

BAŞLIKLAR	AÇIKLAMALAR
Dersin Adı	Nörofarmakoloji
Dersin Kodu	PSK 565
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Tezli Yüksek Lisans
Dersin Yılı	1
Dersin Yarıyılı	-
AKTS Kredisi	5
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Zeynep Başgöze
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler; ÖÇ1. Nörofarmakolojinin temel ilkelerini öğrenirler. ÖÇ2. Çeşitli maddelerin sinir sistemine nasıl etki ettiklerini öğrenirler. ÖÇ3. Çeşitli maddelerin bilişsel sistemi ve duygudurumu nasıl etkilediği hakkında bilgi sahibi olurlar. ÖÇ4. Bağımlılık ve ödül sistemi arasındaki bağıntıyı anlarlar. ÖÇ5. Çeşitli rahatsızlıkların nörofarmakolojisini öğrenirler.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları	Yok
Önerilen Dersler	Yok
Dersin İçeriği	1. Nörofarmakolojinin temel ilkeleri 2. Sinaptik iletim 3. Tetikleyici ve ketleyici aminoasitler 4. Monoaminler ve Asetilkolin 5. Nöropeptidler ve atipik nörotransmitterler 6. Otonom sinir sistemi 7. Acı ve Ödem 8. Uyku ve Uyarılma 9. Yüksel bilişsel fonksiyonlar ve davranış kontrolü 10. Ruh durumu ve Duygu 11. Bağımlılık problemleri 12. Şizofreni ve diğer psikozlar 13. Nörodejenerasyon 14. Felç ve Migren
Zorunlu ya da Önerilen Kaynaklar	(Temel Kitap) Nestler E.J., Hyman S.E., Malenka R.C. (2008). <i>Molecular Neuropharmacology: A foundation for Clinical Neuroscience (2nd Ed.)</i> . McGraw Hill Professional. * Bu derste kullanılacak temel materyaller her yıl güncellenmektedir.
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	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.
Değerlendirme Yöntemi ve Kriterler	1 Arasınava (%20), 4 Quiz (%40), 1 Son Sınav (%40)
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Staj/Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları				
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
Yüksek lisans programında eğitim gördüğü alt alana ait temel ve güncel kuramlara hakimdir.	X	X	X		X
Yüksek lisans programında eğitim gördüğü alt alana ait kuramsal bilgileri yetkin bir biçimde uygulamada kullanır.		X	X		
Alanı ile ilgili olarak karşılaştığı sorunları, bilimsel yöntemler ve araçlar doğrultusunda analiz eder.					
Alanı ile ilgili güncel alan yazına (literatüre) hakimdir ve kendi alanında güncel araştırma konularını, araştırma yapılmasına ihtiyaç duyulan alanları tanır.	X	X	X	X	X
Duygu, düşünce ve davranışları anlama ve ölçmede uluslararası düzeyde kullanılan güncel ölçüm araçları ve modelleme teknikleri hakkında bilgi ve beceri sahibidir.					
Alanı ile ilgili güncel bilgiye ulaşmasını sağlayacak kaynaklar ve bu kaynaklara ulaşım yolları hakkında bilgi sahibidir.	X				X
Farklı kuramlar ve uygulamalarla ilgili olarak analiz ve sentez yapabilecek beceriye sahiptir.			X	X	X
Alanı ile ilgili kuramsal bilgileri, güncel sosyal ve kültürel koşulları göz önünde bulundurarak yorumlar.					X
Alanı ile ilgili olarak ileri düzey yöntem ve istatistik bilgisine sahiptir.					
Hem niceliksel hem de niteliksel araştırma çıktılarını yorumlama, sunma ve tartışma becerisine sahiptir.		X	X		X
Farklı ve yenilikçi projeler üretme ve bu süreçte yaratıcılığını kullanma konusunda olumlu bir tutuma sahiptir.					
Alanı ile ilgili olan konularda yeni araştırmalar tasarlayabilir ve bir araştırmayı hem bağımsız hem de takım olarak yürütebilir.					
Eğitim ve uygulama alanındaki etik ilkeler konusunda bilgi sahibidir; çalışmalarını bu ilkeler doğrultusunda yürütür ve gerektiğinde davranışlarının sorumluluğunu alır.					
Kabul edilmiş uluslararası standartlara göre rapor ve makale yazabilir.					
Akademik yayın yapabilme yeterliliğine sahiptir.					
Alanı ile ilgili olarak hem Türkçe hem de İngilizce sözlü ve yazılı sunum yapabilir.					
Alanda edindiği bilgi ve becerileri kariyer hedefleri doğrultusunda kullanma ve geliştirmeye açıktır.		X	X	X	
Alanında yürütülmüş olan araştırmaları eleştirel bakış açısıyla ele alarak değerlendirebilir.				X	
İnsan duygu, düşünce ve davranışını açıklamada genetik, fizyolojik, sosyal ve çevresel faktörlerin etkilerini ayırt eder ve bu faktörlerin karşılıklı etkileşimini anlar ve yorumlar.	X	X	X	X	X
Edinmiş olduğu kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kişisel farkındalığını arttırmak üzere kullanabilir.		X	X	X	X
Edindiği bilgi ve beceriyi toplum yararına projeler üretmek üzere kullanabilir.					