

NÖROLOJİ

UZMANLIK EĞİTİMİ MÜFREDATI

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Ufuk ERGÜN /1

Yrd. Doç. Dr. Murat ALPUA /2

1. GİRİŞ

Nöroloji uzmanlık eğitimi müfredatı nöroloji uzmanı olarak yetişecek uzmanlık öğrencisinin nörolojik hastalıkların patofizyolojisi, etiyojisi, risk faktörleri, tanı ve tedavisi ile primer, sekonder ve tersiyer korumaya yönelik bilgi, beceri ve tutum geliştirmiş olarak, sağlık hizmeti verici ve tıp eğitiminde tanımlanmış yetkinlikleri edinmiş bir uzman hekim olmasını sağlamaya yöneliktir. Alanı ile ilgili klinik olanlar yanı sıra girişimsel yetkinlikleri de içeren ve bu yetkinliklerin oluşturulabilmesi için gerek duyulan eğitim ve beceri hedeflerini tanımlayan ve eğitimde yer alacak eğiticilerin kriterlerini de ortaya koyan bir programdır. Müfredat eğitim yöntemlerini ve ortamlarını belirler. Temel uzmanlık alanı yanı sıra uzmanlık eğitimi içinde yer alması gereken rotasyonlarla edinilecek klinik ve girişimsel yetkinlik alanlarının müfredatını da içinde barındırır. Müfredatın uygulanabilmesi için gereken toplam uzmanlık süresini belirler.

2. MÜFREDAT TANIMI

2.1.1. Müfredatın Amacı ve Hedefleri

Nöroloji uzmanlık eğitimi, uzmanlık eğitimi veren merkezlerin tümünde, çağın gerektirdiği bilimsel düzeye çıkarmak ve standardize etmektir. Nihai hedef ülkemizde nöroloji alanında sağlık hizmetini en üst bilimsel ve etik düzeye getirebilmenin yanında alanımızda potansiyel bilim insanlarının yetişmesini sağlamaktır.

2.2 Müfredat Çalışmasının Tarihsel Süreci

Nöroloji Uzmanlık Eğitimi müfredatı 2004 yılında oluşturulmuş olan UEMS/EBN nöroloji uzmanlık eğitimi müfredatı temel alınarak TND, S.B ve Üniversitelerden öğretim üyelerinden oluşan bir komisyon tarafından hazırlanmıştır. Daha sonra uzmanlık eğitimi ile ilgili alanlarda yapılan tüzük değişiklikleri ile bazı değişiklikler yapılmıştır. Türk Nöroloji Derneği tarafından yapılan strateji arama çalışmaları ile uzmanlık eğitiminde de strateji belirleme çalışmaları yapılmıştır. 2010 yılında TUKMOS tarafından oluşturulan ilk nöroloji komisyonu tarafından S.B. Denetiminde müfredat çalışmaları yapılmış, nöroloji alanındaki rotasyonlar belirlenmeye çalışılmıştır. Ancak bu aşamada yaşanan bazı aksaklıklar sürecin uzamasına neden olmuş, uzmanlık eğitimi sırasında özellikle de rotasyonların belirsizliği, uzmanlık süresindeki kısalma müfredat oluşturmayı zorlaştırmıştır. S.B. TUKMOS tarafından yapılan ikinci müfredat çalıştayında daha çok bir önceki çalışmaların tekrar kurtarılmasına zaman ayrılmıştır.

Bu arada, UEMS/EBN de Avrupa Nöroloji Uzmanlık Eğitiminde yeni bir müfredat çalışması sürecine girmiş ve benzer esaslara dayalı bir uzmanlık müfredatı tamamlanma aşamasına gelmiştir. Bu çalışmaya da Türk Nöroloji Derneği olarak katılmış bulunmaktayız ve nöroloji uzmanlık eğitimi müfredatını oluştururken dikkate alınmasının Avrupa genelinde nöroloji uzmanlık eğitiminde standardizasyon sağlamada önemli olacağı düşünülmektedir.

Nöroloji uzmanlık eğitimi müfredatı ikinci versiyon çalışmasını yapmak üzere nöroloji TUKMOS komisyonu olarak klinik ve girişimsel yetkinliklerin tanımlanması, kıdem ve düzey belirlenmesi, eğitim yöntemlerinin saptanması yönünde iki günlük çalıştayda program ilettilmiştir. Bu program sırasında rotasyonlar gözden geçirilmiş, yetkinlik geliştirilmesinde yararı olmayan rotasyonların çıkarılması, iç rotasyonların müfredatları gereğince tamamlanması ve bütün nöroloji uzmanlık müfredatı için gerekli olan nöroloji uzmanlık eğitimi süresinin 4 (dört) yıldan 5 (beş) yıla çıkarılması için TUK'a öneri verilmesi yönünde hazırlık yapılmıştır.

2.3 Uzmanlık Eğitimi Süreci

Nöroloji uzmanlık öğrencileri TUS ile seçilmektedir. Nöroloji uzmanlık eğitim sürecinin zor ve yoğun bir süreci kapsadığı dikkate alındığında bu çalışma periyoduna uyumlu çalışabilecek, nörolojinin gerektirdiği çağdaş bilgi birikimini edinebilme ve izleyebilme kapasitesi ve laboratuvar ve girişimsel uygulama becerilerine sahip, nöroloji alanına istekli adaylar olması tercih edilir. Mevcut yasal durumda dört yıl olan nöroloji uzmanlık eğitimi çağın gereklerine uygun, uluslararası standartlarda bir müfredatın uygulanabilmesi için yeterli değildir. Nöroloji Uzmanlık Eğitimi en az beş yıl olmalıdır.

1978 yılından beri nöroloji “çocuk nörolojisi” yan dalına sahip ve bu yan dal ile ilgili eğitim ve hizmet vermekte iken 2001 yılında yayımlanan Uzmanlık Tüzüğü ile nöroloji yan dalı olmaktan çıkarılmış ve sadece çocuk ana dalına bağlanmıştır. Bu alanda hukuksal girişimler sürmektedir. Mevcut yasal durumda nöroloji yan dalları “Klinik Nörofizyoloji”, “Yoğun Bakım” ve “Algoloji”dir.

5 yıllık müfredat için önerilen rotasyonlar 3 ay “Ruh Sağlığı ve Hastalıkları”; 3 ay “Çocuk Nörolojisi”; 1 ay “Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon”, 1 ay “İç Hastalıkları” ve 1 ay “Kardiyoloji” olarak toplam 9 ay olarak önerilmektedir. Kardiyoloji ve İç Hastalıkları ilk yıl; Ruh Sağlığı ve Hastalıkları 3. yıl, Çocuk Nörolojisi 4. yıl ve Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon ise 5. yıl yapılır.

5 yıllık müfredat için yapılması önerilen iç rotasyonlar 3 ay “nörolojik yoğun bakım” (genel yoğun bakım kabul edilmez), 5 ay “klinik elektrofizyoloji” (2 ay EEG; 2 ay EMG; 1 ay uyku laboratuvarı), 3 ay “nöroradyoloji”, 1 ay “nörosonoloji” olarak önerilmektedir. Nörolojik yoğun bakım 2. yıldan sonra; “nörosonoloji” 2. yıl; EEG 2. yıl, EMG 3. yıl ve uyku laboratuvarı ise 5. yıl yapılır. Nöroradyoloji rotasyonu diagnostik bölümü (1 ay) 1. yıl girişimsel bölümü (2 ay) 3. yıl olarak yapılır.

Uzmanlık eğitiminin 2. yılı içinde bitirme tezi belirlenir. 5. yılın sonuna 3 ay kala tezini teslim eder. 5. yılın sonunda bitirme sınavına girer.

2.2 Kariyer Olasılıkları

Nöroloji uzmanı olarak ikinci ve üçüncü seviye sağlık kurumlarında çalışır. Şu anda tanımlanmış olanlar (klinik nörofizyoloji, algoloji, yoğun bakım) alanlarında yan dal yapabilir. İvedilikle “genel yoğun bakım” yan dalının kapatılması ve yerine “nörolojik yoğun bakım” yan dalının getirilmesi gerekir. Ayrıca nöroloji uzmanları “girişimsel vasküler nöroloji” alanında yan dal yapabilmelidir. Nörologların “çocuk nörolojisi” yan dalı yapabilmesi en kısa zamanda düzenlenmelidir. Bu gerekli düzenlemeler yapıldıktan sonra nöroloji uzmanı, “nöroloji yoğun bakım”, “girişimsel vasküler nöroloji” ve “çocuk nörolojisi” yan dalı yapabilir.

3. TEMEL YETKİNLİKLER

3.1. Klinik Yetkinlikler

Uzman Hekim aşağıda listelenmiş klinik yetkinlikleri ve eğitimi boyunca edindiği diğer bütünüleyici “temel yetkinlikleri” eş zamanlı ve uygun şekilde kullanarak uygular.

KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Klinik yetkinlikler için; üç ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. T ve TT düzeyleri A ve K ile birlikte kodlanabilirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. B, T ve TT düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

- B:** Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.
- T:** Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.
- TT:** Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder. Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir:
- A:** Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- K:** Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Girişimsel Yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

- 1:** Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.
- 2:** Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.
- 3:** Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- 4:** Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

Kıdem, Uzmanlık süresinin ilk yarısı için 1, ikinci yarısı için 2 olarak kodlanmaktadır.

“UYGULAMALI YETKİNLİKLER”;

- Y:** Yardımla ya da ekip elemanı olarak yapar.
- B:** Bilir.
- U:** Uygular.

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
KAS HASTALIKLARI				
Muskuler Distrofiler	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Doğumsal Metabolik Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Metabolik Endokrin Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Sistemik Hastalıklarla İlgili Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
İnflamatuvar Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Kanalopatilere Bağlı Myotonik Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Kanalopatilere Bağlı Peryodik Paraliziler	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
İyatrojenik Kas Hastalıkları	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Rabdomyoliz	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Malign Hipertermi	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer	NOR 7413	TT	2	YE-UE-BE
NÖROMUSKULER KAVŞAK HASTALIKLARI				
Miyastenia Gravis	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Lambert Eaton Sendromu	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Botilismus	NOR 7413	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Konjenital Myastenik Sendromlar	NOR 7413	TT	1	YE-UE-BE
Diğer	NOR 7413	TT	2	YE-UE-BE
KÖK VE PLEKSUS HASTALIKLARI				
Radikuloopatiler	NOR 7304	TT	1	YE-UE-BE
Brakial Pleksopatiler	NOR 7304	TT	1	YE-UE-BE
Lumbosakral Pleksopatiler	NOR 7304	TT	1	YE-UE-BE
Diğer Radikulopati ve Plaksopati Bozuklukları	NOR 7304	TT	1	YE-UE-BE
PERİFERİK SİNİR				
Tuzak Nöropatiler	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Herediter Polinöropatiler	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Edinsel Akut Polinöropatiler	NOR 7221	TT, A	1	YE-UE-BE
Edinsel Kronik Polinöropatiler	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Kranial Nöropatiler	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Mononöropatiler	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Mononöropati Multipleks	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
Nöropatik Ağrı	NOR 7221	TT	1	YE-UE-BE
MOTOR NÖRON HASTALIKLARI				
Primer Lateral Skleroz	NOR 7216	TT	1	YE-UE-BE
Herediter Spastik Paraparezi	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
Diğer Üst Motor Nöron Hastalıkları	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
Spinal Muskuler Atrofi	NOR 7216	TT	1	YE-UE-BE
Progresif Muskuler Atrofi	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
Poliomyelitis	NOR 7216	TT	1	YE-UE-BE
Diğer Alt Motor Nöron Hastalıkları	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
Amyotrofik Lateral Skleroz	NOR 7216	TT	1	YE-UE-BE
Alt ve Üst Motor Nöronu Birlikte Tutan Diğer Hastalıklar	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
Diğer Motor Nöron Hastalıkları	NOR 7216	TT	2	YE-UE-BE
SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR				
İskemik İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İskemik İnme Risk Faktörleri	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Geçici İskemik Atak	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Karotid Arter Sendromları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Lakuner Sendromlar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vertebrobasiller Sendromlar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Talamik Sendromlar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Nörovasküler Sendromlar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Büyük Arter Aterosklerozuna Bağlı İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Asemptomatik Servikokranial Büyük Arter Hastalıkları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Küçük Damar Hastalıkları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyojenik Embolizm	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Embolizm Nedenleri	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Nonaterosklerotik Vasküler Nedenlere Bağlı İskemik İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diseksiyonlara Bağlı İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Radyasyon Vaskülopatisi	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Fibromuskuler Displazi	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vaskülitlere Bağlı İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnfeksiyonlara Bağlı İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İlaçla İlişkili İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Migrenöz İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hereditör Serebrovasküler Hastalıklar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Primer Hiperkoagülabil Nedenlere Bağlı İnmeler	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sekonder Hiperkoagülabil Nedenlere Bağlı İnmeler	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Kriptojenik İnmeler	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnme Akut Komplikasyonları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnme Kronik Komplikasyonları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Serebral Venöz Trombozlar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hemorajik İnme	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipertansif İntraserebral Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Amiloid Anjiyopatiye Bağlı Serebral Kanama	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Antikoagulanlara Bağlı İntraserebral Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vasküler Malformasyonlara Bağlı İntraserebral Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Nedenlere Bağlı İntraserebral Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İntraventriküler Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Subaraknoid Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Anevrizmal Subaraknoid Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Perimezensefalik Subaraknoid Kanama	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Subaraknoid Kanamalar	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Ruptüre Olmamış Anevrizma	NOR 7405	T, A, K	1	YE-UE-BE
Baziller Arter Fusiform Anevrizma	NOR 7405	T, A, K	1	YE-UE-BE
İnsidental Anevrizma	NOR 7405	T, A, K	1	YE-UE-BE
Vasküler Malformasyonlar	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Kavernöz Malformasyonlar	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Arteriovenöz Malformasyonlar	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Diğer Vasküler Malformasyonlar	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Spinal Kord Vasküler Hastalıkları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hereditör Nörovasküler Hastalıklar	NOR 7405	TT	1	YE-UE-BE
Hipertansif Ensefalopati	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sistemik Hast. ve Diğer Durumlarda Görülen Nörovasküler Hast.	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Serebral Vazokonstriksiyon Sendromları	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İzole Sentral Sinir Sistem Vaskülit	NOR 7405	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Sentral Sinir Sistemi Vaskülitik Hastalıkları	NOR 7405	TT, A, K	2	YE-UE-BE
BİLİNÇ BOZUKLUKLARI				
Koma	NOR 7511	TT, A	1	YE-UE-BE
Deliryum	NOR 7511	TT, A	1	YE-UE-BE
Kronik Bilinç Bozuklukları	NOR 7511	TT	1	YE-UE-BE
Beyin Ölümü	NOR 7511	TT, A	1	YE-UE-BE
BEYİN ÖDEMİ VE BOS DOLAŞIMI HASTALIKLARI				
Kan Beyin Bariyeri Bozuklukları	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İskemik Sitotoksik Beyin Ödemi	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Noniskemik Beyin Ödemi Nedenleri	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İdiyopatik İntrakranial Hipertansiyon	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İdiyopatik İntrakranial Hipotansiyon	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Normal Basıncılı Hidrosefali	NOR 7512	T, A, K	1	YE-UE-BE
Obstrüktif Hidrosefali	NOR 7512	T, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Hidrosefali Nedenleri ve Hastalıkları	NOR 7512	TT, A, K	2	YE-UE-BE
EPİLEPSİ				
Status Epileptikus	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Semptomatik Nöbet ve Epilepsiler	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Psikojenik Nöbetler	NOR 7508	T, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Nonepileptik Nöbetler	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Parsiyel Nöbetler	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Parsiyel Epilepsi Sendromları	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Jeneralize Nöbetler	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Jeneralize Epileptik Sendromlar	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöbet ve Epilepsinin Komplikasyonları	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Mezial Temporal Skleroz	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Antiepileptik İlaç Farmakolojisi	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Senkop	NOR 7508	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Epilepsi ve Nöbet Durum ve Hastalıkları	NOR 7508	TT, A, K	2	YE-UE-BE
DEMANS				
Alzheimer Hastalığı	NOR 7316	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Frontotemporal Demans	NOR 7316	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Levi Cisimcikli Demans	NOR 7316	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Diğer Primer Dejeneratif Demanslar	NOR 7316	TT, K	2	YE-UE-BE
Sekonder Dejeneratif Demansiyel Sendromlar	NOR 7316	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vasküler Kognitif Bozukluk	NOR 7316	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnfeksiyonla İlişkili Demanslar	NOR 7316	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Nedenlere Bağlı Demanslar	NOR 7316	TT	2	YE-UE-BE
Hafif Kognitif Bozukluk	NOR 7316	TT, K	1	YE-UE-BE
DEMYELİNİZAN HASTALIKLAR				
Multipl Skleroz	NOR 7319	TT, A	1	YE-UE-BE
Akut Dissemine Ensefalomyelit	NOR 7319	TT, A	1	YE-UE-BE
Nöromyelitis Optika	NOR 7319	TT, A	1	YE-UE-BE
Diğer Demyelinizan Hastalıklar	NOR 7319	TT	2	YE-UE-BE
Lökodistrofiler	NOR 7319	TT	1	YE-UE-BE
Dismyelinizan Hastalıklar	NOR 7319	TT	1	YE-UE-BE
Diğer Myelin Hastalıkları	NOR 7319	TT	1	YE-UE-BE
HAREKET BOZUKLUKLARI				
İdiopatik Parkinson Hastalığı	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Parkinson Plus Sendromlar	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Parkinsonizm Sendromları	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Sekonder Parkinsonizm Sendromları	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Hipokinetik Hareket Bozuklukları	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Esansiyel Tremor	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Tremorla Seyreden Hastalıklar	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Huntington Hastalığı	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sydenham Koresi	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Koreler	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Tardif Diskinezi	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Distoni	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Tourette Hastalığı	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Diğer Tik Bozuklukları	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Myoklonus	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Hiperkinetik Hareket Bozuklukları	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hemifasyal Spazm	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Stiff-Person Sendromu	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Psikojenik Hareket Hastalıkları	NOR 7204	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Hareket Hastalıkları	NOR 7204	TT, A, K	2	YE-UE-BE
UYKU BOZUKLUKLARI				
İnsomniler	NOR 7709	TT	1	YE-UE-BE
Narkolepsi ve Diğer Primer Hipersomniler	NOR 7709	TT	1	YE-UE-BE
Uyku ile İlişkili Solunumsal Bozukluklar (Uyku Apne Sendromu)	NOR 7709	TT, K	1	YE-UE-BE
Huzursuz Bacak Sendromu	NOR 7709	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Parasomniler	NOR 7709	TT	1	YE-UE-BE
Diğer Uyku Bozuklukları	NOR 7709	TT	1	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
AĞRI				
Migren	NOR 7212	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Gerilim Baş Ağrısı	NOR 7212	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Demet Baş Ağrısı	NOR 7211	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Primer Baş Ağrıları	NOR 7211	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sekonder Baş Ağrıları	NOR 7211	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Yüz Ağrıları	NOR 7214	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöropatik Ağrı	NOR 7222	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nevraljiler	NOR 7214	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kas Ağrısı ve Kramp	NOR 7222	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Boyun Ağrısı	NOR 7222	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Bel Ağrısı	NOR 7222	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Ekstremitte Ağrıları	NOR 7222	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Benign İntrakranial Hipertansiyon	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Kafa İçi Basınç Artışı ile Seyreden Baş Ağrıları	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Düşük Kafa İçi Basıncı (Serebral Hipotansiyon) Baş Ağrıları	NOR 7512	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Ağrılı Durumlar	NOR 7222	TT	1	YE-UE-BE
SPİNAL KORD HASTALIKLARI				
Transvers Myelitler	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord Basıları ve Tümörleri	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Siringomyeli	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kordun Dejeneratif Hastalıkları	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord İskemisi	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord Kanaması	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord Vasküler Malformasyonları	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kordun Diğer Vasküler Hastalıkları	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kordun Diğer Hastalıkları	NOR 7304	TT, A, K	1	YE-UE-BE
NÖROTOKSİKOLOJİ				
Çevresel Toksinlere Bağlı Nörolojik Hastalıklar	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İlaç Kötü Kullanımına Bağlı Nörolojik Hastalıklar	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöroleptik Malign Sendrom	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Serotonin Sendromu	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Spesifik Nörotoksikolojik Sendromlar	NOR 7205	TT, A, K	2	YE-UE-BE
İyonize Radyasyonun Nörolojik Komplikasyonları	NOR 7205	TT, A, K	2	YE-UE-BE
SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI				
Sinir Sisteminin Bakteriyel Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Bakteriyel Menenjit	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Tüberküloz Menenjit	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Bakteriyel Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Tetanus	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nörosfiliz	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Bakteriyel Toksin Aracılı Hastalıklar	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Septik Serebral Embolizm	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sistemi Abseleri	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöroborrelia	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Herpes Ensefaliti	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöro-Hiv: Diffüz Nörolojik Sendromlar	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Fokal Nöro-Hiv Sendromları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hiv'e Bağlı Nöropati	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hiv'e Bağlı Miyopati	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Subakut Sklerozan Panensefalit	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Yavaş Virus Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Sinir Sisteminin Diğer Viral Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sisteminin Fungal Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sisteminin Parasitik Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Creutzfeldt-Jakob Hastalığı	NOR 7219	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Prion Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	2	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Diğer Sinir Sistemi Enfeksiyonları	NOR 7219	TT, A, K	2	YE-UE-BE
OTONOM SINIR SİSTEMİ HASTALIKLARI				
Nörokardiyojenik Senkop	NOR 7210	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Postural Ortostatik Taşikardi Sendromu	NOR 7210	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Otonomik Nöropatiler	NOR 7210	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Otonomik Bozukluklar	NOR 7210	TT, A, K	1	YE-UE-BE
KRANIAL SINIR HASTALIKLARI				
Olfaktör Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Optik Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Okülomotor Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Toklear Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Trigeminal Nevralji	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Trigeminal Sinirin Diğer Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Abdusens Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Periferik Fasyal Paralizi	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Fasyal Sinirin Diğer Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vestibulokohlear Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Glossofaringeal Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vagus Siniri Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Aksesuar Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipoglossal Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Multipl Kranial Sinir Hastalıkları	NOR 7307	TT, A, K	1	YE-UE-BE
NÖRONUTRİSYONEL HASTALIKLAR				
Vitamin B12 Eksikliği	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Folat Eksikliği	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hiperhomosisteinemi	NOR 7205	TT, K	1	YE-UE-BE
Vitamin E Eksikliği	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Vitamin B6 Eksikliği	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Tiamin Eksikliği	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Wernicke Ensefalopatisi	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Korsakoff Sendromu	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Alkole Bağlı Nörolojik Komplikasyonlar	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Nütrisyonel Yetmezlik Sendromları	NOR 7205	TT, A, K	1	YE-UE-BE
SİSTEMİK HASTALIKLARIN NÖROLOJİK KOMPLİKASYONLARI				
Metabolik Endokrin Hastalıklarda Görülen Nörolojik Bozukluklar	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Poliarteritis Nodoza	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Churg Strauss Sendromu	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Dev Hücreli Arterit	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Wegener Granülomatozu	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Romatoid Artrit	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sle	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sjogren	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Progresif Sistemik Skleroz	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Behçet Hastalığı	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Overlap Sendromlar	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Vaskülitler ve Bağ Dokusu Hastalıkları	NOR 7220	TT, A, K	2	YE-UE-BE
Kardiyak Embolizm	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyak Orijinli Senkop	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyak Arrest	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyak Kateterizasyon ve Cerrahinin Komplikasyonları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyak İlaçların Nörolojik Etkileri	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnfektif Endokardit	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Aort Anevrizması	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Aort Koarktasyonu	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Subklavian Çalma Sendromu	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Torasik Çıkım Sendromları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Aort Cerrahisinin Nörolojik Komplikasyonları	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Hipoksemi	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hiperkapni	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipokapni	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sistemik İnflamatuar Respons Sendromu (Sırs)	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sepsis	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sarkoidoz	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Orak Hücreli Anemi	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Megaloblastik Anemi	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Talasemi	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Anemi ile Seyreden Diğer Durumlar	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöroakantositoz	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Lösemi	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Lenfoma	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Polistemi	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Hipereozinofilik Sendrom	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Diğer Proliferatif Hematolojik Hastalıklar	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Hemofili	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Hemorajik Hematolojik Hastalıklar	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Antifosfolipid Sendromları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kronik Karaciğer Hastalıkları	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Wilson Hastalığı	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Karaciğer Transplantasyonu	NOR 7220	T, A, K	1	YE-UE-BE
Pankreas Hastalıkları	NOR 7220	T, A, K	2	YE-UE-BE
Whipple Hastalığı	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
İnce Barsak Hastalıkları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Böbrek Yetmezliği	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hemo/Peritoneal Diyaliz	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Renal Transplasyon	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Elektrolit Bozuklukları (Na, K, Ca, Mg, P, Diğer)	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Pituitier Adenomlar	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Cushing Hastalığı ve Sendromları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipopituitarizm	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Pituitier Hastalıklar	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diabetes İnsipitus	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipertiroidi	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipotiroidi	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hashimoto Hastalığı	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Tiroid Bozuklukları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hiperparatiroidizm	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipoparatiroidizm	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Feokromasitoma	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Addison Hastalığı	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Adrenal Hastalıkları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diabetes Mellitusun Periferik Sinir Sistemi Komplikasyonları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diabetes Mellitusun Santral Sinir Sistemi Komplikasyonları	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipoglisemi	NOR 7220	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Depo Hastalıkları	NOR 7220	TT	1	YE-UE-BE
Diğer İnflamatuar Hastalıklar	NOR 7220	TT	1	YE-UE-BE
Diğer İnfeksiyöz Hastalıklar	NOR 7220	TT	1	YE-UE-BE
NÖROTRAVMATİK HASTALIKLAR				
Kafa Travması	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Travmatik Sinir Sistemi Kanamaları	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord Yaralanması	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kök, Pleksus ve Periferik Sinir Yaralanmaları	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kas Travmaları	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Crush Sendromu	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
Servikokranial Vasküler Yaralanmalar	NOR 7611	TT, A, K	1	YE-UE-BE
NÖRO-ONKOLOJİK HASTALIKLAR				
Santral Sinir Sistemi Primer Nöroepitelyal Tümörleri	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sistemi Meningeal/Ekstra-Aksiyel Tümörleri	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sinir Kılıfı Tümörleri	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Primer Sss Lenfoma	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Germ Hücreli Tümörler	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kraniofaringioma	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sistemi Diğer Tümörleri	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Santral Sinir Sistemi Metastazları	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Periferik Sinir Sistemi Tümörleri	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Radyasyona Bağlı Nörolojik Hastalıklar	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kemoterapötik Kullanımına Bağlı Nörolojik Hastalıklar	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Neoplastik Hastalıklara Bağlı Nörovasküler Hastalıklar	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Paraneoplastik Sendromlar	NOR 7218	TT, A, K	1	YE-UE-BE
NÖROYOĞUN BAKIM				
Nöroresusitasyon	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyopulmoner Arrest	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hipoksik İskemik Ensefalopati	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Serebrovasküler Hastalıklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Komalar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöromusküler Solunum Yetmezlikleri	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Ağır Nöromuskuler Hastalıklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Beyin Ölümü	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Yoğun Bakım Komplikasyonları	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nöroinfeksiyöz Hastalıklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Status Epileptikus	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nörotoksik Kritik Hastalıklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kafa İçi Basınç Artışı	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Serebral Herniasyon Sendromları	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
PULMONER KOMPLİKASYONLAR (PTE, ARDS, PNÖMONİ Vs)	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kardiyak Hastalıklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Kan Basıncı Bozuklukları	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sıvı ve Elektrolit Bozuklukları	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Nutrisyonel ve Metabolik Bozukluklar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Ateş ve Enfeksiyon	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hematolojik Komplikasyonlar	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Sepsis	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Septik Şok ve Multipl Organ Disfonksiyonu Sendromu	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Hepatik Ensefalopati	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Üremik Ensefalopati	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Glukoz ile İlgili Metabolik Ensefalopatiler	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Diğer Metabolik Ensefalopatiler	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
Toksik Ensefalopatiler	NOR 7202	TT, A, K	1	YE-UE-BE
NÖRORADYOLOJİ VE NÖROGÖRÜNTÜLEME				
Nörolojik Hastalıklarda Bilgisayarlı Tomografik Görüntüleme	NOR 7004	T	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Manyetik Rezonans Görüntüleme	NOR 7004	T	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Anjiyografi	NOR 7004	TT	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Direkt Radyografi	NOR 7004	T	1	YE-UE-BE
Fonksiyonel Nörogörüntüleme	NOR 7004	T	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalarında Pet	NOR 7004	T	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Spect	NOR 7004	T	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Diğer Görüntüleme Yöntemleri	NOR 7004	T	2	YE-UE-BE
NÖROSONOLOJİ				
Transkranyal Ultrason	NOR 7004	TT	1	YE-UE-BE
Ekstrakranial Ultrason	NOR 7004	T	1	YE-UE-BE
Nöromuskuler Ultrason	NOR 7004	T	2	YE-UE-BE

3.1 KLİNİK YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Toplantı Odası)	KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
NÖROLOJİK HASTALIKLARDA SEMİYOLOJİ				
Bilinç Bozuklukları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Hafıza Bozuklukları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Davranış ve Kişilik Bozuklukları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Apraksi	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Afazi ve Afazi Sendromları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Agnozi	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Motor Konuşma Bozuklukları (Dizartri ve Apraksi)	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Nörojenik Disfaji	NOR 7101	T, A, K	1	YE, UE, BE
Görme Kaybı	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Ptoz	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Diplopi	NOR 7101	T, A, K	2	YE-UE-BE
Nistagmus	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Anizokori	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Dizziness	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Vertigo	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
İşitme Kaybı	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Tinnitus	NOR 7101	T, A, K	2	YE-UE-BE
Koku ve Tad Bozuklukları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Beyin Sapı Sendromları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Ataksi	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Parkinsonizm	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Tremor	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Distoni	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Kore	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Diskinezi	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Tik	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Myoklonus	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Yürüme Bozuklukları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Hemipleji	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Monopleji	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Parapleji	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Kuadripleji ve Tetrapleji	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Spinal Kord Sendromları	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Kas Kuvvetsizliği (Proksimal, Distal, Jeneralize)	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Hipotonik Bebek	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Duyu Anormallikleri	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
Mesane, Barsak ve Seksüel Bozukluklar	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
İnkontinas	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE
İmpotans	NOR 7101	T, A, K	1	YE-UE-BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	DERS KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
KLİNİK NÖROFİZYOLOJİ				
Eeg	NOR 7701	4	1	YE-UE-BE
Video-Eeg Monitörizasyonu	NOR 7702	3	2	YE-UE-BE
Aktivasyonlu Eeg	NOR 7703	1	2	YE-UE-BE
Uyku Eeg'si	NOR 7704	3	1	YE-UE-BE
Elektrokortikografi	NOR 7705	1	2	YE-UE-BE
Eeg Haritalama	NOR 7706	1	2	YE-UE-BE
Epilepsi Cerrahisi Pre/İntra/Post-Operatif Değerlendirme	NOR 7802	1	2	YE-UE-BE
Wada Testi	NOR 7803	1	2	YE-UE-BE
Vagal Stimulasyon Takibi	NOR 7804	1	2	YE-UE-BE
Magnetoensefalografi	NOR 7805	1	2	YE-UE-BE
Kantitatif Duyu Testleri	NOR 7806	1	2	YE-UE-BE
Sinir İletimi	NOR 7904	3	1	YE-UE-BE
Emg	NOR 7905	3	1	YE-UE-BE
Uyarılmış Potansiyel Çalışmaları	NOR 7910	3	1	YE-UE-BE
Repetitif Stimulasyon	NOR 7933	3	1	YE-UE-BE
Tek Lif Emg	NOR 7909	2	2	YE-UE-BE
Elektrofizyolojik Refleks Çalışmaları	NOR 7929	1	2	YE-UE-BE
Motor Ünite Sayımı	NOR 7929	1	2	YE-UE-BE
NÖROYOĞUN BAKIM				
Enteral Beslenme	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Parenteral Beslenme	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Sentral Venöz Kateterizasyon	NOR 7102	2	2	YE-UE-BE
Arteriyel Kateterizasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Nöromonitorizasyon	NOR 7102	1	2	YE-UE-BE
İnvazif Hemodinamik Monitörizasyon	NOR 7102	2	2	YE-UE-BE
Noninvazif Monitörizasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Hava Yolu Sağlama	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Nazo/Oro-Gastrik/Enterik Sonda Takılması	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Derin Trakeal Aspirasyon	NOR 7102	4	1	YE-UE-BE
Hava Yolu Bakımı	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Noninvazif Mekanik Ventilasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Yara Bakımı ve Bası Yarası Profilaksisi	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Kritik Hasta Rehabilitasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Nöroanaljezi	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Nörosedasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Kardiyopulmoner Resusitasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Hipotermi	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Üriner Kateterizasyon	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Glasgow Koma Skalası	NOR 7102	4	1	YE-UE-BE
Nöroyoğun Bakım Skalaları	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Yatak Başı Yutma Değerlendirmesi	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
Postural Drenaj	NOR 7102	3	1	YE-UE-BE
İNME ÜNİTESİ				
İnme Ünitesi Standartları ve Yönetimi	NOR 7201	3	2	YE-UE-BE
Enteral Beslenme	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Parenteral Beslenme	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Noninvazif Monitörizasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Hava Yolu Sağlama	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Nazo/Oro-Gastrik/Enterik Sonda Takılması	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Derin Trakeal Aspirasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Hava Yolu Bakımı	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Noninvazif Mekanik Ventilasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Oksijen Tedavisi	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Yara Bakımı ve Bası Yarası Profilaksisi	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE

3.2 GİRİŞİMSEL YETKİNLİK (Her İş Günü, Servis, Klinik veya Laboratuvar)	DERS KODU	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
İnme Hastası Rehabilitasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Nöroanaljezi	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Nörosedasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Kardiyopulmoner Resusitasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Hipotermi	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Üriner Kateterizasyon	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Glasgow Koma Skalası	NOR 7201	4	1	YE-UE-BE
İnme Skalaları	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Yatak Başı Yutma Değerlendirmesi	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
Postural Drenaj	NOR 7201	3	1	YE-UE-BE
LOMBER PONSİYON				
Lomber Ponsiyon Yapma	NOR 7105	4	1	YE-UE-BE
Bos Basıncı Ölçümü	NOR 7105	4	1	YE-UE-BE
Bos Makroskopik ve Mikroskopik Değerlendirme	NOR 7105	3	1	YE-UE-BE
SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR				
Intravenöz Trombolitik Tedavi	NOR 7203	4	1	YE-UE-BE
3-H Tedavisi	NOR 7203	3	1	YE-UE-BE
NÖROREHABİLİTASYON				
Duyu Algı Değerlendirme	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Yürüme Analizi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Postur Analizi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Denge Analizi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
El Beceri Testleri	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Motor Fonksiyon Değerlendirmesi	NOR 7100	1	2	YE-UE-BE
Oromotor Rehabilitasyon	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Günlük Yaşam Aktivitesi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Sağlığa Bağlı Yaşam Kalitesi Değerlendirmesi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Nörolojik Bozukluk ve Motor Yeti Yitimlerinde Rehabilitasyon	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Nörostimulasyon	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Nörokognitif Tedavi	NOR 7100	3	2	YE-UE-BE
Konuşma Tedavisi	NOR 7100	2	2	YE-UE-BE
Diğer Fonksiyonel Tedaviler	NOR 7100	2	2	YE-UE-BE
Diğer Rehabilitasyon Tedavileri	NOR 7100	2	2	YE-UE-BE
NÖRORADYOLOJİK DEĞERLENDİRME VE NÖROGÖRÜNTÜLEME				
Nörolojik Hastalıklarda Bilgisayarlı Tomografik Görüntüleme	NOR 7004	3	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Manyetik Rezonans Görüntüleme	NOR 7004	3	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Anjiyografi	NOR 7004	3	1	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Direkt Radyografi	NOR 7004	3	1	YE-UE-BE
Fonksiyonel Nörogörüntüleme	NOR 7004	3	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalarında Pet	NOR 7004	3	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Spect	NOR 7004	3	2	YE-UE-BE
Nörolojik Hastalıklarda Diğer Görüntüleme Yöntemleri	NOR 7004	3	2	YE-UE-BE

4.1 YAPILANDIRILMIŞ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (YE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.1.1 Sunum				
Bir konu hakkında görsel işitsel araç kullanılarak yapılan anlatımlardır. Genel olarak nadir veya çok nadir görülen konular/durumlar hakkında veya sık görülen konu/durumların yeni gelişmeleri hakkında kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntemde eğitici öğrencide eksik olduğunu bildiği bir konuda ve öğrencinin pasif olduğu bir durumda anlatımda bulunur. Sunum etkileşimli/siz olabilir.	NOR 7001	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 16:00-17:00
4.1.2 Seminer				
Sık görülmeyen bir konu hakkında deneyimli birinin konuyu kendi deneyimlerini de yansıtarak anlatması ve anlatılan konunun karşılıklı soru ve cevaplar ile geçmesidir. Sunumdan farkı konuyu dinleyenlerin de kendi deneyimleri doğrultusunda anlatıcı ile karşılıklı etkileşim içinde olmasıdır. Seminer karşılıklı diyalogların yoğun olduğu, deneyimlerin yargılanmadan paylaşıldığı ve farklı düzeylerde kişilerin aynı konu hakkında farklı düzeydeki sorular ile eksik yanlarını tamamlayabildikleri bir eğitim etkinliğidir.	NOR 7002	1	Klinik Toplantı Odası	Çar 13:00-14:00
4.1.3 Olgu Tartışması				
Bir veya birkaç sık görülen olgunun konu edildiği bir küçük grup eğitim aktivitesidir. Bu eğitim aktivitesinin hedefi, farklı düzeydeki kişilerin bir olgunun çözümlenmesi sürecini tartışmalarını sağlayarak, tüm katılımcıların kendi eksik veya hatalı yanlarını fark etmelerini sağlamak ve eksiklerini tamamlamaktır. Bu olgularda bulunan hastalık veya durumlar ile ilgili bilgi eksikliklerinin küçük gruplarda tartışılması ile tamamlanması veya yanlış bilgilerin düzeltilmesi sağlanır. Ayrıca aynı durum ile ilgili çok sayıda olgunun çözümlenmesi yoluyla aynı bilginin farklı durumlarda nasıl kullanılacağı konusunda deneyim kazandırır. Olgunun/ların basamaklı olarak sunulması ve her basamak için fikir üretilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar.	NOR 7003	1	Klinik Toplantı Odası	Per 13:00-14:00
4.1.4 Makale Tartışması				
Makalenin kanıt düzeyinin anlaşılması, bir uygulamanın kanıta dayandırılması ve bir konuda yeni bilgilere ulaşılması amacıyla gerçekleştirilen bir küçük grup etkinliğidir. Makalenin tüm bölümleri sırası ile okunur ve metodolojik açıdan doğruluğu ve klinik uygulamaya yansımaları ile ilgili fikir üretilmesi ve gerektiğinde eleştirilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar. Uzman adayına, benzer çalışmalar planlayabilmesi için problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme, sorgulama, sonuçları tartışma ve bir yayın haline dönüştürme becerisi kazandırılır.	NOR 7001	2	Klinik Toplantı Odası	Psi 13:00-14:00
4.1.5 Dosya Tartışması				
Sık görülmeyen olgular ya da sık görülen olguların daha nadir görülen farklı şekilleri hakkında bilgi edinilmesi, hatırlanması ve kullanılmasını amaçlayan bir eğitim yöntemidir. Eğitici, dosya üzerinden yazı, rapor, görüntü ve diğer dosya eklerini kullanarak, öğrencinin olgu hakkında her basamakta karar almasını sağlar ve aldığı kararlar hakkında geribildirim verir. Geribildirimler yapılır.	NOR 7003	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 15:00-16:00

4.1.6 Konsey				
Olgunun/ların farklı disiplinler ile birlikte değerlendirilmesi sürecidir. Olgunun sık görülülüğünden çok karmaşık olması öğrencinin karmaşık durumlarda farklı disiplinlerin farklı bakış açılarını algılamasını sağlar.	NOR 7003	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 13:00-14:00
4.1.7 Kurs				
Bir konu hakkında belli bir amaca ulaşmak için düzenlenmiş birden fazla oturumda gerçekleştirilen bir eğitim etkinliğidir. Amaç genellikle bir veya birkaç klinik veya girişimsel yetkinliğin edinilmesidir. Kurs süresince sunumlar, küçük grup çalışmaları, uygulama eğitimleri birbiri ile uyum içinde gerçekleştirilir.	NOR 7002	1	Klinik Toplantı Odası	Cum 14:00-15:00
4.1.8 Tez Danışmanlığı				
Uzmanlık öğrencisinin tez çalışmalarının izlenmesi	NOR 7006	1	Toplantı Odası	Sal 13:00-14:00
4.2 UYGULAMALI EĞİTİM ETKİNLİKLERİ (UE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.2.1 Yatan Hasta Bakımı				
4.2.1.1 Vizit				
Farklı öğrenciler için farklı öğrenme ortamı oluşturan etkili bir eğitim yöntemidir. Hasta takibini yapan ve yapmayan öğrenciler vizitten farklı şekilde faydalanırlar. Hastayı takip eden öğrenci hasta takibi yaparak ve yaptıkları için geribildirim alarak öğrenir, diğer öğrenciler bu deneyimi izleyerek öğrenirler. Vizit klinikte görülen olguların hasta yanından çıktıktan sonra da tartışılması ve olgunun gerçek ortamda gözlemlenmesiyle öğrenmeyi sağlar.	NOR 7100	30	Servis	Her gün 09:00-12:00 ve 14:00-17:00
4.2.1.2 Nöbet				
Öğrencinin sorumluluğu yüksek bir ortamda derin ve kalıcı öğrenmesine etki eder. Olguyu yüksek sorumluluk durumunda değerlendirmek öğrencinin var olan bilgisini ve becerisini kullanmasını ve eksik olanı öğrenmeye motive olmasını sağlar. Nöbet, gereken yetkinliklere sahip olunan olgularda özgüveni artırırken, gereken yetkinliğin henüz edinilmemiş olduğu olgularda bilgi ve beceri kazanma motivasyonunu artırır.	NOR 7100			
4.2.1.3 Girişim				
Tanı ve tedaviye yönelik tüm girişimler, eğitici tarafından gösterildikten sonra belli bir kılavuz eşliğinde basamak basamak gözlem altında uygulama yoluyla öğretilir. Her uygulama basamağı için öğrenciye geribildirim verilir. Öğrencinin doğru yaptıklarını doğru yapmaya devam etmesi, eksik ve gelişmesi gereken taraflarını düzeltebilmesi için öğrenciye zamanında, net ve yapıcı müdahalelerle teşvik edici ve destekleyici ya da uyarıcı ve yol gösterici geribildirimler verilmelidir.	NOR 7100	D	Servis	Her gün
4.2.2 Ayaktan Hasta Bakımı				
Öğrenci gözlem altında olgu değerlendirmesi yapar ve tanı, tedavi seçeneklerine karar verir. Öğrencinin yüksek/orta sıklıkta görülen acil veya acil olmayan olguların farklı başvuru şekillerini ve farklı tedavi seçeneklerini öğrendiği etkili bir yöntemdir.	NOR 7100	D	Klinik	Her gün
4.2.3 Laboratuvar Uygulamaları				
	NOR 7100	D	Laboratuvar	Her gün
4.3 BAĞIMSIZ VE KEŞFEDEREK ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ (BE)	KODU	SAYI /ay	YER	ZAMAN
4.3.1 Yatan Hasta Takibi				

Yatarak takip edilen bir olgu hakkında yeterliğe erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim altında, yeterliğe ulaşmış bir öğrencinin gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	NOR 7100	D	Servis	Her gün
4.3.2 Ayaktan Hasta/Materyal Takibi				
Ayaktan başvuran acil veya acil olmayan bir olgu hakkında gereken yetkinlik düzeyine erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim gözlem altında, eğitici eşliğinde ve gereken yetkinlik düzeyine ulaşmış bir öğrencinin yüksek gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.	NOR 7100	D	Klinik	Her gün
4.3.3 Akran Öğrenmesi				
Öğrencinin bir olgunun çözümlenmesi veya bir girişimin uygulanması sırasında bir akranı ile tartışarak veya onu gözlemleyerek öğrenmesi sürecidir.	NOR 7005	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.4 Literatür okuma				
Öğrencinin öğrenme gereksinimi olan konularda literatür okuması ve klinik uygulama ile ilişkilendirmesi sürecidir.	NOR 7001	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.5 Araştırma				
Öğrencinin bir konuda tek başına veya bir ekip ile araştırma tasarlaması ve bu sırada öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	NOR 7005	D	Servis Klinik	Her gün
4.3.6 Öğretme				
Öğrencinin bir başkasına bir girişim veya bir klinik konuyu öğretirken bu konuda farklı bakış açılarını, daha önce düşünmediği soruları veya varlığını fark etmediği durumları fark ederek öğrenme gereksinimi belirlemesi ve bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.	NOR 7100	D	Servis Klinik	Her gün

TIPTA UZMANLIK ÖĞRENCİSİ EĞİTİM KRİTERLERİ						
EĞİTİM KRİTERLERİ	1.YIL	2.YIL	3.YIL	4.YIL	5. YIL	TOPLAM
1-Yapılandırılmış Eğitim Etkinlikleri	ETKİNLİK SAYISI	ETKİNLİK SAYISI	ETKİNLİK SAYISI	ETKİNLİK SAYISI	ETKİNLİK SAYISI	ETKİNLİK SAYISI
Sunum	2	2	2	2	2	10
Seminer Sunma	2	2	2	2	2	10
Olgu Tartışması	2	2	2	2	2	10
Makale Tartışması	4	4	4	4	4	20
Dosya Tartışması	2	2	2	2	2	10
Konseye Katılma	2	2	2	2	2	10
Kurs Katılma	1	1	1	1	1	5
Lisans derslerine katılmak	20	10	0	0	0	30
2- Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri						
Vizit	400	400	400	400	400	2000
Nöbet	120	120	120	90	90	540
Poliklinik (ay)	0	3	4	4	4	15
Laboratuvar (ay)	3	3	4	4	4	18
Servis (ay)	9	6	4	4	4	27
3- Bağımsız ve Keşfederek Öğrenme Etkinlikleri						
Kongre /Sempozyum/Etkinliklere katılım	2	3	3	3	3	14
Kongre/Sempozyum bildiri/poster sunumu	0	1	1	2	2	6
Bilimsel yayına katılım	0	0	1	1	1	3
3- Girişimsel Yetkinlikler						
Karaciğer Biyopsisi	-	-	2	5	5	12
Lomber Ponksiyon	1	1	2	2	2	8
Derin Doku Aspirasyonu	1	1	2	2	2	8
Solunum Aspirasyonu	10	10	10	10	10	50
Periferik Kateter Takılması	10	10	10	10	10	50
Kan Gazı Alınması	5	5	5	5	5	25
Kan Alımı	10	10	10	10	10	50
İdrar Sondası Takılması	5	5	5	5	5	25
İdrar Sondası Bakımı	20	20	20	20	20	100
İdrar Kültürü Alınması	50	50	50	50	50	250
Doku Kültürü Alınması	5	5	5	5	5	25
Kan Kültürü Alınması	20	20	20	20	20	100
Yara Bakımı, Pansuman	20	20	20	20	20	100
Boğaz Kültürü Alınması	20	20	20	20	20	100
Yatan Hasta Değerlendirmesi	100	100	100	100	100	500
Poliklinik Hasta Değerlendirmesi	100	100	100	100	100	500
İdrar Mikroskopisi	50	50	50	50	50	250
Gaita Mikroskopisi	50	50	50	50	50	250
BOS Değerlendirmesi	10	10	10	10	10	50
ARB Boyama ve Değerlendirme	10	10	10	10	10	50
Gram Boyama ve Değerlendirme	50	50	50	50	50	250
Periferik Yayma ve Değerlendirme	20	20	20	20	20	100
Kültür Ekimi	100	100	100	100	100	500

Kültür Değerlendirilmesi	100	100	100	100	100	500
Antibiyogram Değerlendirmesi	100	100	100	100	100	500
Serolojik Testler	100	100	100	100	100	500
Enfeksiyon Kontrol Önlemleri	50	50	50	50	50	250
Standart Önlemleri Uygulanması	20	20	20	20	20	100
İzolasyon Önlemlerinin Uygulanması	20	20	20	20	20	100
Sürveyans	10	10	10	10	10	50