cesaretine sahiptir.				X
İstatistiğe karşı olumlu bir tutuma sahiptir ve ileri düzey istatistik bilgisine sahip olarak gerekli istatistik paket programlarını (SPSS, Amos, Lisrel, Minitab, SAS, ...) kullanabilir.				
Bağımsız olarak araştırma planlayabilir, yürütebilir, araştırma bulgularını anlayabilir ve yorumlayabilir.				
Problemin uygunluğuna göre niteliksel, niceliksel ve deneysel yöntemleri seçip uygulayabilir.				
Davranış bilimleri alanındaki çalışmalarda kullanılan araştırma yöntem ve tekniklerini ve bunları sınamak için kullanılan istatistiksel analizleri bilir ve uygulayabilir.				
Test, ölçek, envanter gibi araştırma araçlarını kullanır, bunlarla ilgili ve bunları kullanarak gerekli analizleri yapar.				
Psikoloji alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri; eğitim-öğretim, araştırma ve topluma hizmet alanlarında analiz yapma ve uygulama amacıyla kullanır.				
Psikoloji alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, mesleki etik değerlere bağlı kalarak kullanır.				