



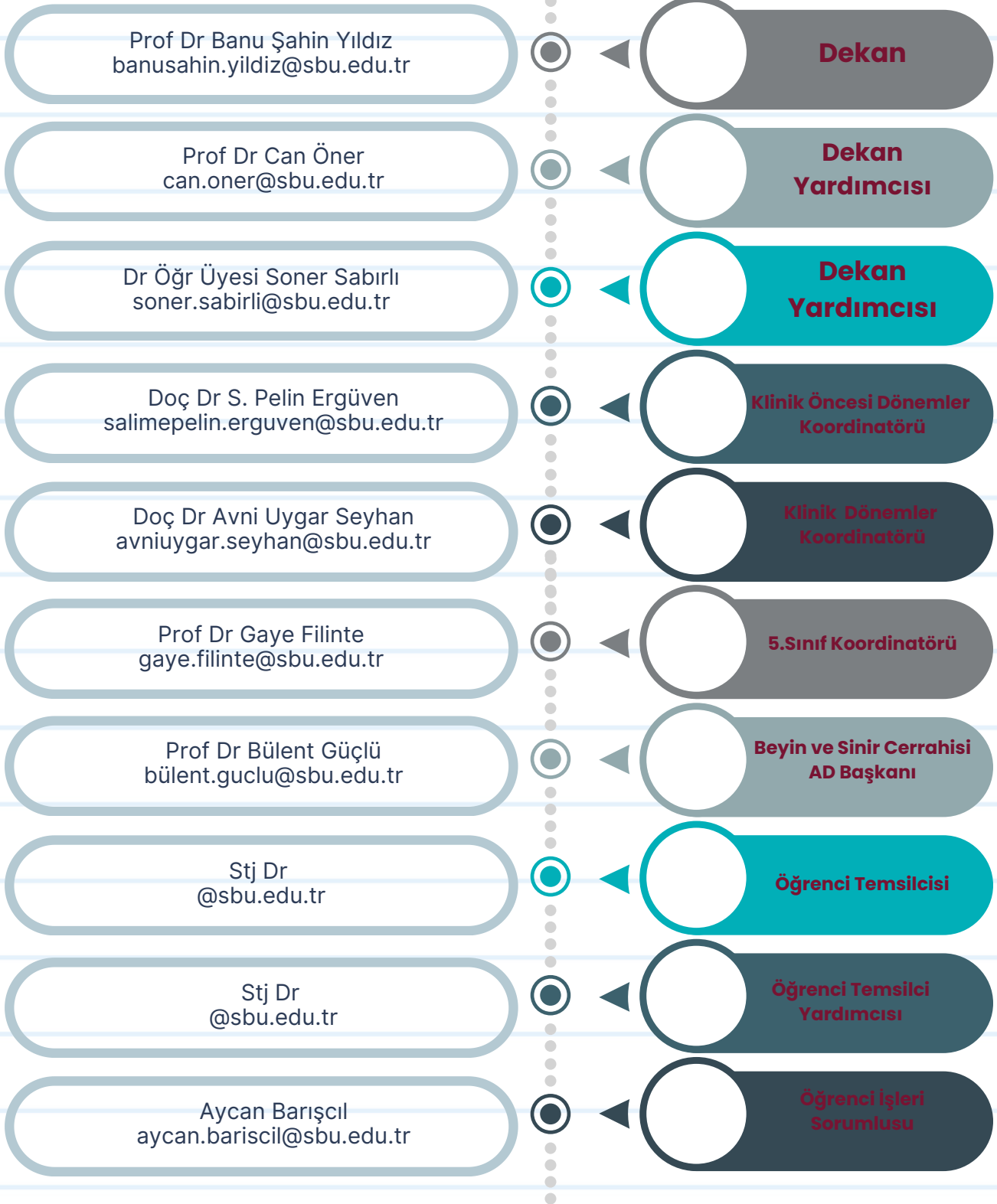
SAğLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ

5.SINIF
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ
UYGULAMALI DERS PROGRAMI

2026-2027
EğİTİM ÖğRETİM YILI



UYGULAMALI DERSİN AKADEMİK VE İDARİ YAPILANMASI



Değerli Öğrencilerimiz,

Beyin ve Sinir Cerrahisi uygulamalı dersi, tıp fakültesi eğitiminin klinik basamaklarında yer alan kısa süreli bir uygulamalı derstir. Bu derste öğrencilerimizin; yaşamı tehdit edebilen beyin, omurilik ve sinir sistemi hastalıklarında acil durum farkındalığı kazanmaları beklenmektedir. Bunun yanı sıra nöroloji ile beyin ve sinir cerrahisi arasındaki tanı ve tedavi sınırlarını ayırt edebilmeleri ve hasta güvenliği odaklı klinik bakış açılarını geliştirmeleri hedeflenmektedir.

Öğrencilerimizin bu uygulamalı ders kapsamında, teorik olarak edindikleri nöroanatomi ve nörofizyoloji bilgilerini; servis, poliklinik, ameliyathane ortamlarında pekiştirmeleri beklenmektedir.

Bu uygulamalı dersle öğrencilerimizin; kafa travması, beyin kanaması, beyin tümörleri, omurga ve omurilik hastalıkları gibi klinik tabloların tanınması, acil cerrahi gereksinimin değerlendirilmesi ve cerrahi tedavi süreçlerinin temel ilkelerinin gözlemlenmesi konularında klinik farkındalık kazanmaları beklenmektedir.

Tüm öğrencilerimizin uygulamalı ders süresince aktif, ilgili ve sorumlu bir gözlemci olarak yer almaları öğrenme sürecine olumlu katkı yapacaktır. Öğrencilerimizin uygulamalı ders süresince hasta mahremiyeti, etik ilkeler dahilinde profesyonel bir tutum sergilemesi gereklidir.

Yoğun ve bir o kadar da öğretici geçecek olan bu kısa eğitim döneminin hepiniz açısından ilham verici olmasını diliyoruz.

Beyin ve Sinir Cerrahisi Uygulamalı Dersi ile ilgili bilgiler

Dersin Adı	Beyin ve Sinir Cerrahisi	
Dersin Kodu	BSCR 19 001 04 0	
Dersin AKTS değeri	2	
Dersin Süresi	1 Hafta (5 iş günü)	
Grupların progamı	C	21.09.2026-25.09.2026
	B	19.10.2026-23.10.2026
	A	16.11.2026-20.11.2026
	L	14.12.2026-18.12.2026
	K	11.01.2027-15.01.2027
	H	8.02.2027-12.02.2027
	F	15.03.2027-19.03.2027
	E	12.04.2027-16.04.2027
	D	10.05.2027-14.05.2027
Dersin Yeri	Kartal Dr Lütfi Kırdar Şehir SUAM Beyin Cerrahisi Eğitim Salonları Kartal Dr Lütfi Kırdar Şehir SUAM Beyin Cerrahisi Servisleri, Ameliyathaneleri, Poliklinikleri, Acil Servisi ve Yoğun Bakımları	

Uygulamalı Dersin Öğrenci İş Yüğü ve AKTS Hesaplama Tablosu

Öğrenme Etkinliğı	Öğrenci İş Yüğü
Uygulamalı ders (Teorik)	8 saat
Uygulamalı ders (Pratik)	14 saat
Olgu tartışmaları	1 saat
Bireysel çalışma ve tekrar	20 saat
Uygulamalı ders sınavına hazırlık	5 saat
Uygulamalı ders sınavı (sözlü ve yazılı)	3 saat
Toplam öğrenci iş yüğü	51 saat
AKTS değeri	2

Uygulamalı Derste Görev Alan Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Bülent Güçlü (AD Başkanı)
Prof.Dr.Akif Tarkan Çalışaneller
Prof.Dr.Cem Atabey
Doç. Dr. Barış Özöner
Doç.Dr.Okan Türk

Uygulamalı Dersin İşleyişı

Beyin ve Sinir Cerrahisi uygulamalı dersi, tıp eğitiminin önemli klinik uygulamalı derslerinden biridir. Bu ders, daha önce edindiğiniz teorik nöroanatomi, nörofizyoloji ve nöroloji bilgilerini gerçek hasta başında gözlem ve klinik uygulamalarla pekiştirme imkânı sunar.

Uygulamalı dersin süresi bir haftadır. Bu süre zarfında öğrenciler eğitimlerinin bir bölümünü teorik dersler ile, geri kalan kısmını ise Beyin ve Sinir Cerrahisi servisi, poliklinikleri, ameliyathane, acil servis gibi klinik alanlarda geçirirler. Bu ortamlarda gerçekleştirilen uygulamalar, teorik bilginin klinik pratiğe dönüşmesini sağlayan temel öğrenme alanlarını oluşturur.

Stajyer doktorların; öğretim üyeleri, uzman hekimler ve asistanların gözetiminde gözlem yapması, hasta değerlendirmesi ve uygun görülen durumlarda temel klinik uygulamalarda yer almaları beklenmektedir. Stajyer öğrencilerden en geç saat 08.00'da görevli oldukları birimlerde hazır bulunmaları beklenir. Geç kalma ya da mazeretsiz devamsızlık durumları uygulamalı ders başarı notunu olumsuz etkileyebilir. Uygulamalı ders programı fakültemiz web sayfası üzerinden erişime açıktır. Programda teorik ve pratik eğitimlerin saatleri, yerleri ve sorumlu öğretim üyeleri belirtilmiştir. Gerekli durumlarda yapılacak değişiklikler, ilgili öğrenci temsilcisi aracılığıyla duyurulacaktır.

Teorik dersler ilgili eğitim salonlarında öğretim üyeleri tarafından yürütülecektir. Pratik eğitimler ise Beyin ve Sinir Cerrahisi servisi, poliklinikleri, ameliyathane ve nöroyoğun bakım ortamında gerçekleştirilecektir. Öğrencilerin hasta başı uygulamalarındaki çalışma planı ve sorumlu öğretim üyeleri anabilim dalı başkanlığı tarafından belirlenerek ders süresi içinde duyurulacaktır.

Öğrencilerin hasta başı eğitimleri sırasında klinik uygulamalara öğretim üyeleri ve asistanlarla birlikte katılmaları zorunludur. Serviste ve klinik alanlarda acil hasta durumu olmadığı sürece stajyer doktorların anabilim dalı tarafından düzenlenen vaka tartışmalarına, seminerlere ve eğitim oturumlarına katılmaları beklenmektedir.

Tüm öğrencilerimizin; görevli oldukları klinik alanlarda disiplinli, dikkatli ve sorumluluk bilinciyle hareket etmeleri, hasta güvenliği ve mahremiyetine azami özen göstermeleri, sağlık çalışanlarıyla uyum içinde çalışmaları ve tıbbi etik kurallara uygun davranmaları gereklidir.

Hepinize başarılı, öğretici ve mesleki gelişiminize katkı sağlayacak bir Beyin ve Sinir Cerrahisi staj dönemi dileriz.

Uygulamalı Dersin Amaç ve Hedefleri

Hedef 1: Sık görülen nöroşirürjik hastalıkların (kafa travması, intrakraniyal kanamalar, tümörler, disk hernileri) temel klinik bulgularını tanımlar.

Hedef 2: İntrakraniyal basınç artışı ve spinal kord basısı gibi acil nöroşirürjik durumların alarm bulgularını ayırt eder.

Hedef 3: Nöroşirürjik hastada sistematik nörolojik değerlendirme basamaklarını uygular ve bulguları yorumlar.

Hedef 4: Beyin BT ve MR görüntülerinde sık görülen patolojileri klinik bağlamda yorumlar.

Hedef 5: Hidrosefali, omurilik bası sendromu ve spinal travmalarda cerrahi yönlendirme gerekliliğini değerlendirir.

Hedef 6: Disk hernileri ve omurganın dejeneratif hastalıklarında konservatif ve cerrahi tedavi sınırlarını açıklar.

Hedef 7: İntrakraniyal kitle lezyonlarında (tümör, apse) temel cerrahi yaklaşım ilkelerini açıklar.

Hedef 8: Ameliyat öncesi hasta hazırlığı ve ameliyat sonrası izlem süreçlerinin temel prensiplerini açıklar.

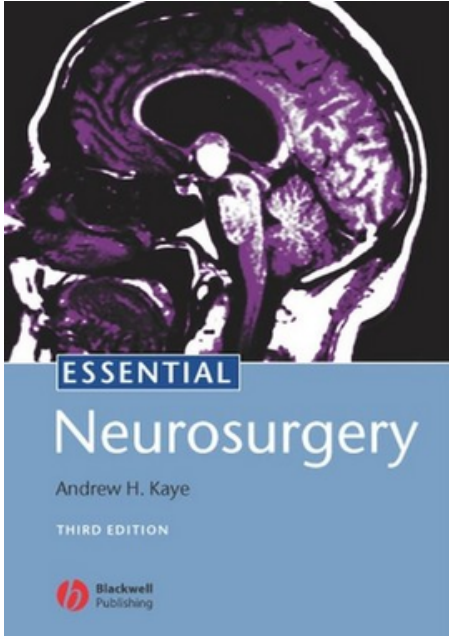
Hedef 9: Nöroloji ile beyin ve sinir cerrahisi arasındaki tanı ve tedavi sınırlarını ayırt eder.

Hedef 10: Multidisipliner klinik karar süreçlerinde hasta güvenliği, etik ilkeler ve risk–yarar dengesini değerlendirir.

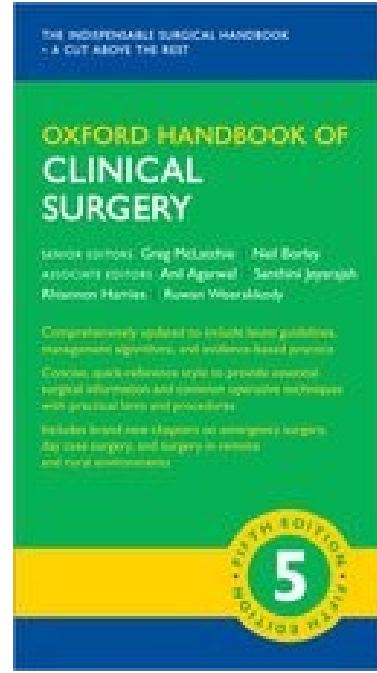
Uygulamalı Dersin Genel Hedeflerinin UÇEP 2020 Ulusal Yetkinlik ve Yeterliklere Katkısı

Hedef	Yetkinlik/ Yeterlilik
Sık görülen nöroşirürjik hastalıkların (kafa travması, intrakraniyal kanamalar, tümörler, disk hernileri) temel klinik bulgularını tanımlar.	1.1.1 1.1.6
İntrakraniyal basınç artışı ve spinal kord basısı gibi acil nöroşirürjik durumların alarm bulgularını ayırt eder.	1.1.1 1.1.6 1.1.8
Nöroşirürjik hastada sistematik nörolojik değerlendirme basamaklarını uygular ve bulguları yorumlar.	1.1.1 1.1.7
Beyin BT ve MR görüntülerinde sık görülen patolojileri klinik bağlamda yorumlar.	1.1.1 1.1.6 3.1.3
Hidrosefali, omurilik bası sendromu ve spinal travmalarda cerrahi yönlendirme gerekliliğini değerlendirir.	1.1.3 1.1.6
Disk hernileri ve omurganın dejeneratif hastalıklarında konservatif ve cerrahi tedavi sınırlarını açıklar.	1.1.1 1.1.6 3.1.3
İntrakraniyal kitle lezyonlarında (tümör, apse) temel cerrahi yaklaşım ilkelerini açıklar.	1.1.1 1.1.6
Ameliyat öncesi hasta hazırlığı ve ameliyat sonrası izlem süreçlerinin temel prensiplerini açıklar.	1.1.6 1.1.8
Nöroloji ile beyin ve sinir cerrahisi arasındaki tanı ve tedavi sınırlarını ayırt eder.	2.4.1 2.4.3
Multidisipliner klinik karar süreçlerinde hasta güvenliği, etik ilkeler ve risk-yarar dengesini değerlendirir.	2.1.1 2.1.2 2.4.1. 3.1.3

Uygulamalı Ders için önerilen kaynaklar



Essential Neurosurgery, 3rd Edition — Kaye AH.
Wiley-Blackwell.



Oxford Handbook of Clinical Surgery, 5th Edition
— Agarwal A, Jeyarajah S, Harries R, eds. Oxford University Press.

Öğrencilerin teorik derslere hazırlanması, klinik uygulamaları pekiştirmesi ve uygulamalı ders hedeflerine ulaşmasını desteklemek amacıyla temel kaynaklardan yararlanmaları önerilir.

Uygulamalı Ders İçinde Öğrencinin Kazanacağı Temel Hekimlik Uygulamaları

Genel ve soruna yönelik öykü alabilme (G/U)
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi (G/U)
Nörolojik muayene (G/U)
Bilinç değerlendirme (G/U)
Glasgow/AVPU koma skalası değerlendirme (G/U)
Kas-iskelet sistem muayenesi (G/U)
Mental durum değerlendirme / Mini mental (G/U)
Hasta dosyası hazırlayabilme (G/U)
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme (U/G)
Aydınlatma ve onam alabilme (G/U)
Direkt radyografileri değerlendirebilme (U/G)
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme istemi yapabilme (U/G)
Hasta güvenliği ve enfeksiyon önleyici önlemler (U/G)
El yıkama ve standart önlemler (U/G)
Servikal collar uygulayabilme (U/G)
Hastanın uygun taşınmasını sağlama (U/G)

G: Gözlem U: Öğretim Üyesi/Asistan nezaretinde uygulama

Uygulamalı Dersin Hedeflerinin Ölçme ve Değerlendirme Matrisi

Hedef		Yazılı Sınav	Sözlü Sınav*	Klinik Gözlem**
Sık görülen nöroşirürjik hastalıkların (kafa travması, intrakraniyal kanamalar, tümörler, disk hernileri) temel klinik bulgularını tanımlar.	Bilgi			
İntrakraniyal basınç artışı ve spinal kord basısı gibi acil nöroşirürjik durumların alarm bulgularını ayırt eder.	Bilgi			
Nöroşirürjik hastada sistematik nörolojik değerlendirme basamaklarını uygular ve bulguları yorumlar.	Bilgi Beceri			
Beyin BT ve MR görüntülerinde sık görülen patolojileri klinik bağlamda yorumlar.	Bilgi Beceri			
Hidrosefali, omurilik bası sendromu ve spinal travmalarda cerrahi yönlendirme gerekliliğini değerlendirir.	Bilgi			
Disk hernileri ve omurganın dejeneratif hastalıklarında konservatif ve cerrahi tedavi sınırlarını açıklar.	Bilgi			
İntrakraniyal kitle lezyonlarında (tümör, apse) temel cerrahi yaklaşım ilkelerini açıklar.	Bilgi			

*Yapılandırılmış Sözlü

**Klinik gözlem; hedefe uygun hasta başı ve klinik işlemlerin eğiticiler tarafından gözlenmesidir.

Uygulamalı Dersin Hedeflerinin Ölçme ve Değerlendirme Matrisi

Hedef		Yazılı Sınav	Sözlü Sınav*	Klinik Gözlem**
İntrakraniyal kitle lezyonlarında (tümör, apse) temel cerrahi yaklaşım ilkelerini açıklar.	Bilgi			
Ameliyat öncesi hasta hazırlığı ve ameliyat sonrası izlem süreçlerinin temel prensiplerini açıklar.	Bilgi Beceri			
Nöroloji ile beyin ve sinir cerrahisi arasındaki tanı ve tedavi sınırlarını ayırt eder.	Bilgi Beceri			
Multidisipliner klinik karar süreçlerinde hasta güvenliği, etik ilkeler ve risk-yarar dengesini değerlendirir.	Bilgi Beceri Tutum			

*Yapılandırılmış Sözlü

**Klinik gözlem; hedefe uygun hasta başı ve klinik işlemlerin eğiticiler tarafından gözlenmesidir.

Uygulamalı Derste Uymanız Gereken Kurallar

1. Tüm teorik ve pratik derslere, servis ve poliklinik çalışmalarına zamanında ve eksiksiz katılım zorunludur. Eğitim ortamlarında cep telefonu yalnızca akademik amaçla kullanılabilir. Eğitimlerde ve hasta başında telefonla ilgilenmek kesinlikle yasaktır. Derslerde öğretim üyelerinin anlattığı bilgilere dikkat edilmeli, ders sırasında konuşulmamalı, ders düzenini bozan davranışlardan kaçınılmalıdır.
2. Temiz, düzenli ve profesyonel bir görünümle beyaz önlük giyilmesi ve öğrenci kimlik kartının görünür şekilde takılması zorunludur. Öğrencinin ders ve uygulamalara stetoskop, not defteri, kalem ve gerekli ders materyalleri ile eksiksiz şekilde gelmesi gerekir. Aksi takdirde öğrenci derse alınmaz.
3. Hastaların kişisel ve tıbbi bilgileri gizli tutulmalı, hiçbir şekilde izinsiz paylaşılmamalıdır.
4. Hasta ile yapılacak her türlü işlem öncesinde açık ve anlaşılır şekilde bilgilendirme yapılmalı, onam alınmalıdır.
5. Hastalar, hasta yakınları, sağlık çalışanları ve akademik personel ile iletişimde saygılı, empatik ve yapıcı bir dil kullanılmalıdır.
6. Hasta başında yüksek sesle konuşmaktan, uygunsuz davranışlardan ve dikkat dağıtıcı hareketlerden kaçınılmalıdır.
7. Uygulamalı ders süresince yapılması gereken gözlemler ve en az sayıda yapılması gereken uygulamalar zamanında tamamlanmalıdır.
8. Öğrencilerin sorumluluğuna verilen hastaların anamnezini, fizik muayenesini ve laboratuvar verilerini eksiksiz hazırlanarak sunulacaktır.
9. Servis, poliklinik, laboratuvar, yoğun bakım gibi tüm klinik ortamlarda görevli sağlık personelinin kurallarına riayet edilecektir.
10. El yıkama, eldiven kullanımı, kişisel koruyucu ekipmanlar gibi enfeksiyon kontrol önlemleri kesinlikle uygulanacaktır.
11. Eğitim sırasında asistan, başasistan, öğretim üyesi ve ilgili klinik personelin verdiği eğitimsel yönergeler eksiksiz uygulanacaktır.
12. Servis ve polikliniklerde olan öğrencilerimizin hastanenin genel kurallarına ve işleyişine uyum göstermesi gereklidir.
13. Yazılı, sözlü ve pratik sınavlarda kopya çekmek, başkasının yerine sınava girmek gibi akademik etik dışı davranışlar disiplin cezası ile cezalandırılacaktır.

Uygulamalı Dersin Devam Durumu

- Beyin ve Sinir Cerrahisi dersi uygulamalı eğitim kapsamında olup, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği'nin uygulamalı eğitim hükümlerine göre devam şartı aranır (Devam zorunluluğu **%80'dir**). Devamsızlık süresini aşan öğrenciler dersin sınavına ve bütünleme sınavına alınmazlar ve uygulamalı dersi/dersleri tekrarlar. Devam şartını yerine getirmedeği halde uygulamalı dersin sınavına giren öğrencilerin sınavı geçersiz sayılır.
- Öğrencilerin devamsızlıkları uygulamalı dersin iş günü sayısına göre belirlenir. Toplam bir iş günü, sabah yarım gün ve öğleden sonra yarım gün olacak şekilde kabul edilir. Yoklamalar bu esasa göre düzenlenir ve alınır.
- İş günü hesabında resmi tatiller, idari izinler vs dikkate alınmaz. Aktif çalışılan gün sayısı üzerinden hesap yapılır. Öğrencinin devamsızlık sınırı hesaplanırken ondalıklı sayılar bir alt tam sayıya yuvarlanır.
- Üniversiteyi temsilen sosyal, kültürel, sportif vb. her türlü faaliyet ve organizasyonlara Rektörlük tarafından yapılacak görevlendirmeler ile katılan öğrenciler, görevli oldukları günlerdeki dersler ve sınavlardan mazeretli sayılır.
- Sağlık nedenleriyle mazeretli sayılmak isteyen öğrenciler mazeretlerini açıklayan dilekçe ve sağlık raporunu ibraz etmesi gerekir. Sağlık mazeretleri Üniversitemiz "Mazeret İşlemleri Haklı ve Geçerli Nedenler Yönergesi" hükümleri doğrultusunda Fakülte Yönetim Kurulu tarafından değerlendirilerek karara bağlanır.
- Öğrencilerin devam durumları ilgili Anabilimdalı Başkanlığınca takip edilir. Bu takip için imza ile yoklama alınır. Ders bazlı olarak öğretim üyelerince de yoklama alınabilir.
- Herhangi bir mazeret nedeniyle girilemeyen sınavlar için, en geç mazeretin sona ermesini takip eden 5 (beş) iş günü içinde Dekanlığa dilekçe ile başvurulması gerekir. Bu durumda Fakülte Yönetim Kurulu tarafından kabul edilen mazeretler için mazeret sınavı düzenlenir. Mazeret sınavları yalnızca uygulama derslerin summatif sınavlarında uygulanabilir. Uygulamalı klinik eğitimlerde summatif sınav haricinde yapılan diğer ölçme ve değerlendirmelerde mazeret sınavı yapılmaz. Mazeret sınavı yalnızca yazılı veya sözlü olabileceği gibi ikisinin ağırlıklandırılması ile de yapılabilir.
- Uygulamalı derslerin bütünleme sınavları için mazeret sınavı yapılmaz.
- Devamsızlık nedeniyle uygulamalı derslerden kalan öğrenci dersi devam aranarak tekrar almak zorundadır. Ancak başarısızlık nedeni ile uygulamalı dersten kalan öğrenci için devam aranmaz, bu öğrencilerin uygulamalı dersten tekraren başarısız olması durumunda devam aranır.

Uygulamalı Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi

- Öğrenciler uygulamalı derste yazılı ve sözlü sınav ile değerlendirilirler. Yazılı ve sözlü sınavın %50'si alınarak başarı notu hesaplanır. Altmış (60.0) puan ve üstü notlar başarılı olarak kabul edilir.
- Sözlü sınava girebilmek için yazılı sınavdan 50 puan ve üstü alınması gereklidir. Yazılıdan 50 puan altında alan öğrenciler sözlü sınava alınmazlar ve dersten başarısız sayılırlar.
- Dersin bütünleme sınavları dekanlıkça belirlenen tarih ve saatte yapılır. Bütünleme sınavı yazılı ve sözlü ile yapılır. Bütünleme sınavında yazılı ve sözlünün her birinin ağırlığı %50'dir. Altmış (60.0) puan ve üstü notlar başarılı olarak kabul edilir.

Ders Programı

BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ STAJ PROGRAMI

STAJINYERİ	HAFTA	SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	
KARTAL DR. LÜTFİ KIRDAR ŞEHİR HASTANESİ SUAM	1.HAFTA	TARİH						
		08.30-09.20	Intrakraniyal Kanamalar	Kafa Travmaları ve KIBAS	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi	SINAV	
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik Eğitim Salonu	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Doç.Dr.Bariş Özöner	Prof.Dr.Cem Atabey	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		9.30-10.20	Disk Hernileri ve Omurganın dejeneratif	Periferik sinir sistemi cerrahisi	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik Eğitim Salonu	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Cem Atabey	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		10.30-11.20	Spinal disrafizm	Spinal Travmalar	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik Eğitim Salonu	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Prof.Dr.Bülent Güçlü	Doç.Dr.Okan Türk	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		11.30-12.00	Hidrosefali	Omurilik Bası sendromları	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik Eğitim Salonu	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Doç.Dr.Bariş Özöner	Doç.Dr.Okan Türk	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		12.00-13.30	ÖĞLE ARASI					
		13.30-14.20	İntrakraniyal Tümörler	İnteraktif olgu sunumu ve Tartışması	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik Eğitim Salonu	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Prof.Dr.Arif Tarkan Çalışaneller	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		14.30-15.20	İntrakraniyal Abseler	Bağımsız Çalışma Servis Hastası takibi	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik Eğitim Salonu	Klinik	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Prof.Dr.Arif Tarkan Çalışaneller	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		
		15.30-16.30	Bağımsız Çalışma Servis Hastası takibi	Bağımsız Çalışma Servis Hastası takibi	Hasta hazırlama ve Takibi	Hasta hazırlama ve Takibi		
			Klinik	Klinik	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane	Klinik, Poliklinik, Ameliyathane		
			Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü	Prof.Dr.Bülent Güçlü		

Uygulamalı ders ile ilgili
olarak mutlaka geribildirim
anketini doldurunuz.

Beyin ve Sinir Cerrahisi Uygulamalı
Ders Geri Bildirim Formu (2026-27)
(Öğrenci)



Uygulamalı ders ile ilgili
olarak mutlaka geribildirim
anketini doldurunuz.

Öğretim Üyeleri Beyin ve Sinir
Cerrahisi Uygulamalı Ders Geri
Bildirim Formu (2026-27)



**Verimli ve Başarılı bir eğitim öğretim
yılı dileriz.**

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI

