



SAğLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE TIP FAKÖLTESİ

NÖROLOJİ

UZMANLIK EğİTİMİ KARNESİ



RESİM

KİMLİK BİLGİLERİ

Uzmanlık Öğrencisinin

Adı Soyadı	
TCKN/Pasaport No	
Doğum Tarihi	
Doğum Yeri	
Telefon	

E-Posta	
Uzmanlık Eğitim Programı	
Eğitim Kurumları	
Uzmanlık Eğitim Programına Girdiği TUS Dönemi	
Uzmanlık Eğitim Programına Aldığı TUS Puanı	
Uzmanlık Eğitimine Başlama Tarihi	
Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi	
Tezin Verildiği Tarih	
Eğitim Danışmanı	
Tez Danışmanı	

İÇİNDEKİLER

Temel Yetkinlikler	07
I. İletişim	09
II. Ekip Üyeliği	10
III. Değerler-Sorumluluk	11
IV. Yöneticilik	12
V. Öğrenen-Öğreten	13
VI. Sağlık Koruyuculuğu	14
Hizmet Sunuculuğu Yetkinliği	15
I- Semptomlar	17
II- Klinik Yetkinlikler	21
III-Girişimsel Yetkinlikler	48
Rotasyonlar	63
Dahiliye	64
Kardiyoloji	66
Radyoloji	68
Psikiyatri	70
Çocuk Nörolojisi	73
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	76
Endokrinoloji	78
Kuramsal Sınavlar	81
Formatif Sınavlar	82
Summatif Sınavlar	83
Kuramsal Sınavlar Özeti	84
Bilimsel Çalışmalar	85
Katıldığı Bilimsel Toplantılar	86
Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular	87
Klinikte Yaptığı Sunular	88
Bilimsel Dergilerde Makaleleri	89
Tez Çalışmaları Takip	91
Açıklamalar	95



TEMEL YETKİNLİKLER

I-İletişim

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kişilere Uygun Şekilde Hitapta Bulunur	
Etkili Dinleme Yapar	
Geri Bildirimi Kurallarına Uygun Olarak Uygular	
İletişimde Empati Yapar	
Çalışma Ortamında İletişim Engellerini Ortadan Kaldırır	
Olumsuz, Kötü Haber Verebilir	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



II-Ekip Üyeliği

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
---	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Ekip İçinde Çalışabilir	
Ekip Lideri Olabilir	
Ekip İçi Çatışmalarda Çözüm Sağlayabilir	
Ekibine Motivasyon Sağlayabilir	
Ekibin Haklarını Gözetir	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



III-Değerler-Sorumluluk

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
---	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnsani Değerleri Tutum Halindedir	
Adil Olmaya Çalışır	
Diğerkâmlık Özelliği Gelişmiştir	
Hukuki Sorumluluk Durumlarının Farkındadır	
Hukuki Sorumluluklarını Yerine Getirir	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



IV- Yöneticilik

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
--	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Çalışma Ortamlarında Yöneticilik Yapabilir	
Toplantı, Görüşme Yönetimini Yapabilir	
Kriz-Çatışma Yönetimi Yapabilir	
Yönetim Tekniklerini Uygulayabilir	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



V-Öğrenen Öğreten

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
---	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sürekli Öğrenme ve Öğretme İdealini Benimser	
Bildiklerini Öğretme Gayreti Gösterir	
Bilimsel Düşünceye Sahiptir	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



VI-Sağlık Koruyuculuğu

Program Yöneticisi Onayı* Adı, Soyadı Tarih ve İmza	
---	--

* Aşağıdaki alt yetkinlikler tamamlandıktan sonra program yöneticisi tarafından onaylanır.

Alt Yetkinlikler**	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sağlığın Tehditlerinin Farkındadır	
Sağlığın Korunması İçin Gönüllüdür	
Bağımlılık ile Mücadele Eder	
Sağlık İçin Yaşam Tarzı Değişikliğini Rol Model Olarak Gösterir	
Kendisi, Personeli ve Hasta Güvenliğini Sağlar	

**Kliniklerde yetkinlik için görevlendirilen eğiticiler veya program yöneticisi tarafından ayrı ayrı onaylanır.



HİZMET SUNUCULUĞU YETKİNLİĞİ

I- Semptomlar

Yetkinlik	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Biliş Bozuklukları	
Hafıza Bozuklukları	
Davranış ve Kişilik Bozuklukları	
Baş ağrısı	
Apraksi ve Agnozi	
Afazi ve Afazi Sendromları	
Konuşma Bozuklukları	
Nörojenik Disfaji	
Görme Kaybı	



Ptozis	
Diplopi	
Nistagmus	
Anizokori	
Vertigo	
İşitme Kaybı	
Tinnutus	
Koku ve Tad Bozuklukları	
Beyin Sapı Sendromları	
Ataksi	



Parkinsonizm	
Tremor	
Distoni	
Kore	
Diskinezi	
Tik	
Myoklonus	
Yürüme Bozuklukları	
Plejiler	
Spinal Kord Sendromları	



Hipotonik Bebek	
Duyu Anormallikleri	
Mesane,Barsak , Seksüel Bozukluklar	
İnkontinans/İmpotans	



II-Klinik Yetkinlikler

KAS HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve imza)
Muskuler Distrofiler	TT, K	
Doğumsal Metabolik Kas Hastalıkları	ETT, A, K	
Metabolik/Endokrin Kas Hastalıkları	ETT, A, K	
İnflamatuvar Kas Hastalıkları	ETT, A, K	
İyatrojenik Kas Hastalıkları	ETT, A, K	
Kanalopatilere Bağlı Myotonik Kas Hastalıkları/ Periyodik Paraliziler	TT, A, K	
Rabdomiyoliz	ETT, A, K	
Malign Hipertermi	ETT, A, K	



NÖROMUSKÜLER KAVŞAK HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Miyastenia Gravis	TT, A, K	
Lambert Eaton Sendromu	TT, A, K	
Botulismus	ETT, A, K	
Konjenital Miyastenik Sendromlar	ETT, A, K	

KÖK VE PLEKSUS HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Radikulopatiler	TT, A, K	
Pleksopatiler (Brakial, Lumbosakral)	TT, A, K	



PERİFERİK SİNİR HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Tuzak Nöropatiler	ETT, A, K	
Hereditör Polinöropatiler	TT, K	
Edinsel Akut Polinöropatiler	TT, A, K	
Edinsel Kronik Polinöropatiler	TT, K	
Kranial Nöropatiler	TT, A, K	
Mononöropatiler	TT, A, K	
Mononöropati Multipleks	TT, A, K	



MOTOR NÖRON HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Primer Lateral Skleroz	TT, K	
Spinal Muskuler Atrofi	TT, K	
Progresif Musküler Atrofi	TT, K	
Poliomyeliti	ETT, A, K	
Amyotrofik Lateral Skleroz	TT, K	



SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
İskemik İnme	TT, A, K	
Geçici İskemik Atak	TT, A, K	
Semptomatik/ Aseptomatik Servikokranial Büyük Arter Hastalıkları	ETT, A, K	
Küçük Damar Hastalıkları	TT, A, K	
Kardiyoembolik İnme	TT, A, K	
Nonaterosklerotik Vasküler Nedenlere Bağlı İskemik İnme	TT, A, K	
Diseksiyonlara Bağlı İnme	TT, A	
Diğer Nadir Nedenlere Bağlı İnme (Fibromus- kuler Displazi, Vas- kültitler, İnfeksiyonlar, İlaçlar, Migren)	TT, A	
Hereditör Serebrovasküler Hastalıklar	TT, A, K	



Primer Hiperkoagulabiliteye Bağlı İnmeler	ETT, A, K	
Sekonder Hiperkoagulabiliteye Bağlı İnmeler	TT,A,K	
Kriptojenik İnmeler	TT, A, K	
İnme Risk Faktörleri	ETT, A, K	
İnme Akut ve Kronik Komplikasyonları	ETT, A, K	
Serebral Venöz Trombozlar	TT, A, K	
Hemorajik İnme (Hipertansif/ Amiloid Anjiopati/ Antikoagülanlara Bağlı)	TT, A, K	
Vasküler Malformasyonlara Bağlı İntraserebral Kanama	ETT, A, K	
İntraventriküler Kanama	ETT, A, K	
Subaraknoid Kanama	ETT, A, K	



Anevrizmal, Perimezensefalik Subaraknoid Kanama	T,A,K	
Rüptüre Olmamış, Baziler Arter Fusiform,İnsidental Anevrizma	T,A,K	
Vasküler Malformasyonlar ve Komplikasyonları	T,A,K	
Spinal Kord Vasküler Hastalıkları	T,A,K	
Hereditör Nörovasküler Hastalıklar	T,A,K	
Hipertansif Ensefalopati	TT, A, K	
Sistemik Hastalıklarda Görülen Nörovasküler Hastalıklar	ETT, A, K	
Santral Sinir Sistemi Vaskülitik Hastalıkları	TT, A, K	
Serebral Vazokonstriksiyon Sendromları	TT, A, K	



BİLİNÇ BOZUKLUKLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Koma	TT, A, K	
Deliryum	TT, A, K	
Kronik Bilinç Bozuklukları	TT, K	

NÖRO-OTOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Santral Kökenli Vertigo	TT, A, K	
Periferik Kökenli Vertigo	ETT, A, K	
İşitme Kaybı	T, A	
Tinnitus	ETT, A, K	



BEYİN ÖDEMİ VE BOS DOLAŞIMI HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Kan Beyin Bariyeri Bozuklukları	TT, A, K	
İskemik Sitotoksik, Noniskemik Beyin Ödemi	TT, A, K	
İdiyoptik İntrakranial Hipertansiyon/ Hipotansiyon	ETT, A, K	
Normal Basınçlı Hidrosefali	ETT, A, K	
Obstrüktif Hidrosefali	T, A, K	



EPİLEPSİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Status Epileptikus	TT, A, K	
Semptomatik Nöbet ve Epilepsiler	TT, A, K	
Psikojenik Nöbetler	ETT, A, K	
Parsiyel/Jeneralize Nöbetler	TT, A, K	
Fokal/Jeneralize Epilepsi Sendromları	TT, A, K	
Nöbet ve Epilepsinin Komplikasyonları	TT, A, K	
Mezial Temporal Skleroz	TT, A, K	
Senkop	ETT, A, K	



DEMANS

Yetkinlik	Düzeý	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Alzheimer Hastalığı	TT, A, K	
Frontotemporal Demans	TT, A, K	
Lewy Cisimcikli Demans	TT, A, K	
Sekonder Dejeneratif Demansiyel Sendromlar	TT, A, K	
Vasküler Kognitif Bozukluk	TT, A, K	
İnfeksiyonla İlişkili Demanslar	ETT, A, K	
Hafif Kognitif Bozukluk	TT, K	



DEMİYELİNİZAN HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzeş	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Multipl Skleroz	TT, A, K	
Akut Dissemine Ensefalomyelit	TT, A, K	
Nöromyelitis Optika	TT, A, K	
Lökodistrofiler	TT, A, K	
Dismyelinizan Hastalıklar	TT, A, K	



HAREKET BOZUKLUKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
İdiopatik Parkinson Hastalığı	TT, A, K	
Parkinson Plus Sendromlar	TT, A, K	
Sekonder Parkinsonizm Sendromları	TT, A, K	
Hipokinetik Hareket Bozuklukları	TT, A, K	
Esansiyel Tremor	TT, K	
Tremorla Seyreden Hastalıklar	TT, A, K	
Huntington Hastalığı	TT, A, K	
Sydenham Koresi	TT, A, K	
Tardif Sendromlar	TT, A, K	



Distoni	TT, A, K	
Tik Bozuklukları	ETT, A, K	
Hiperkinetik Hareket Bozuklukları	TT, A, K	
Myoklonus	TT, A, K	
Hemifasyal Spazm	TT, A, K	
Stiff-Person Sendromu	TT, A, K	
Psikojenik Hareket Hastalıkları	ETT, A, K	



UYKU BOZUKLUKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnsomniler	ETT ,K	
Narkolepsi ve Diğer Primer Hipersomniler	TT, K	
Uyku İle İlişkili Solunumsal Bozukluklar (Uyku Apne Sendromu)	ETT, K	
Huzursuz Bacaklar Sendromu	TT, K	
Parasomniler	TT, K	



AĞRI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Migren	TT, A, K	
Gerilim Baş Ağrısı	TT, A, K	
Küme Başağrısı	TT, A, K	
Primer Baş Ağrıları	TT, A, K	
Sekonder Baş Ağrıları	ETT, A, K	
Yüz Ağrıları	TT, A, K	
Nöropatik Ağrı	TT, A, K	
Nevraljiler	TT, A, K	
Kas Ağrısı, Kramp	ETT, A, K	



Boyun / Bel/ Ekstremitte Ağrısı	ETT, A, K	

ATAKSİ SENDROMLARI

Yetkinlik	Düzeş	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Edinsel Ataksiler	TT, A, K	
Hereditör Ataksiler	TT, K	
Mitokondriyel Hastalıklar ve Ataksi	TT, A, K	
Sporadik Ataksiler	TT, K	



SPİNAL KORD HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Transvers Myelitler	TT, A, K	
Spinal Kord Basıları ve Tümörleri	T, A, K	
Siringomyeli	ETT, A, K	
Spinal Kordun Dejeneratif Hastalıkları	TT, A, K	
Spinal Kord İskemisi	TT, A, K	
Spinal Kord Kanaması	ETT, A, K	
Spinal Kord Vasküler Hastalıkları/ Malformasyonları	ETT, A, K	



NÖROTOKSİKOLOJİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Çevresel Toksinlere Bağlı Nörolojik Hastalıklar	TT, A, K	
Serotonin Sendromu	ETT, A, K	
İlaç-Madde Kötü Kullanımına Bağlı Nörolojik Hastalıklar	TT, A, K	
İyonize Radyasyonun Nörolojik Komplikasyonları	TT, A, K	

SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sinir Sisteminin Bakteriyel Enfeksiyonları	ETT, A, K	
Bakteriyel/Tüberküloz Menejit	ETT, A, K	
Tetanoz	ETT, A, K	
Nörosifiliz	ETT, A, K	



Bakteriyel Toksin Aracılı Hastalıklar	ETT, A, K	
Santral Sinir Sistemi Abseleri	ETT, A, K	
Septik Serebral Embolizm	ETT, A, K	
Nöroborrelia	ETT, A, K	
Herpes Ensefaliti	ETT, A, K	
Hiv'e Bağlı Nörolojik Komplikasyonlar	ETT, A, K	
Subakut Sklerozan Panensefalit	TT, A, K	
Santral Sinir Sisteminin Fungal ve Parazitik Enfeksiyonları	ETT, A, K	
Prion Hastalıkları	TT, A, K	



NÖROİMMUNOLOJİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörobeşçet	ETT, A, K	
Paraneoplastik Ensefalopatiler ve Hastalıklar	TT, A, K	
İmmün Aracılı Santral ve Periferik Sinir Sistemi Hastalıkları	TT, A, K	

OTONOM SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzy	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nöro Kardiyojenik Senkop	ETT, A, K	
Postural Ortostatik Taşikardi Sendromu	TT, A, K	
Otonomik Nöropatiler	TT, A, K	



NÖROOFTALMOLOJİK BOZUKLUKLAR

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Optik Nöropatiler	ETT, A, K	
Oküler Motor Sistemin Hastalık ve Bozuklukları	TT, A, K	
Pupilla Anormallikleri	TT, A, K	
Papil Stazı İle Seyreden Durumlar	TT, A, K	

KRANİAL SİNİR HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İzole Kranial Sinir Hastalıkları	TT, A, K	
Multipl Kranial Sinir Hastalıkları	TT, A, K	



NÖROLOJİK HASTALIKLARIN SİSTEMİK KOMPLİKASYONLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Hastalıkların Sistemik Komplikasyonları	ETT, A, K	

NÖROLOJİK BULGU YARATAN NUTRİSYONEL VE TOKSİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Bulgu Yaratan Nutrisyonel ve Toksik Hastalıklar	ETT, A, K	

SİSTEMİK HASTALIKLARIN NÖROLOJİK KOMPLİKASYONLARI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları	ETT, A, K	



NÖROÜROLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörojenik Mesane	ETT, A, K	
İmpotans	T	

NÖROGENETİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörogenetik Hastalıklar	ETT, A, K	

NÖROTRAVMATİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörotravmatik Hastalıklar	T, A, K	



NÖROONKOLOJİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nöroonkolojik Hastalıklar	ETT, A, K	

ÖZEL HASTA GRUPLARINDAKİ NÖROLOJİK HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nöroloji Hastalıklarında Gebelik	ETT, A, K	
Gebeliğe Bağlı Nörolojik Hastalıklar	ETT, A, K	
Yaşlılık ve Nörolojik Hastalıklar	TT, A, K	
Spasite	ETT, A, K	
Nörolojik Yutma ve Yeme Bozuklukları	ETT, A, K	
Nörolojik Hastalıklara Bağlı Fonksiyonel Bozukluk ve Kısıtlılıklar	ETT, A, K	



NÖROLOJİK YOĞUN BAKIM

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Hipoksik İskemik Ensefalopati	TT, A, K	
Serebrovasküler Hastalıklar	TT, A, K	
Komalar	TT, A, K	
Nöromüsküler Solunum Yetmezlikleri	TT, A, K	
Ağır Nöromusküler Hastalıklar	TT, A, K	
Status Epileptikus	TT, A, K	
Yoğun Bakım Komplikasyonları	TT, A, K	
Beyin Ölümü	T	
Nöroinfeksiyöz Hastalıklar	ETT, A, K	



Nörotoksik Kritik Hastalıklar	TT, A, K	
Kafa İçi Basınç Artışı, Serebral Herniasyon Sendromları	TT, A, K	
Pulmoner, Kardiyak Komplikasyonlar	ETT, A, K	
Kan Basıncı Bozuklukları	TT, A, K	
Sıvı Elektrolit Bozuklukları	TT, A, K	
Nutrisyonel Ve Metabolik Bozukluklar	TT, A, K	
Hematolojik Komplikasyonlar	ETT, A, K	
Sepsis, Septik Şok ve Multipl Organ Disfonksiyonu Sendromu	ETT, A, K	
Metabolik Ensefalopatiler	ETT, A, K	
Toksik Ensefalopatiler	TT, A, K	



III-Girişimsel Yetkinlikler

NÖROFİZYOLOJİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Standart EEG	4	
Video-EEG Monitörizasyonu	2	
Uyku EEG'si	3	
Elektrokortikografi	1	
EEG Haritalama	1	
Epilepsi Cerrahisi Pre/İntra/ Post-Operatif Değerlendirme	1	
Wada Testi	1	
Vagal Stimulasyon Takibi	1	
Magnetoensefalo Grafı	1	



Kantitatif Duyu Testleri	1	
Sinir İletimi – İğne EMG	3	
Uyarılmış Potansiyel Çalışmaları	3	
Emg Eşliğinde Botulinum Toksin Enjeksiyonu	3	
Repetitif Stimulasyon	3	
Tek Lif EMG	2	
Elektrofizyolojik Refleks Çalışmaları	2	
Motor Ünite Sayımı	1	
Elektronistagmografi	1	
Hareket Hastalıkları Elektrofizyolojik Değerlendirmesi	2	



UYKU

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Polisomnografi	1	
Pap Titrasyonu	1	

NÖROLOJİK YOĞUN BAKIM

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Enteral Beslenme	4	
Parenteral Beslenme	3	
Santral Venöz /Arteriyel Kateterizasyon	2	
Nöromonitorizasyon	1	



Kafa İçi Basıncı İnvaziv Monitörizasyon	1	
İnvazif Heodinamik Monitörizasyon	2	
Noninvazif Monitörizasyon	3	
Hava Yolu Sağlama	4	
Nazo/Oro-Gastrik /Enterik Sonda Takılması	3	
Perkutan Endoskopik/ Radyolojik Gastrostomi/ Enterostomi	1	
Trakeostomi	1	
Derin Trakeal Aspirasyon	3	
Hava Yolu Bakımı	3	
İnvazif/Noninvazif Mekanik Ventilasyon	3	



Yara Bakımı ve Bası Yarası Profilaksisi	3	
Nöroaneljezi/ Sedasyon	3	
Kardiyopulmoner Resusitasyon	4	
Hipotermi	3	
Üriner Kateterizasyon	3	
Glasgow Koma Skalasının Değerlendirmesi	4	
Nöroyoğun Bakım Skalalarının Değerlendirmesi	4	
Yatak Başı Yutma Değerlendirmesi	3	
Postural Drenaj	3	
Donör Bakımı	2	



AKUT İNMELİ HASTALARIN TAKİP VE TEDAVİSİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İnmeli Hastaların Tedavisi ve Yönetimi	4	
İnme Hastası Rehabilitasyonu	2	
İnme Skalaları	4	

SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
İntravenöz Trombolitik Tedavi	4	
SAK Tedavisi	3	



VASKÜLER GİRİŞİMSSEL TEDAVİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Tanısal Kateter Anjiyografi	1	
Akut İnme Girişimsel Tedavisi	1	
Anevrizma ve Vasküler Malformasyonların Girişimsel Tedavisi	1	
Nörovasküler Hastalıklarda Profilaktik Endovasküler İşlemler	1	

NÖROPATOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Periferik Sinir/Deri/ Fasya/Kas Biopsisi	1	



HAREKET HASTALIKLARI

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Derin Beyin Stimulasyonu Peri/ Post-Operatif Takibi	1	
Botulinum Toksin İnjeksiyonu	3	
Hareket Hastalıkları Cerrahisi Hasta Takibi	1	

NÖROİMMUNOLOJİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Plazmaferoz	1	
Nöroimmunolojik Serolojik Tetkikler	1	
BOS'un Nöroimmunolojik Değerlendirilmesi	1	



DAVRANIŞ NÖROLOJİSİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nöropsikolojik Testler	3	

NÖROFONKSİYON DEĞERLENDİRME

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Duyu Algı Değerlendirme	3	
Yürüme Analizi	3	
Postur Analizi	3	
Denge Analizi	3	
El Beceri Testleri	3	
Motor Fonksiyon Değerlendirmesi	3	
Oromotor Değerlendirme	3	



Günlük Yaşam Aktivitesi	3	
Sağlığa Bağlı Yaşam Kalitesi Değerlendirmesi	3	
Nörolojik Bozukluk ve Motor Yeti Yitimlerinde Değerlendirme	3	
Nörolojik Hastalıklarda Kullanılan Ölçekler	3	
Nörostimulasyon	2	
Nörokognitif Tedavi	2	
Konuşma Tedavisi	2	
Diğer Fonksiyonel Tedaviler	2	



AĞRI

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Büyük Oksipital ve Diğer Sinir Blokajları	1	
Transkraniyal Manyetik Stimulasyon	1	
Spinal Kan Yaması Uygulama	1	
Tens	1	

NÖROSONOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Transkraniyal Doppler	1	



NÖRO-OTOLOJİ/OFTALMOLOJİ

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nöro-Otolojik Muayene	3	
Vestibuler (Vertigo) Tanı Testleri Yapma	3	
Nöro-Oftalmolojik Muayene	3	

NÖROGENETİK

Yetkinlik	Düzey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Genetik Araştırma, İnceleme ve Tetkik Yöntemleri	1	
Nörogenetik Danışma	1	



NÖRORADYOLOJİK GÖRÜNTÜLERİ YORUMLAMA

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Acil Nörolojik Hastalıklarda Bilgisayarlı Tomografi Yorumlama	3	
Acil Nörolojik Hastalıklarda Manyetik Rezonans Yorumlama	3	
Nörolojik Hastalıklarda Anjiyografi Yorumlama	2	
Nörolojik Hastalıklarda Direkt Radyografi Yorumlama	3	
Fonksiyonel Nörogörüntülemeyi Yorumlama	1	
Nörolojik Hastalıklarda Pet Yorumlama	1	
Nörolojik Hastalıklarda Spect Yorumlama	1	



BOS İNCELEMESİ

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
BOS Basıncı Ölçümü	4	
BOS Makroskopik ve Mikroskopik Değerlendirme	3	



ROTASYONLAR

DAHİLİYE

I-Klinik Yetkinlik Hedefi

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Hastalıklara Eğlik Eden Sistemik Hastalıklara Yaklaşım	2	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



KARDİYOLOJİ

I-Girişimsel Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Hastalıklarda Görülen Kardiolojik Bozukluklara Yaklaşım	2	
Elektrokardiyografi Yorumlama	3	
Ekokardiyografi	1	
Holter Monitarizasyon	2	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Müfredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



RADYOLOJİ

I-Girişimsel Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Hastalıklarda Kranial ve Spinal Görüntüleme Yöntemlerini Yorumlama	2	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



PSİKİYATRİ

I-Klinik Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Depresyon	T,A,K	
Bipolar Bozukluk	T,A,K	
Genel Sistemik Duruma Bağlı Duygudurum Bozuklukları	T,A,K	
Madde Kullanımına Bağlı Duygudurum Bozuklukları	T,A,K	
Anksiyete Bozuklukları	T,A,K	
Somatoform Bozukluklar	T,A,K	
Yapay Bozukluklar	T	
Disosiyatif Bozukluklar	T	
Cinsel Bozukluklar	T	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



ÇOCUK NÖROLOJİSİ

II-Klinik Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Normal Çocuk Gelişimi	B	
Nöronal Migrasyon Anomalileri	T	
Lizozomal Hastalıklar	T	
Peroksizomal Hastalıklar	T	
Hereditör ve Doğumsal Metabolik Hastalıklar	T	
Nörokutanöz Hastalıklar	T	
Çocukluk Çağı Epilepsileri	T	
Epileptik Olmayan Pediatrik Paroksizmal Hastalıklar	T	
Çocukluk Çağı Nöromusküler Hastalıkları	T	



Çocukluk Çağı İlerleyici Dejeneratif Hastalıkları	T	
Çocukluk Çağı Serebrovasküler Hastalıkları	T	
Çocuklarda Sistemik Hastalıkların Nörolojik Komplikasyonları	T	



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Müfredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



FİZİKSEL TIP VEREHABİLİTASYON*

I-Girişimsel Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih veİmza)
Temel Nörorehabilitasyon Yaklaşımaları	1	

* 5 yıl ihtisas yapacak asistan doktor tarafından doldurulacaktır.



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Mufredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



ENDOKRİNOLOJİ**

II-Klinik Yetkinlik Hedefleri

Yetkinlik	Düzyey	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
Nörolojik Hastalılara Eşlik Eden Endokrin Bozukluklara Yaklaşım	2	

** 4 yıllık ihtisas yapacak asistan doktor tarafından doldurulacaktır



Rotasyon Kliniği Eğitimi Başarı Durumu

Rotasyon Yapılan Kurum ve Eğitim Kliniği	
Rotasyon Yapılan Klinik	
Başlama Zamanı	
Bitirme Zamanı	
Öğrenci, Eğitime Devam Etmiş, Müfredatta Yer Alan Yetkinlikleri Kazanmıştır.	
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza	



KURAMSAL SINAVLAR

FORMATİF SINAVLAR

<p>1. Yıl Formatif Sınavı</p> <p>Sınav Tarihi:</p> <p>Aldığı Puan:...../100</p> <p>Aldığı Puan (Yazı İle):</p>	<p>Program Yöneticisi Adı Soyadı, Tarih, İmza</p>
--	---

<p>2. Yıl Formatif Sınavı</p> <p>Sınav Tarihi:</p> <p>Aldığı Puan:...../100</p> <p>Aldığı Puan (Yazı İle):</p>	<p>Program Yöneticisi Adı Soyadı, Tarih, İmza</p>
--	---



3. Yıl Formatif Sınavı	Program Yöneticisi Adı Soyadı, Tarih, İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	

SUMMATİF SINAV

Summatif Sınav	Program Yöneticisi Adı Soyadı, Tarih, İmza
Sınav Tarihi:	
Aldığı Puan:...../100	
Aldığı Puan (Yazı İle):	



KURAMSAL SINAVLAR ÖZETİ

Sınav	Sonuç	Ortalama
1. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
2. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
3. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
4. Yıl Formatif Sınav Sonucu		
Summatif Sınav Sonucu		
Kuramsal Sınav Sonucu*		
Program Yöneticisi Adı, Soyadı Tarih ve İmza		

* Formatif Sınavların Ortalaması %50 + Summatif Sınavın %50



BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

KATILDIĞI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı	Toplantı Yeri ve Tarihi	Program Yöneticisi Onayı Tarih ve İmza



BİLİMSEL TOPLANTILARDA YAPTIĞI SUNULAR

Toplantının Adı, Yeri ve Tarihi	Sunu Konusu	Program Yöneticisi Onayı Tarih ve İmza



KLİNİKTE YAPTIĞI SUNULAR

Sununun Adı	Tarihi	Program Yöneticisi Onayı Tarih ve İmza



BİLİMSEL DERGİLERDE MAKALELERİ

Makale Adı	Yayınlandığı Dergi Adı, Sayısı, Sayfası, Yazarları	Program Yöneticisi Onayı Tarih ve İmza





TEZ ÇALIŞMALARI TAKİP

TEZ ÇALIŞMALARI TAKİP FORMU

Tez Konusu	
Tez Konusu Verilme Tarihi	
Tez Konusu Akademik Kurul Onay Tarihi	

Tarih	Üç Ayda Bir Tezdeki Gelişme Aşamaları Kaydedilecek	Tez Danışmanı Onayı Tarih ve İmza





AÇIKLAMALAR

■ EĞİTİM KARNESİ NEDİR?

Eğitim Karnesi, uzmanlık eğitimindeki yetkinliklere ulaşıldığını gösteren ve sonucun kaydedildiği bir belgedir.

Karnede, tıpta uzmanlık eğitiminde müfredatta belirlenen yetkinlikler yer alır. Öğrenci yetkinlik seviyesine ulaştığında eğitici karnede onaylama yapar.

Eğitim Karnesi, öğrencinin yaptığı uygulamalar, takip ettiği hastalıklar, anlattığı sunumlarının yer aldığı bir envanter çalışması olarak anlaşılmalıdır.

Karnenin Önemi

Karne, anadal ve rotasyon dallarının müfredatını, yetkinlik düzeylerini içerdiğinden hem öğrenci hem de eğiticiler eğitimin kapsamını, hangi aşamada olduklarını, eksiklerin neler olduğunu görebileceklerdir.

Karneyi Kim Hazırlayacak?

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesinde Dekanlık Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu karnenin formatını belirlemek, Anabilim / Bilim Dalı Ölçme ve Değerlendirme Komisyonları da karnenin içeriklerini oluşturmakla görevlidir.

Karne Uygulamasının Sorumluları Kimlerdir?

Karne uygulamasından öğrenci, eğitim sorumlusu, Anabilim / Bilim Dallar ve Dekanlık kendilerini ilgilendiren kısımları ile sorumludurlar.

Öğrenci karnesindeki yetkinliklere ulaştığını eğitimcisine göstermek ve karnesini onaylatmaktan sorumludur. Aksi takdirde uzmanlık eğitimini tamamlayamayacaktır.

Eğitim sorumluları karne durumlarını izlemek, öğrenciyi motive etmek, eksikleri gidermek için tedbirler almaksorumluluğundadır.

Anabilim / Bilim Dalların karnelerin içeriklerini hazırlamak, uygulamanın usulüne göre gidip gitmediğini gözetlemek, gerekli tedbirler almak sorumluluğundadır.

■ KARNE NASIL KULLANILACAK

Karne öğrenci tarafından muhafaza edilir. Eğiticiler ve program yöneticisi tarafından onaylanır. Program yöneticisi tarafından takip edilir.

Öğrenci herhangi bir yetkinlik konusunda kendini hazır hissettiğinde



veya yetkinlikle ilgili eğitim ve uygulama yapma imkanı olduğunda eğitimcilerinden kendisinin değerlendirilmesini ve izlenmesini talep eder. Eğitici yetkinliğin, öğrenim hedeflerinde belirtilen öğrenim hedefine ulaşıldığını izlediğinde yetkinliği onaylar. Aksi durumda onaylama yapmaz eksikliklerin giderilmesi için geri bildirimler verir. Yetkinlik onayı talebinin öğrenciden gelmesi beklenmekle birlikte eğitimciler de uygun ortamlarda bu değerlendirme ve onay yapabilirler

Program yöneticileri öğrencinin ilerlemesini ve karnedeki yetkinlikleri kazanma durumlarını sürekli izleyecektir.

Yetkinliklerden hangilerinin hangi yılda kazanılacağı ve değerlendirileceği konusunda kesin kurallar oluşturulmamıştır. Eğitim kliniğinin hasta portföyüne, öğrencinin durumuna göre yetkinliklerin onaylanma zamanı değişebilir. Anabilim dalları ve eğitim kliniklerinin yetkinlikleri yıllara göre sınıflandırması, öğrencinin hangi yılda hangi yetkinlikleri tamamlaması gerektiği belirlenmelidir. Program yöneticileri yetkinliklerin tamamlanma durumuna göre kıdem değişikliklerini yapabilirler.

Eğitici kadrosu uygun olan klinikler, yetkinliklerden sorumlu eğitimcileri belirleyebilirler ve yetkinlik onaylarının sadece bu eğitimciler tarafından yapılmasına karar verebilirler.

Karnedeki yetkinliklerden her birinin onaylanması gerekmektedir. Bazı yetkinlik ise birden fazla kez onaylanması gerekli olabilir. Birden fazla onayı gerektiren yetkinlikler için ayrı yetkinlik kutucukları oluşturulmuştur.

Eğitim süresi sonunda tüm yetkinlikler onaylanmış, yetkinlik dışındaki alanlar usulüne uygun olarak tamamlanmış olmalıdır. Aksi halde uzmanlık eğitimi bitirme sınavına girilmesi mümkün olmayacaktır.

Karnedeki öğrencinin katıldığı bilimsel toplantılar, bilimsel toplantılarda yaptığı sunular, klinikte yaptığı sunular, bilimsel dergilerdeki makaleleri bölümleri için program yöneticileri asgari sayı belirleyebilirler. Ancak bu sayı dört adedi geçmemelidir. Daha fazla sayıdaki etkinliklerin karnede kayıt edilmesi gerekli değildir.

■ KLİNİK YETKİNLİK İÇİN KULLANILAN TANIMLAR VE KISALTMALARI

Klinik yetkinlikler için; dört ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. T, ETT ve TT düzeyleri A ve K ile birlikte kodlanabi-



lirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. B, T,ETT ve TT düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

B: Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar veremeyecek 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.

ETT: Ekip çalışması yaparak 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 tanımlama ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

■ GİRİŞİMSEL 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.



