

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**5. SINIF BEYİN ve SİNİR CERRAHİSİ DERS KURULU DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Beyin ve Sinir Cerrahisi	0101511	IX	29+38	3	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Nöroşirürji ile ilgili olarak sık görülen hastalıkların nedenlerini, hasta muayene yöntemlerini, tanı koyma yöntemlerini, medikal ve cerrahi yaklaşım endikasyonlarını öğretmektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yer kaplayan lezyonlara ait bulguları tanıyabilir ve gerekli acil önlemleri alır.</li><li>2. Kafa/omurilik travmalı hastalarda acil önlemleri alıp güvenli transport sağlar.</li><li>3. Doğumsal santral sinir sistemi anomalilerini teşhis edebilir ve tedavileri için yönlendirir.</li><li>4. Beyin kanamalarının teşhisini yapabilir ve acil önlemleri alıp hasta transferini sağlar.</li><li>5. Omurga/omurilik hastalıklarında tanı koyabilir ve basit konservatif tedavileri uygular.</li></ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Kranium Kemik ve Foramenleri Beyin Lober Yapısı Beyin Vasküler Yapısı Cerebellum ve Beyin Sapı Ameliyathanede Operasyon İzlemi Hidrocefali, Dandy Walker Sendromu Arnold Chiari Malformasyonu *Kafa Travmalı Hastada İlk Bakım *Kafa Travması Nedenleri ve Mekanizmaları *Glasgow Koma Skalası ve Uygulaması *Kafa Travmalarında Radyolojik Tanı ve Tedavi İntrakranial Tümörlü Hastaya Yaklaşım Beyin Tümörleri Periferik Sinir Muayenesi Periferik Sinir Travmaları Ameliyathanede Operasyon İzlemi Disk Hernilerinde Muayene ve Anamnez Disk Hernilerinde Tanı ve Tedavi Prens. SAK'lı Hastada İlk Muayene Postoperatif hasta bakımı SAK ve İntrakranial Anevrizmalar Skalp ve kafatası tümörleri Spinal Travmalı Hastaya Yaklaşım Spinal Travmada Tanı, Radyoloji ve Ted. Hidrocefalili Hastanın Değerlendirilmesi Hidrocefalide Tanı ve Tedavi Prensipleri Spinal Tümörlerde Muayene Spinal Tümörler Gelişim Anomalilerinde İlk Tanı Gelişim Anomalileri Ameliyathanede Operasyon İzlemi Pediatrik nöroşirürji Kapanma defektleri				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kranium Kemik ve Foramenleri, Beyin Lober Yapısı, Beyin Vasküler Yapısı, Cerebellum ve Beyin				

	Sapı, Ameliyathanede Operasyon İzlemi, Hidrosefali, Dandy Walker Sendromu, Arnold Chiari Malformasyonu, *Kafa Travmalı Hastada İlk Bakım, *Kafa Travması Nedenleri ve Mekanizmaları, *Glasgow Koma Skalası ve Uygulaması, *Kafa Travmalarında Radyolojik Tanı ve Tedavi, İntrakranial Tümörlü Hastaya Yaklaşım, Beyin Tümörleri, Periferik Sinir Muayenesi, Periferik Sinir Travmaları, Ameliyathanede Operasyon İzlemi, Disk Hernilerinde Muayene ve Anamnez, Disk Hernilerinde Tanı ve Tedavi Prens.
2	SAK'lı Hastada İlk Muayene, Postoperatif hasta bakımı, SAK ve İntrakranial Anevrizmalar, Skalp ve kafatası tümörleri, Spinal Travmalı Hastaya Yaklaşım, Spinal Travmada Tanı, Radyoloji ve Ted., Hidrosefalili Hastanın Değerlendirilmesi, Hidrosefalide Tanı ve Tedavi Prensipleri, Spinal Tümörlerde Muayene, Spinal Tümörler, Gelişim Anomalilerinde İlk Tanı, Gelişim Anomalileri, Ameliyathanede Operasyon İzlemi, Pediatrik nöroşirürji, Kapanma defektleri
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
Öğrenciler, sinir sistemi hastalıkları hakkında temel fizyolojik ve anatomik bilgileri bilir; klinikte karşılaşıcağı sinir sistemi hastalıklarında verilen bilgi dahilinde temel yaklaşım uygulayabilir; tanı koyabilir; konservatif tedaviler ile acil ve travmatolojiye yönelik tedavileri uygulayabilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lindsay KW. (1997). <i>Neurlogy and Neurosurgery Illusrated</i>. Churchill Livingstone.</li> <li>Rengachary S., Ellenbogen R. (2004). <i>Principles of Neurosurgery</i>. Mosby.</li> <li>Korfalı E., Zileli M. (2005). <i>Temel Nöroşirürji cilt 1-2</i>, Türk Nöroşirürji Derneği Yayınları Ankara.</li> </ul>	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
Ara sınav : Final : %100 Bütünleme :	

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU									
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖÇ1	3	4	4	5	4				3
ÖÇ2	3	4	4	5	4				3
ÖÇ3	3	4	4	5	4				3
ÖÇ4	3	4	4		4				3
ÖÇ5		4	4	5	4				3
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PY: Program Yeterlilikleri</b>									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 Çok Yüksek								

#### Program Yeterlilikleri ile İlgili dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
<b>Beyin ve Sinir Cerrahisi</b>	3	4	4	5	4	-	-	-	3

#### Temel Program Kazanımları

**PY1:** Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını özetleyebilir.

**PY2:** Hastalıkların patogenezi, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilir.

**PY3:** Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilir ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilir

**PY4:** Hastanın hikayesini alabilir ve genel-sistem bazlı fizik muayenelerini yapabilir.

**PY5:** Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri ve ilaç uygulamalarını uygulayabilir

**PY6:** Korumucu hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilir.

**PY7:** Ulusal Sağlık Sistemi'nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgiler verebilir.

**PY8:** Yasal sorumluluklarını sayabilir ve etik prensipleri tanımlayabilir

**PY9:** Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilir.