

BAŞLIKLAR	AÇIKLAMALAR
Dersin Adı	Genel Biyoloji
Dersin Kodu	PSK 106
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Yılı	1
Dersin Yarıyılı	2
AKTS Kredisi	5
Dersin Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Aslıhan Örs Gevrekci
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler; ÖÇ1. İnsan biyolojisinin temel yapıtaşları hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ2. Davranışın biyolojik temellerini analiz etme becerisine sahip olur. ÖÇ3. Biyoloji tabanlı çalışmaların genel yöntem, etik kurallar ve uygulama aşamalarını takip edebilir. ÖÇ4. Biyolojik sistemlerin (sinir sistemi, kas sistemi, iskelet sistemi,...) insan duyu ve davranışına olan etkileri hakkında çıkarımlar yapabilir.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları	Yok
Önerilen Dersler	Yok
Dersin İçeriği	1. Tanışma, Doğa Bilimlerinin Temel Özellikleri ve Yöntemi 2. Yaşamın kimyası 3. Hücrenin Yapısı 4. Genetik Materyal, Gen, Hücre Döngüsü 5. Kalıtım, Mendel Genetiği 6. İnsan Genetiği, Kanser 7. Evrim 8. Doku, Organ ve Biyolojik Sistemler 9. Biyolojik Sistemler (devam) 10. Sinir Sistemi: Nöron, Nöronlar Arası İletişim 11. Beyin Nöroanatomi 12. Sinir Sistemi Gelişimi 13. Motor Sistem ve Hareket 14. Genel Değerlendirme
Zorunlu ya da Önerilen Kaynaklar	(Temel Kitap) Barnes, J. (2013). <i>Essential Biological Psychology</i> . SAGE (Önerilen kaynak) Mader, S.S. ve Windelspecht, M. (2011). <i>Human biology</i> . Boston: McGraw Hil. * Bu derste kullanılacak temel materyaller her yıl güncellenmektedir.
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Derste, (a) görsel materyallerle desteklenmiş düz anlatım yöntemi ve (b) ders içi tartışmalar kullanılmaktadır. Tartışmalar, öğrencilerin özellikle öğrenmiş oldukları biyolojik parametrelerin insan davranışlarına olası etkisi üzerine kurulmuştur.
Değerlendirme Yöntemi ve Kriterler	1 Arasınava, 5 Küçük Sınav (quiz), 1 Son Sınav
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Staj/Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

<b>Program Çıktıları</b>	<b>Ders Öğrenme Çıktıları</b>			
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
Karşılaştığı sorunları ve problemleri bilimsel yöntemler ve araçlar doğrultusunda analiz eder.				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
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		X
Psikolojinin alt alanlarındaki ve/veya farklı bilimsel disiplinlerdeki bilgileri kullanma konusunda açık fikirlidir.	X	X	X	X
Yaratıcı düşünme konusunda olumlu bir tutuma sahiptir.				
Psikoloji alanına ait güncel ders materyalleri ile desteklenmiş ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.				
Psikolojinin temel alt alanları ile ilgili olarak analiz ve sentez yapabilecek bilgiye sahiptir.		X		
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.				
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.			X	
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.			X	
Psikoloji alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, mesleki etik değerlere bağlı kalarak kullanır.				