



**T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2023–2024  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM V**

**NÖROLOJİ STAJI  
EĞİTİM PROGRAMI**



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2023 - 2024**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM V**

**NÖROLOJİ STAJI**

DEKAN	Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Raziye AKCILAR
DÖNEM V KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. Ali GÜVEY
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Doç. Dr. Buğra SUBAŞI
STAJ SORUMLUSU	Doç. Dr. Mustafa ÇETİNER

**STAJ SÜRESİ : 3 Hafta**

**AKTS KREDİSİ : 5 Kredi**

<b>NÖROLOJİ STAJI ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>
Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER
Dr. Öğr. Üyesi FATMA AKKOYUN ARIKAN
Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ

## NÖROLOJİ STAJI EĞİTİM YERİ

KSBÜ Evliya Çelebi Araştırma ve Uygulama Hastanesi derslikleri, Nöroloji Servisi, Nöroloji Yoğun Bakım Ünitesi, Nöroloji Poliklinik, Acil Poliklinik, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarı

## NÖROLOJİ STAJININ AMACI

Nöroloji Stajı'nın amacı öğrencilere nörolojik muayeneyi eksiksiz ve doğru şekilde yapabilme, elde edilen belirti ve bulguları değerlendirerek sık karşılaşılan sinir sistemi hastalıklarına pratisyen hekim düzeyinde tanı koyabilme, ilk basamak tedavileri düzenleyebilme ve hastaları doğru şekilde yönlendirebilme, nörolojik acillerinde hayat kurtarıcı olan ilk ve acil yardım müdahalelerini ve tedavilerini uygulayabilme bilgi ve becerisini kazandırmayı sağlamaktır.

## STAJIN GENEL BİLGİLERİ

Nöroloji Stajı süresi üç haftadır. Üç haftalık program süresi içinde sık görülen hastalıkların tanıları ve tedavileri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir. Bu süre boyunca hedeflenen yeterlikleri kazandırmak üzere, programda teorik dersler, Klinik Nörofizyoloji laboratuvarlarında eğitim, hasta başı muayene, poliklinik uygulamaları, klinik beceri uygulamaları, serbest çalışma saatleri yer almaktadır. Öğrencilerin staja devamları şarttır. Derslerin %20'sinden fazla devamsızlığı olan öğrenciler stajı tekrar ederler.

Öğrencilere, stajlarının birinci gününde servis çalışma düzeni, görev ve sorumlulukları konusunda bir **oryantasyon programı** düzenlenir. Staj süresince o öğrenciden sorumlu öğretim üyesi tarafından stajyer karnesi doldurulur.

Öğrenciler staj süresince 4 gruba bölünerek, haftalık ders programında klinik uygulama başlığı altında aşağıda belirtilen alanlarda eğitim alırlar:

- **Nöroloji Servisi:** Anamnez alma, fizik muayene yapma, tetkik isteme ve sonuçlarını değerlendirme uygulamaları yapılmaktadır. Hasta başı ziyaretlerinde hasta sunma, nörolojik muayene ve serviste yatan hastalara yönelik konuları tartışma uygulamaları yapılmaktadır.

- **Poliklinik:** Hasta anamnezi alma, nörolojik muayene, sık görülen nörolojik hastalıkların reçetesini görme-yazma uygulamaları yapılmaktadır.

- **Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarlarında Eğitim:** Elektroensefalografi (EEG), Elektronöromiyografi (ENMG), Polisomnografi laboratuvarlarında hasta izleme-değerlendirme, gözleme uygulamaları yapılmaktadır.

- **Nöroloji Yoğun bakım-ınme Ünitesi:** Anamnez alma, fizik muayene yapma, bilinci kapalı hastayı değerlendirme, tetkik isteme ve sonuçlarını değerlendirme uygulamaları yapılmaktadır. Hasta başı ziyaretlerinde hasta sunma, nörolojik muayene ve yoğun bakım ve inme ünitesinde yatan hastalara yönelik konuları tartışma uygulamaları yapılmaktadır.

## NÖROLOJİ STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik, kas-iskelet ve nörolojik muayene yapar.
2. Hastada anamnez ve muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.
3. Damar yolu açmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, lomber ponksiyon, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.
4. Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya, elektroensefalografi, elektromiyografi, polisomnografi ve nöroradyolojik testler ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.
6. Birinci basamak düzeyinde demiyelinizan hastalıklar, baş ağrıları, hareket bozuklukları, demans, epilepsi, beyin damar hastalıkları, sinir sistemi enfeksiyonları, sinir sisteminin nutrisyonel ve toksik hastalıkları, kranial sinir patolojileri, uyku bozuklukları, periferik sinir hastalıkları, kas hastalıkları, bilinç ve bilinç bozuklukları, KİBAS, yüksek kortikal fonksiyonların fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.
7. Nörolojik tedavi ajanlarının neler olduğunu; endikasyon, kontrendikasyon ve uygulama yöntemlerini sayabilmek.
8. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleki ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.
9. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.
10. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.
11. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.
12. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar.
13. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular, mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.
14. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.

**NÖROLOJİ STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ, EĞİTİM-ÖĞRETİM VE ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM-ÖĞRETİM YÖNTEMİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Nörolojik muayene	1	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Demiyelinizan Hastalıklar	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Baş Ağrıları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Hareket Bozuklukları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Demans	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Epilepsi	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Beyin Damar Hastalıkları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Sinir Sistemi Enfeksiyonları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Sinir Sisteminin Nutrisyonel ve Toksik Hastalıkları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Kraniyal Sinir Patolojileri	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Uyku Bozuklukları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Klinik Nörofizyoloji Tanı Yöntemleri (EEG,EMG,PSG)	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Periferik Sinir Hastalıkları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Kas Hastalıkları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Bilinç ve Bilinç Bozuklukları	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
KİBAS	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Yüksek Kortikal fonksiyonlar	2,3,4,5,6,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	ÇSS, SS, SS-olgu
Olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	3,4,5,6,7,8,9 10,11,12,13,14	Olgu dayalı öğrenme, poliklinik, servis, nöroloji yoğun bakım, inme ünitesi, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarları	SS, SS-olgu

ÇSS: Çoktan seçmeli sınav, SS: Sözlü sınav, SS-olgu: Olguya dayalı sözlü sınav. **Nöroloji-klinik uygulama derslerinde temel mesleki beceriler pratiği yapılacaktır. Bu beceriler aşağıda listelenmiştir.**

**DÖNEM V NÖROLOJİ EĞİTİM PROGRAMININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ VE KSBÜ TIP PROGRAM  
YETERLİKLERİ**

Kazanım/Öğrenme Hedefi	Program Yeterlikleri	Düzy*
1. İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik, kas-iskelet ve nörolojik muayene yapar.	1.1.1	5
	1.1.6	5
2. Hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, Tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.	1.1.1	5
	1.1.6	5
3. Damar yolu açmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, lomber ponksiyon, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.	1.1.7	5
4. Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya, elektroensefalografi, elektromiyografi, polisomnografi ve nöroradyolojik testler ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.	1.1.1	5
	1.1.7	5
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.	1.1.1	5
	1.1.6	5
6. Birinci basamak düzeyinde demiyelinizan hastalıklar, baş ağrıları, hareket bozuklukları, demans, epilepsi, beyin damar hastalıkları, sinir sistemi enfeksiyonları, sinir sisteminin nutrisyonel ve toksik hastalıkları, kranial sinir patolojileri, uyku bozuklukları, periferik sinir hastalıkları, kas hastalıkları, bilinç ve bilinç bozuklukları, KİBAS, yüksek kortikal fonksiyonların fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.	1.1.1	5
	1.1.3	5
	1.1.4	5
	1.1.5	5
	1.1.6	5
1.1.7	5	
7. Nörolojik tedavi ajanlarının neler olduğunu; endikasyon, kontrendikasyon ve uygulama yöntemlerini sayabilmek.	1.1.7	5
8. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleki ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.	2.1.1	4
	2.1.2	4
	2.1.3	4
	2.1.4	4
9. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.	2.2.1	4
	2.2.2	4
	2.2.3	4
	2.2.4	4
10. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.	2.3.1	4
	2.3.2	4
11. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.	2.4.1	4
	2.4.2	4
	2.4.	4
12. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar	2.5.1	4
	2.5.2	4
	2.5.3	4
13. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular. Mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.	3.1.1	4
	3.1.2	4

	3.1.3	4
	3.1.4	4
14. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.	3.2.1	4
	3.2.2	4
	3.2.3	4

*\*Yeterlik kazanım düzeyleri*

*1. Bilgi, beceri, tutum kazanma*

*2. Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme*

*3. Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,*

*4. Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)*

*5. Profesyonelliğe yönelik (mesleki ve insani) değerleri içselleştirme*

## NÖROLOJİ STAJ DERSLERİ

EĞİTİM YÖNTEMİ	DERS SAATİ
Hasta başı eğitim/vizit	15
Klinik beceri uygulamaları	6
Olguya dayalı öğrenme	6
Sunum (teorik ders)	50
Poliklinik uygulamaları	20
Makale tartışması	4
Seminer/olgu	4
Küçük grup çalışması	3
Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarı	2
Serbest çalışma saatleri	7
Yoğun bakım/inme Ünitesi	2
<b>TOPLAM</b>	<b>120</b>

## NÖROLOJİ STAJ ÖLÇME DEĞERLENDİRME

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	ORANI (%)
Karne	Sınavların ön şartı
Staj Sonu Yazılı Sınavı	40
Staj Sonu Sözlü/Olguya Dayalı Sözlü Sınavı	60

### 1- KARNE:

Temel Mesleki Becerileri içeren karneler staj boyunca öğrenci tarafından bu beceriler yapıldıkça doldurulacak ve Staj Sorumlusu Öğretim Üyesine onaylatılacaktır. Karnesini tamamlamayan öğrenciler Staj sonu sınavlarına giremeyecektir.

### 2- STAJ SONU YAZILI SINAV (%40)

- Düzyey: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular.
- Düzyey: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular

### 3- STAJ SONU SÖZLÜ/OLGUYA DAYALI SÖZLÜ SINAVI (%60)

Sözlü sınav, olguya dayalı sözlü sınav (yapılandırılmış veya yapılandırılmamış) (pratik dersler, poliklinik, olgular olmak üzere değerlendirme yapılır)

### 4- STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Stajyer hekim karnesinin/becerilerin doğrudan gözlemi ve onaylanması staj sonu sınavlarının ön şartıdır. Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %40'si, sözlü sınav notunun %60'ı toplanarak hesaplanır. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.



# 2023-2024 DÖNEM 5 NÖROLOJİ STAJI DERS PROGRAMI

## 1. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATI	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ		
PAZARTESİ		ORYANTASYON PROGRAMI	1	Teorik	08:00	09:00	
		Nörolojik muayene	1	Teorik	09:00	10:00	
		Nörolojik muayene	1	Teorik	10:00	11:00	
		Nörolojik muayene	1	Teorik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
		Baş Ağrıları	1	Teorik	13:00	14:00	
		Baş Ağrıları	1	Teorik	14:00	15:00	
		Baş Ağrıları	1	Teorik	15:00	16:00	
	Demiyelinizan Hastalıklar	1	Teorik	16:00	17:00		
SALI		Demiyelinizan Hastalıklar	1	Teorik	08:00	09:00	
		Demiyelinizan Hastalıklar	1	Teorik	09:00	10:00	
		Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans)	1	Teorik	10:00	11:00	
		Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans)	1	Teorik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
		Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans)	1	Teorik	13:00	14:00	
		Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans)	1	Teorik	14:00	15:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
	Klinik Uygulama	1	Pratik	16:00	17:00		
ÇARŞAMBA		Klinik Uygulama	1	Pratik	08:00	09:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Beyin Damar Hastalıkları	1	Teorik	13:00	14:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Beyin Damar Hastalıkları	1	Teorik	14:00	15:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Beyin Damar Hastalıkları	1	Teorik	15:00	16:00
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Beyin Damar Hastalıkları	1	Teorik	16:00	17:00	
PERŞEMBE		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Bilinç değişiklikleri	1	Teorik	08:00	09:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Bilinç değişiklikleri	1	Teorik	09:00	10:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Kafa içi basınç artması sendromu (KIBAS; akut serebrovaskuler olaylar)	1	Teorik	10:00	11:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Kafa içi basınç artması sendromu (KIBAS; akut serebrovaskuler olaylar)	1	Teorik	11:00	12:00
	Öğle arası						
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Kafa içi basınç artması sendromu (KIBAS; akut serebrovaskuler olaylar)	1	Teorik	13:00	14:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Yüksek Kortikal fonksiyonlar	1	Teorik	14:00	15:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Yüksek Kortikal fonksiyonlar	1	Teorik	15:00	16:00
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	16:00	17:00	
CUMA		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	08:00	09:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00
	Öğle arası						
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00
		Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	16:00	17:00	

## 2. HAFTA

PAZARTESİ	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Epilepsi	1	Teorik	08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Epilepsi	1	Teorik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Epilepsi	1	Teorik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Epilepsi	1	Teorik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Uyku Bozuklukları	1	Teorik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Uyku Bozuklukları	1	Teorik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Uyku Bozuklukları	1	Teorik	15:00	16:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Nörofizyoloji Tanı Yöntemleri (EEG,EMG,PSG)	1	Teorik	16:00	17:00	
SALI	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Periferik Sinir Hastalıkları	1	Teorik	08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Periferik Sinir Hastalıkları	1	Teorik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Kas Hastalıkları	1	Teorik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Kas Hastalıkları	1	Teorik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	16:00	17:00	
ÇARŞAMBA	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Kraniyal Sinir Patolojileri	1	Teorik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Kraniyal Sinir Patolojileri	1	Teorik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Kraniyal Sinir Patolojileri	1	Teorik	15:00	16:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Hareket bozuklukları	1	Teorik	16:00	17:00	
PERŞEMBE	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Hareket bozuklukları	1	Teorik	08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Hareket bozuklukları	1	Teorik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Hareket bozuklukları	1	Teorik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları	1	Teorik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları	1	Teorik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Sinir Sisteminin Nutrisyonel ve Toksik Hastalıkları	1	Teorik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Sinir Sisteminin Nutrisyonel ve Toksik Hastalıkları	1	Teorik	15:00	16:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları	1	Teorik	16:00	17:00	
CUMA	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları	1	Teorik	08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	16:00	17:00	

### 3. HAFTA

PAZARTESİ		Serbest Çalışma	1		08:00	09:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
		Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
		Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
		Serbest Çalışma	1		16:00	17:00	
SALI		Serbest Çalışma	1		08:00	09:00	
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
	Doç. Dr. MUSTAFA ÇETİNER	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
		Serbest Çalışma	1		16:00	17:00	
ÇARŞAMBA		Serbest Çalışma	1		08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL AKDAĞ	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
		Serbest Çalışma	1		16:00	17:00	
PERŞEMBE		Serbest Çalışma	1		08:00	09:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	09:00	10:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	10:00	11:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	11:00	12:00	
	Öğle arası						
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	13:00	14:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	14:00	15:00	
	Dr. Öğr. Üyesi FATMA A. ARIKAN	Klinik Uygulama	1	Pratik	15:00	16:00	
		Serbest Çalışma	1		16:00	17:00	
CUMA		SÖZLÜ VE UYGULAMA SINAVI			08:30	12:00	
	Öğle arası						
		YAZILI SINAV			13:00	16:30	

# NÖROLOJİ STAJI DERS ÖĞRENİM HEDEFLERİ

## Nörolojik Muayene ()

1. Nörolojik hastalıkların tanısına yönelik anamnez alabilir.
2. Afazi muayenesi yapabilir, konuşma bozukluklarını değerlendirebilir.
3. Kranyal sinir muayenesini yapabilir.
4. Motor, duyu ve serebellar sistem muayenesini yapabilir.
5. Derin tendon reflekslerine bakabilmeli, patolojik refleksleri tespit edebilir.

## Baş ağrıları ()

1. Primer ve sekonder baş ağrılarını ayırt edebilir.
2. Baş ağrılı hastada sekonder baş ağrısına işaret eden alarm belirtilerini sayabilir.
3. Baş ağrısı ile başvuran hastada ayırıcı tanıya yönelik anamnez alabilir.
4. Migren ve Gerilim tipi baş ağrısını ayırt edebilir.
5. Migren ve Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaktik tedavisini açıklar.

## Beyin Damar Hastalıkları (DOÇ. DR. MUSTAFA ÇETİNER)

1. İnme ile acile gelen hastaya ilk yaklaşımı ve istenmesi gereken tetkikleri açıklar.
2. İskemik inmeli hastada risk faktörlerini değerlendirerek etyolojiye yönelik yapılacak tetkikleri açıklar.
3. Akut iskemik inme tedavisinin hangi hastalara verilebileceğini açıklar.
4. İskemik inmenin tedavisini ve takibinde nelere dikkat edilmesi gerektiğini açıklar.
5. Hemorajik inme lokalizasyonlarını ve ortaya çıkabilecek klinik tabloları açıklar.

## Bilinç ve Bozuklukları (DOÇ. DR. MUSTAFA ÇETİNER)

1. Akut ve kronik bilinç bozukluklarını sayabilir ve özelliklerini açıklar.
2. Bilinç bozukluğu nedeniyle acile gelen hastaya ilk yaklaşım uygulayabilir.
3. Bilinç bozukluğu ile başvuran hastanın muayenesini yapabilir.
4. Etiyolojiye yönelik hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğini açıklar.
5. Akut bilinç bozukluğu olan hastada Glaskow koma skalasını değerlendirebilir.

## Uyku Bozuklukları (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)

1. Uyku ile ilişkili solunum bozukluğuna neden olan hastalıkları açıklar.
2. Uykuda görülen anormal solunum olaylarını tanımlar.
3. Obstrüktif Uyku Apne sendromu kliniğini ve tanıda hangi tetkiklerin isteneceğini açıklar.
4. Gündüz aşırı uykululuk haliyle giden uyku hastalıklarını tanımlar.
5. Uyku ile ilişkili hareket bozukluklarını açıklar.

## Epilepsi (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)

1. Epilepsi epidemiyolojisini ve etyolojik sebeplerini açıklar.
2. Status Epileptikus tanısını ve tedavisini açıklar.
3. Epileptik nöbeti tanıyabilir.
4. Epileptik nöbet ve ayırıcı tanımlarını açıklar.
5. Hastanın klinik özelliğine göre verilebilecek olan tedavi şemasını bilir ve uygulayabilir.

## Hareket Bozuklukları (DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA AKKOYUN ARIKAN)

1. Hareket bozukluklarını tanıyabilir ve birbirinden ayırabilir.
2. Hareket bozukluğu ile ilişkili olabilecek etyolojik faktörleri açıklar (ilaçlar, toksik maddeler, edinsel ve genetik hastalıklar).
3. Hareket bozukluklarının tedavisinde kullanılacak uygun ilaçları açıklar.
4. Parkinson Hastalığının temel klinik belirtilerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
5. Hareket bozukluğuna neden olan acil olarak müdahale edilebilecek bir durum varsa ilk tedaviyi yapabilir.

**Demans ()**

1. Unutkanlık yakınmasıyla başvuran hastadan nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini açıklar.
2. Demans hastalarında ayırıcı tanı yapabilir.
3. Demans alt tiplerini açıklar.
4. Demans tedavisinde kullanılan ilaçları açıklar.
5. Demans hastalarının bilişsel fonksiyon bozuklukları yanı sıra eşlik eden diğer semptomlarını açıklar.

**Sinir Sistemi Enfeksiyonları (DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA AKKOYUN ARIKAN)**

1. SSS Enfeksiyonu muayene bulgularını açıklar.
2. SSS Enfeksiyonu ayırıcı tanısını yapabilir.
3. SSS Enfeksiyonun da bakteriyel, viral ve diğer sebeplerini bilir ve ayırıcı tanısını yapabilir.
4. SSS Enfeksiyonu tedavisini açıklar.
5. SSS Enfeksiyonu ile acil servise başvuran hastada ilk müdahaleyi yapabilir.

**Demyelinizan Hastalıklar ()**

1. Demyelinizan Hastalıklarının etyolojisini açıklar.
2. Demyelinizan Hastalıkların klinik bulgularını açıklar.
3. Demyelinizan Hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir.
4. Demyelinizan Hastalıklarının tedavisini açıklar.
5. Demyelinizan Hastalıklarının oluşum mekanizmasını açıklar.

**Kranial Sinir Patolojileri (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)**

1. Kranial sinirlerin anatomisini açıklar.
2. Kranial sinirlerin hastalıklarını sayar.
3. Kranial sinirlerin nörolojik muayanesini yapabilir.
4. Kranial sinir hastalıklarının tedavisini açıklar.
5. Kranial sinirleri intrakranial patolojileri açıklar.

**KİBAS (DOÇ. DR. MUSTAFA ÇETİNER)**

1. İntrakranial basıncı arttıracı patolojileri sayar.
2. Spontan KİBAS'a yol açan mekanizmaları açıklar.
3. Herniasyon çeşitlerini ve mekanizmaların sayar.
4. KİBAS tedavisini açıklar.
5. KİBAS nörolojik muayene bulgularını açıklar.

**Periferik Sinir Hastalıkları (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)**

1. Periferik sinir sisteminin anatomisini bilir.
2. Tuzak Nöropatileri açıklar.
3. Periferik sinir yaralanmalarını açıklar.
4. Polinöropati sebeplerini sayar.
5. Periferik sinir sistemi hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir.

**Kas Hastalıkları (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)**

1. Kas anatomisini bilir.
2. Kas hastalıklarının nörolojik muayene bulgularını açıklar ve muayenesini yapabilir.
3. Kas hastalıklarının sebeplerini sayar.
4. Kas hastalığı olan hastanın şikayetlerini bilir ve anamnezde nelere dikkat edeceğini kavrar.
5. Kas hastalıklarının tedavisini açıklar.

**Nöromuskuler Kavşak Hastalıkları (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)**

1. Nöromuskuler kavşak hastalıklarının klinik bulgularını açıklar.
2. Nöromuskuler kavşak hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir.
3. Myastenia Gravis Hastalığını açıklar.
4. Nöromuskuler kavşak hastalıklarının tanısında kullanılan nörofizyolojik laboratuvar bulgularını sayar.
5. Nöromuskuler kavşak hastalıkları acillerini kavrar.

**Yüksek Kortikal Fonksiyonlar (DOÇ. DR. MUSTAFA ÇETİNER)**

1. Afazi muayenesi yapabilir, konuşma bozukluklarını değerlendirebilir.
2. Apraksi muayenesi yapabilir.
3. SSS anatomisini bilir.
4. Kortikal fonksiyon bozukluğu olan hastalarda klinik ve anatomik korelasyonu karşılaştırabilir.
5. Kortikal fonksiyon bozukluğu olan hastalarda yapılması gereken radyolojik incelemeleri değerlendirebilir.

**Klinik Nörofizyoloji Tanı Yöntemleri (EEG, EMG, PSG) (DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖNÜL AKDAĞ)**

1. EEG'nin çalışma prensibini ve kullanım alanlarını açıklar.
2. EMG'nin çalışma prensibini ve kullanım alanlarını açıklar.
3. PSG'nin çalışma prensibini ve kullanım alanlarını açıklar.

**Sinir Sisteminin Nutrisyonel ve Toksik Hastalıkları (DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA AKKOYUN ARIKAN)**

1. Sinir Sisteminin nutrisyonel hastalıklarının klinik bulgularını, ayırıcı tanısını ve tedavisini açıklar.
2. Hangi besin eksikliklerinin sinir sistemi hastalığına yol açtığını ve bunlardan korunma yöntemlerini açıklar.
3. Sinir Sisteminin toksik hastalıklarının klinik bulgularını, ayırıcı tanısını ve tedavisini açıklar.
4. Hangi toksinlerin sinir sistemi hastalığına yol açtığını ve bunlardan korunma yöntemlerini açıklar.

**Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları (DR. ÖĞR. ÜYESİ FATMA AKKOYUN ARIKAN)**

1. Hangi sistemik hastalıkların nörolojik komplikasyonlara yol açtığını açıklar.
2. Sistemik Hastalıklara bağlı ortaya çıkan nörolojik semptomları tanır, ayırıcı tanısını yapabilir ve tedavisini planlayabilir.
3. Sistemik hastalıkları nörolojik komplikasyonlar açısından takip edilmesini açıklar.

## KSBÜ TIP FAKÜLTESİ NÖROLOJİ STAJI EĞİTİMİNİN 2020 UÇEP BAŞLIKLARI

### Öğrenme (Performans) Düzeyleri

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda	
<b>A</b>	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
<b>ÖnT</b>	Acil olmayan durumlarda Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
<b>T</b>	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
<b>TT</b>	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
<b>İ</b>	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
<b>K</b>	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

### Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler ve Hedeflenen Öğrenme Düzeyleri

Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Nöroloji Staj Dersleri	Öğrenme Düzeyi
Kranyal Sinir Patolojileri	Fasial paralizi	T-A
Epilepsi	Epilepsi	ÖnT-İ
Epilepsi	Febril Konvülsiyon	TT-A-K
Beyin Damar Hastalıkları	Geçici İskemik Atak	A
Beyin Damar Hastalıkları	Konuşma Bozuklukları	T
Beyin Damar Hastalıkları	Beyin Ödemi	A
Beyin Damar Hastalıkları	İnme	T-A-K-İ
Beyin Damar Hastalıkları	İntrakraniyal kanamalar	A
Sinir Sistemi Enfeksiyonları	Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları	A
KİBAS	Kafa İçi Basınç Artış Sendromları	A
Kas Hastalıkları	Kas Hastalıkları	ÖnT
Demans	Bilişsel Bozukluklar(demans)	ÖnT-K-İ
Demans	Deliryum	T-A-K-İ
Demiyelinizan Hastalıklar	Optik Nevrit	ÖnT
Demiyelinizan Hastalıklar	Multipl Skleroz	ÖnT
Nöromusküler Kavşak Hastalıkları	Myastenia Gravis ve Kolinergik Kriz	A
Hareket Bozuklukları	Parkinson Hastalığı	ÖnT
Hareket Bozuklukları	Ataksik Bozukluklar	ÖnT
Hareket Bozuklukları	Hidrosetali	ÖnT
Hareket Bozuklukları	Esansiyel Tremor	ÖnT
Uyku Bozuklukları	Uyku Bozuklukları	ÖnT
Uyku Bozuklukları	Uyku-apne sendromu	ÖnT
Periferik Sinir Hastalıkları	Periferik Nöropati	ÖnT
Periferik Sinir Hastalıkları	Guillain Barre Sendromu	ÖnT
Baş Ağrıları	Migren	T-A-K-İ
Baş Ağrıları	Gerilim Tipi Baş Ağrısı	TT

## Klinik Semptom/Bulgu/Durum

Nöroloji Stajı Klinik Semptom/Bulgu/Durum Listesi	Düzy
Baş ağrısı	ATsT
Başdönmesi	ATsT
Bilinç değışiklikleri	ATsT
Bilişsel bozukluklar/unutkanlık	ATsT
Çift görme	ATsT
Denge ve hareket ile ilgili sorunlar	ATsT
Hareket bozuklukları	ATsT
Horlama	ATsT
Kas güçsüzlüğü	ATsT
Konuşma bozuklukları (afazi, disfazi, dizartri, vb)	ATsT
Nöbet geçirme	ATsT
Nöropatik ağrı	ATsT
Parestezi	ATsT

## Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar

\* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir

## Temel Hekimlik Uygulamaları

Nöroloji Stajı Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Öğrenme Düzeyi
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	3
Bilinç değerlendirme	4
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Göz dibi muayenesi	2
Göz muayenesi	3
Kas-İskelet sistem muayenesi	3
Nörolojik muayene	3
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4



Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	<b>4</b>
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	<b>4</b>
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	<b>4</b>
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	<b>3</b>
Airway uygulama	<b>3</b>
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	<b>4</b>
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	<b>4</b>
Genogram çıkarabilme (soy ağacı çıkarabilme)	<b>4</b>
Glasgow/AVPU koma skalasının değerlendirilebilme	<b>4</b>
Hastaya koma pozisyonu verebilme	<b>4</b>
İdrar sondası takabilme	<b>3</b>
Kan basıncı ölçümü yapabilme	<b>4</b>
Kültür için örnek alabilme	<b>3</b>
Lomber Ponksiyon yapabilme	<b>4</b>
Minimental durum muayenesi	<b>3</b>
Nazogastrik sonda uygulayabilme	<b>3</b>
Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	<b>4</b>
Rinne-Weber testleri uygulayabilme	<b>3</b>
Geriatrik değerlendirme yapabilme	<b>3</b>

## DÖNEM 5 NÖROLOJİ STAJI KARNESİ

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI		UYGULAMA SAYISI	DÜZEY
Öykü alma	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	4
Öykü alma	Psikiyatrik öykü alabilme	1	4
Öykü alma	Mental durumu değerlendirebilme	1	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Bilinç değerlendirme	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Nörolojik muayene	1	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Göz, göz dibi muayenesi	1	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Kas-iskelet sistem muayenesi	1	3
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Aydınlatma ve onam alabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Epikriz hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hasta dosyası hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Reçete düzenleyebilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi, sağlayabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	1	3
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Entübasyon yapabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Nazogastrik sonda uygulayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Kan basıncı ölçümü yapabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Geriyatrik değerlendirme yapabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Akılcı ilaç kullanımı	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Glasgow/AVPU koma skalasını değerlendirebilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastaya koma pozisyonu verebilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Lomber Ponksiyon yapabilme	1	1

ONAY: STAJ SORUMLUSU