

## SAĞLIK ALANI SERTİFİKALI EĞİTİM STANDARTLARI

Standart No	23
Tarih	24.02.2022
Revizyon No	2

---

### GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ENDOSKOPİSİ SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI

---

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
Eğitim ve Sertifikasyon Dairesi Başkanlığı  
Bilkent Yerleşkesi, Üniversiteler Mah.  
Dumlupınar Bulvarı 6001. Cad. No:9  
Çankaya/Ankara 06800

---

Bu standart Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği gereğince ilgili Sertifikalı Eğitim Bilim Komisyonu tarafından hazırlanmış olup 25 sayfadan oluşmaktadır.

## İÇİNDEKİLER

1. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ ADI .....	2
2. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ AMACI.....	2
3. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ HUKUKİ DAYANAĞI .....	2
4. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI İLE İLGİLİ TANIMLAR.....	2
5. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI .....	2
6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ.....	4
7. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ MÜFREDATI .....	4
7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak Konular ve Süreleri .....	4
7.2 Eğitimde Kullanılacak Materyal ve Nitelikleri.....	8
7.3. Eğitimin Süresi .....	9
7.4. Eğitimin Değerlendirilmesi.....	9
8. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMINDA GÖREV ALACAK EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ .....	9
9. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ.....	10
10. SERTİFİKALI EĞİTİM MERKEZİNİN NİTELİKLERİ .....	10
11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ.....	11
12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ .....	11
13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI.....	11
14. GEÇİCİ MADDE .....	12
15. YÜRÜRLÜLÜK .....	19
EKLER.....	20

## 1. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ ADI

Gastrointestinal Sistem (GİS) Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programı

## 2. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ AMACI

Bu eğitim programının amacı; genel cerrahi ve iç hastalıkları uzman hekimlerine ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel çalışmalar ve uygulamalar çerçevesinde gastrointestinal sisteme ait endoskopik işlemleri yapabilme yeterliği kazandırmaktır.

## 3. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ HUKUKİ DAYANAĞI

Bu sertifikalı eğitim programının uygulanmasında 04 Şubat 2014 tarihli ve 28903 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe konulan Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hukuki dayanak olarak alınmıştır.

## 4. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI İLE İLGİLİ TANIMLAR

**Endoskopi:** Fleksibl endoskopi kullanılarak özofagus, mide, duodenum ve kalın bağırsağın incelenmesi ve girişimsel işlemlerin yapılmasını,

Endoskopik Retrograd Kolanjiyo Pankreatografi (ERCP), Endoskopik Ultrasonografi (EUS), Endoskopik Mukozal Rezeksiyon (EMR) ve Endoskopik Submukozal Diseksiyon (ESD) Anoskopi, Rijid Rektosigmoidoskopi, Doğal Lümeden Endoskopik Cerrahi (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery; NOTES) işlemleri kapsam dışındadır.

**Uzaktan Eğitim:** Sağlık Bakanlığı Uzaktan Sağlık Eğitimi Sistemi (USES) üzerinden verilecek eğitimi,

**İlgili Birim:** Eğitim ve Sertifikasyon Dairesi Başkanlığını (ESDB),

**SEP:** Sertifikalı Eğitim Programını,

**USES:** Sağlık Bakanlığı Uzaktan Sağlık Eğitim Sistemini,

**Eğitim Merkezi:** Sağlık Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş Gastrointestinal Sistem (GİS) Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programını gerçekleştirme yetkisi olan merkezi ifade eder.

## 5. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ YÜRÜTÜLME USUL VE ESASLARI

Sertifikalı Eğitim Programının (SEP) yürütülmesinde aşağıdaki usul ve esaslara uyulur:

1. SEP öncesinde katılımcılara eğitim süresince geçerli olan kurallar ve uygulamalar açıklanır.
2. SEP teorik ve uygulamalı olarak yürütülür.
3. SEP kesintisiz olup, yüz yüze yapılan uygulamalı eğitime devam zorunludur.
4. Kurum namına katılanlar, sertifika geçerlik süresinin yarı süresince o kurumda hizmet etmek zorundadır. Aksi takdirde sertifika ücretinin tamamı katılımcı tarafından kuruma iade edilir.
5. Kurum namına katılanların yasal mazeretler de dahil olmak üzere kullandıkları izin ve

- raporları tamamlanması gereken hizmet süresinden sayılmaz.
6. Eğitim materyali kanıta dayalı bilgilerden yararlanılarak hazırlanır ve her yıl ulusal ve uluslararası literatür doğrultusunda güncellenir.
  7. Teorik ve uygulamalı eğitimin süresi ve niteliği standartta yer alan sürelerle ve niteliklere uygun olarak hazırlanır ve yürütülür.
  8. SEP'in uygulama eğitimi, uygulama eğitim merkezi tarafından izin alınan adreste düzenlenir. Eğitimin düzenleneceği adres ilgili birim ve eğitim merkezinin internet sitesinde eğitim başlamadan 20 (yirmi) iş günü öncesi ilan edilir.
  9. Teorik eğitim, Bakanlığın Uzaktan Sağlık Eğitim Sistemi (USES) üzerinden verilir.
  10. Teorik eğitimi başarıyla tamamlayanlar eğitim merkezinde uygulama eğitimini tamamlar.
  11. Teorik eğitim (uzaktan eğitim olduğundan) süresince katılımcılar eğitim gerekçesiyle izinli sayılmayacaktır.
  12. Uygulamalı eğitim, sertifikalı eğitim yetkisi verilen eğitim merkezi tarafından uygulama eğiticileri gözetiminde yapılır.
  13. SEP Tablo 2'de yer alan uygulamalı eğitimin işlem sayılarına ve hedeflerine ulaşılmadan tamamlanmış kabul edilmez.
  14. Uygulamalı eğitim hasta başında gözlem ve uygulama şeklinde yapılır.
  15. Uygulamalı eğitim sırasında program sorumlusu tarafından devam çizelgesi tutulur.
  16. Eğitim merkezi tarafından uygulamalı eğitimleri başarı ile tamamlayanlara ait bilgi ve belgeler (program sorumlusu tarafından onaylı sınav sonuçlarını gösterir özet tablo, devam çizelgesi, eğiticilerin ad, soyad ve T.C. kimlik numarasının olduğu bilgileri içeren liste) en geç 1 (bir) ay içinde il sağlık müdürlüğüne iletilir. Müdürlük tarafından kontrol edildikten sonra ilgili birime gönderilir.
  17. Uygulamalı eğitime kesintisiz devam zorunludur. Yasal bir mazeret durumunda takip eden eğitim sürecinde eksik eğitim günleri tamamlanır, aksi durumda uygulama sınavına alınmaz.
  18. SEP'te görev alacak eğitici listeleri standartlarda yer alan eğitici niteliklerine uygun olarak hazırlanır. Eğitici değişikliği söz konusu olduğunda bu durum SEP'in başlamasından en az 2 hafta önce il sağlık müdürlüğüne bildirildikten sonra değişiklik il sağlık müdürlüğü tarafından kontrol edilir ve ilgili birime iletilir. SEP başladıktan sonra mücbir nedenlerle gerçekleşen eğitici değişiklikleri değişikliğin yapıldığı gün içinde il sağlık müdürlüğüne ve ilgili birime bildirilir.
  19. SEP'i başarıyla tamamlayan katılımcılara ait sertifikalar tescil edilmek üzere ilgili birime gönderilir. Tescil işleminin yapılabilmesi için program sorumlusu tarafından onaylı devam çizelgesi, sınav sonuçlarını gösterir belge, sertifika belge bedeli dekontu

sertifikalarla birlikte ilgili birime gönderilir.

20. SEP'e katılan yabancı uyruklu hekimlerin sertifikalarının tescili diploma denklik süreci tamamlandıktan sonra yapılır.
21. SEP'e katılan yabancı uyruklu hekimlerden Türk Vatandaşlığına geçenler T.C. Vatandaşı olarak kayıt edilir ve T.C. kimlik numarası başvuru formuna eklenir.
22. SEP'in uygulama eğitimi merkezi adresinde değişiklik olması halinde bu durum en geç 15 (on beş) gün içinde ilgili birime yazı ile bildirilir ve yetki merkezi izni yeniden alınır.
23. SEP tamamlandıktan sonra katılımcıların sertifikaları tescil için en geç 1 (bir) ay içinde ilgili birime gönderilir.
24. SEP'i başarıyla tamamlayan katılımcılar için Ek-1E'de yer alan örnek sertifika kullanılır.

## 6. KATILIMCILAR VE NİTELİKLERİ

Bu eğitim programına *genel cerrahi ve iç hastalıkları* uzman hekimleri katılabilir.

## 7. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMININ MÜFREDATI

### 7.1. Öğrenim Hedefleri ve Eğitimin İçeriğinde Yer Alacak Konular ve Süreleri

Teorik eğitimin içeriğinde yer alacak konular, her bir konuya ait öğrenim hedefleri ve eğitim süreleri Tablo-1'de gösterilmiştir.

**Tablo 1:** Teorik Eğitimde Yer Alan Konular, Öğrenim Hedefleri ve Süreleri

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	SÜRE
Giriş, Programın Tanıtılması-Ön Test		40 dk.
1. Endoskopinin tarihçesi, gelişim basamakları ve bugünü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopinin tarihçesini açıklar.</li><li>• Dünyadaki ve ülkemizdeki mevcut durumu söyler.</li><li>• İleriye yönelik ihtiyaçları açıklar.</li></ul>	30 dk.
2. Endoskopi sistemlerinin teknolojisi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopların teknolojisini açıklar.</li></ul>	30 dk.
3. İdeal endoskopi ünitesinin yapısı, bileşenleri ve yönetimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi ünitesinin yapısını, bileşenlerini, aksesuarlarını, koter cihazlarını anlatır.</li><li>• Endoskopik hemostaz yöntemlerini uygular.</li><li>• Endoskopi ünitesinin yapısını, bileşenlerini, aksesuarlarını, koter cihazlarının yönetimini yazar.</li></ul>	20 dk. 15 dk. 20 dk. 30 dk.
4. Cihazların bakım, temizlik ve dezenfeksiyon, sterilizasyon standartları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cihazların bakım, temizlik, dezenfeksiyon, sterilizasyon standartlarını sayar.</li><li>• Standartlarına uygun olarak bakım, temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerini uygular.</li></ul>	30 dk. 15 dk.

**Tablo 1 devam**

<b>KONULAR</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>	<b>SÜRE</b>
5. Endoskopist için <ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi işlemlerinde endikasyonlar, kontrendikasyonlar</li><li>• Üst GİS endoskopisine hazırlık</li><li>• Alt GİS endoskopisine hazırlık</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi işlemleri için uygun hastayı açıklar.</li><li>• Üst GİS standart hasta pozisyonlarını kendi cümleleriyle ifade eder.</li><li>• Alt GİS standart hasta pozisyonlarını kendi cümleleriyle ifade eder.</li></ul>	30 dk. 15 dk. 15 dk.
6. Endoskopi öncesi hasta hazırlığı <ul style="list-style-type: none"><li>• İşlem hakkında hasta bilgilendirilmesi</li><li>• Aydınlatılmış onam formları</li><li>• Kullanılan ilaçların yönetimi</li><li>• Profilaktik antibiyotik kullanımı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hastayı doğru olarak bilgilendirme sürecini açıklar.</li><li>• Hastanın onamını doğru şekilde almayı anlatır.</li><li>• Endoskopi hasta hazırlığının nasıl yapılacağını açıklar.</li><li>• Kullanılan ilaçların yönetimini kendi cümleleriyle ifade eder.</li><li>• Profilaktik antibiyotik kullanımını uygular.</li></ul>	20 dk. 20 dk. 20 dk. 20 dk.
7. Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait riskler ve önlemler, işlem sonrası çıkış kriterleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait riskleri açıklar.</li><li>• Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait önlemleri açıklar.</li><li>• İşlem sonrası çıkış kriterlerini tarif eder.</li></ul>	30 dk.
8. Antikoagülanlar ve endoskopi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi yapılacak hastalarda antikoagülanları kanama risklerine göre sınıflandırır.</li></ul>	30 dk.
9. Üst GİS endoskopisi temel teknikler <ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopik anatomi</li><li>• Teknik basamaklar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS endoskopisi için gerekli anatomik özellikleri açıklar.</li><li>• Teknik bilgi ve beceri basamaklarını açıklar.</li><li>• Anatomisi değişmiş olgularda teknik bilgi ve beceri basamaklarını açıklar.</li></ul>	15 dk. 20 dk. 20 dk.
10. Üst GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler ve biyopsi alma yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler için biyopsi yöntemlerini kendi cümleleriyle ifade eder.</li></ul>	40 dk.
Bölüm 10 için Video Sunumları		10 dk.

**Tablo 1 devam**

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	SÜRE
11. GİS'te yabancı cisim	<ul style="list-style-type: none"><li>• GİS'te yabancı cisimlerin tiplerini sayar.</li><li>• GİS'te yabancı cisimlerin endoskopik tedavi yöntemlerini açıklar.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 11 için Video Sunumları		
12. Koroziv yaralanmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>• GİS'te koroziv yaralanma tipleri sayar.</li><li>• GİS'te koroziv yaralanma tiplerine göre yönetimi ifade eder.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 12 için Video Sunumları		30 dk.
13. Üst GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varis dışı üst GİS kanama nedenleri söyler.</li><li>• Endoskopik kanama kontrol yöntemlerini açıklar.</li></ul>	30 dk.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varis kanamaları ve endoskopik kanamaların kontrol yöntemlerini açıklar.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 13 için Video Sunumları		40 dk.
14. Perkütan Endoskopik Gastrostomi (PEG)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkütan Endoskopik Gastrostomi (PEG) endikasyonlarını ve komplikasyonlarını açıklar.</li></ul>	30 dk.
15. Perkütan Endoskopik Jejunostomi (PEJ)/ (PEGJ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkütan Endoskopik Jejunostomi (PEJ)/ (PEGJ) endikasyonlarını ve komplikasyonlarını açıklar.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 15 için Video Sunumları		5 dk.
16. Üst GİS darlıklarının dilatasyon işlemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS darlıklarının dilatasyon işlemlerini açıklar.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 16 için Video Sunumları		10 dk.
17. Alt GİS endoskopisi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomik özellikler</li><li>• Teknik basamaklar</li></ul>	15 dk.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS endoskopisi için gerekli anatomik özellikleri açıklar.</li></ul>	20 dk.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS endoskopisi için teknik bilgi ve beceri basamaklarını sıralar.</li><li>• Anatomisi değişmiş olgularda teknik bilgi ve beceri basamaklarını sıralar.</li></ul>	20 dk.
Bölüm 17 için Video Sunumları		

**Tablo 1 devam**

<b>KONULAR</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>	<b>SÜRE</b>
18. Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler ve biyopsi alma yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojileri açıklar.</li><li>• Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler için uygun biyopsi yöntemini uygular.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 18 için Video Sunumları		10 dk.
19. Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemlerini açıklar.</li><li>• Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemlerini uygular.</li></ul>	30 dk.
Bölüm 19 için Video Sunumları		30 dk.
20. Kolorektal polipler <ul style="list-style-type: none"><li>• Tanımlanması Sınıflandırılması (endoskopik görüntü ve patolojik sonuçları ile)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolorektal polipleri tanımlar.</li><li>• Kolorektal polipleri sınıflandırır.</li></ul>	30 dk.
21. Kolorektal poliplere yaklaşım <ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopik girişim yöntemleri</li><li>• Yöntemlerin sınırlılıkları</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimlerin yöntemlerini açıklar.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimlerin sınırlılıklarını kendi cümleleri ile ifade eder.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimler için en uygun yöntemi seçer.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimler için en uygun yöntemi uygular.</li></ul>	60 dk.
22. Endoskopik lezyonların patolojik değerlendirilmesi <ul style="list-style-type: none"><li>• Örneklerin patolojiye ideal gönderilme yöntemleri</li><li>• Patolojik inceleme</li><li>• Patolojide terminoloji</li><li>• Patoloji sonuçlarının klinik yorumu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojileri söyler.</li><li>• GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek patolojik sonuçları klinik bulgularla uyumlu bir şekilde yorumlar.</li></ul>	60 dk.



**Tablo 1 devam**

23.Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonlar <ul style="list-style-type: none"><li>• Komplikasyonların tanınması</li><li>• Komplikasyonların raporlanması</li><li>• İyi klinik yönetim</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonları fark eder.</li><li>• Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılan komplikasyonları çözümler.</li></ul>	45 dk.
Bölüm 23 için Video Sunumları		45 dk.
24.Tarama ve takip protokolleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarama ve takip protokollerini açıklar.</li></ul>	45 dk.
Son Test Uygulaması		40 dk.
<b>TOPLAM</b>		21 saat

**Tablo 2.** Uygulama Eğitiminde Yer Alan İşlemler ve Ulaşılması Gereken İşlem Sayıları

<b>İşlemler</b>	<b>İşlem Sayıları *</b>
Özefagogastroduodenoskopi	200
Kolonoskopi	200
Polipektomi	15
Endoskopik varis tedavisi	5
Kanama kontrolü	5
Dilatasyon	3

\* Son 10 işlemin 9'unda "çekal entubasyon" başarısına ulaşabilmelidir.

## 7.2 Eğitimde Kullanılacak Materyal ve Nitelikleri

Bu eğitim programında, aşağıda sıralanan materyal ve malzemeler kullanılır.

1. Eğitim içerisinde yer alan konuları içeren videolu eğitim materyali,
2. İlgili endoskopi ünitesinde bulunması gereken tüm araç-gereçler,
3. Uygulama eğitimi yapılacak eğitim merkezinde bulunan her türlü cihaz ve malzeme eğitim materyali olarak değerlendirilir.

### 7.3. Eğitimin Süresi

Eğitim türüne göre eğitime ayrılan toplam süre saat ve gün olarak **Tablo 3**'te verilmiştir.

**Tablo 3: Eğitim Türüne Göre Eğitime Ayrılan Süre**

Eğitimin Türü	Eğitim Süresi	
	Saat	Ay
Teorik Eğitim	21	1
Uygulama Eğitimi	1056*	6
<b>TOPLAM</b>	1078	7

\*6 ay içinde iş günü (bir ay ortalama 22 gün olarak hesaplanmıştır)x8 saat

### 7.4. Eğitimin Değerlendirilmesi

Eğitimin değerlendirilmesi aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılacaktır.

1. SEP teorik eğitimini belirlenen kriterlere uygun olarak tamamlayan katılımcılar teorik eğitim sınavına alınır.
2. SEP teorik eğitim sınavından başarısız olan katılımcılar uygulama eğitimine alınmaz.
3. Sınav soruları çoktan seçmeli 5 şıklı olup eğitimin içeriğinde yer alan konuların tamamını kapsar.
4. SEP teorik eğitim başlangıcında ön test ve sonunda son test yapılır, 50 sorudan oluşan son testten, 100 üzerinden 70 ve üstü puan alan katılımcı başarılı sayılır. Teorik sınavda başarısız olan katılımcılara en fazla 2 kez teorik sınava girebilme hakkı tanınır.
5. Her iki sınavdan da başarısız olan katılımcılar SEP'e yeniden başvurur.
6. SEP uygulama eğitimi boyunca ulaşılması gereken işlem sayıları (Tablo-2) ve kazanılması gereken yetkinlikler SEP'te yer alan her bir branşın tüm eğiticileri tarafından değerlendirilir, imza altına alınır ve program sorumlusu tarafından onaylanır.
7. SEP uygulama eğitimi süresince belirtilen işlem sayısına ulaşamaması veya yetkinlik kazanılamaması durumunda sertifikalı eğitim programında yer alan her bir branşın tüm eğiticileri tarafından uygun görülmesi halinde eğitim süresi en fazla 2 ay daha uzatılır.
8. Teorik ve uygulama eğitiminde başarılı olan katılımcı sertifika almaya hak kazanır. Sertifikaların geçerliliği Sağlık Bakanlığı tarafından tescil edildikten sonra başlar.

## 8. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMINDA GÖREV ALACAK EĞİTİCİLER VE NİTELİKLERİ

Aşağıdaki niteliklerden birine sahip olanlar SEP'te eğitici olarak görevlendirilir;

1. Gastroenteroloji ve Gastroenteroloji Cerrahisi yan dal uzmanlıklarından birinde eğitici olan hekimler,
2. Genel Cerrahi ve İç Hastalıkları ana dal uzmanlıklarından birinde eğitici olup

Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Sertifikasına sahip olan hekimler.

3. Eğitim merkezindeki tüm endoskopi eğiticileri eğitimde görev alırlar.

## **9. SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAM SORUMLUSU VE NİTELİKLERİ**

SEP uygulamalı eğitimi program sorumlusu, standardın 8. maddesinde tanımlanan eğitici niteliklerini taşır.

Mücbir sebeplerin oluşması durumunda, ilgili birime bildirilmek kaydı ile eğitim programında görevli eğiticilerden biri geçici olarak program sorumlusu olarak görevlendirilir.

## **10. SERTİFİKALI EĞİTİM MERKEZİNİN NİTELİKLERİ**

Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programının uygulama eğitiminin yürütüleceği uygulamalı eğitim merkezinin aşağıda belirtilen nitelikleri taşıması gerekmektedir;

1. Yılın tüm iş günlerinde endoskopi yapılan üniteye sahip olması,
2. Acil endoskopi vakası kabul ediliyor olması,
3. Her bir endoskopi ünitesinde her gün eğitim veriliyor olması,
4. Her katılımcının her endoskopi ünitesinde eşit sürede eğitim almasının sağlanması,
5. Yıllık en az 1500 üst endoskopi yapılıyor olması,
6. Yıllık en az 1250 kolonoskopi yapılıyor olması,
7. Endoskopi ünitelerinin videoendoskopi özelliğinin olması,
8. Rapor ve görüntülerin dijital olarak depolanabildiği ve sorgulanabildiği bir arşive sahip olması.

Ayrıca;

9. Eğitim merkezi olmak için; en az 2 farklı branştan toplam en az 2 eğitici (genel cerrahi uzmanı, gastroenteroloji uzmanı veya gastroenteroloji cerrahisi uzmanı) olması gerekmektedir. Eğitim merkezi olmak üzere başvuran eğitim kurumunda bu şartlar sağlanamıyorsa başka eğitim kurumu ile protokol yaparak başvuruda bulunur.
10. Katılımcı sayısı, eğitim merkezinin önceki portföy kapasitesi dikkate alınarak belirlenen sayının uygunluğu Bakanlıkça değerlendirilir.
11. Eğitim merkezinin niteliklerinin, mücbir sebeplerle kaybedilmesi halinde bu durum program sorumlusu tarafından Bakanlığa bildirilir ve eğitim almakta olan katılımcıların eğitimlerini, eğitim yetkisi devam eden başka bir eğitim merkezinde tamamlamalarına izin verilir. Bu durumda kurumlar arasında yapılacak yazılı anlaşmalar ile eğitimin süreci ve eğitime katılım bedeli gibi hususlar karara bağlanır.
12. İlan tarihinden itibaren 6 ay içinde eğitim merkezleri başvurusu ve eğitim süreçleri sağlık insan gücü göz önünde bulundurulduğunda ihtiyacı karşılamakta yetersiz bulunursa/yapılandırılmazsa eğitim merkezi başvuru kriterleri tekrar gözden geçirilir.

## **11. SERTİFİKANIN GEÇERLİLİK SÜRESİ**

Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Sertifikasının geçerlilik süresi **10 yıldır**.

## **12. SERTİFİKANIN YENİLENME ÖLÇÜTLERİ**

Sertifikanın yenilenmesi aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılır.

1. Sertifika sahibi sertifikasının 10 (on) yıllık geçerlilik süresi bitmeden 3 (üç) ay önce, sertifikanın geçerli olduğu süre içinde, aşağıda yer alan işlemleri yaptığına dair belgelerle birlikte Bakanlıkça belirlenen elektronik ortamda başvuru yapar.
  - a. Aktif olarak endoskopi işlemlerini (en az 2000) yapmaya devam ettiğine ilişkin belge,
  - b. Gastrointestinal sistem endoskopisi ile ilgili en az dört (sempozyum, kongre, kurs) eğitim faaliyetine katıldığını (eğitici ya da katılımcı olarak) gösteren belgeler ya da son üç yılda SEP standardında yer alan güncel teorik eğitimi almak,
2. Başvuruda ibraz edilen belgeler Bakanlıkça oluşturulan Bilimsel Komisyon tarafından elektronik ortamda incelenir, değerlendirilir ve uygunsuz onaylanır.
3. Değerlendirme sonucu olumlu olan ve onaylanan sertifikaların geçerlilik süresi 10 (on) yıl daha uzatılır.
4. Komisyon tarafından onaylanan ve geçerlilik süresi 10 (on) yıl daha uzatılan sertifikalar (başvuru evraklarının bir nüshası ve kontrol formu ile birlikte) Bakanlık ilgili birimince kayıt altına alınır.
5. Sertifika sahibinin değerlendirme kriterlerini karşılayamaması durumunda sertifikasının geçerlilik süresi uzatılmaz ve sertifikası geçersiz olur.

## **13. DENKLİK BAŞVURUSU VE DENKLİK İŞLEMLERİ USUL VE ESASLARI**

Denklik başvurusu ve denklik işlemleri aşağıdaki usul ve esaslara göre yapılır.

1. Yurt dışından sertifika almış olan kişilerin, sertifikalarının denkliği için öncelikle diploma denklik sürecini tamamlamaları gerekmektedir.
2. Diploma denklik sürecini tamamlayan kişilerin Bakanlıkça belirlenecek başvuru formu ve talep edilen bilgi ve belgeler ile birlikte yurt dışından aldığı sertifikalı eğitim süresinin en az 6 (altı) ay olduğunu, Tablo-2’de belirtilen işlem sayılarına ulaştığını ve yetkinlik kazandığını belgeleriyle ibraz etmesi halinde talebi ilgili birim tarafından değerlendirilir.
3. Bakanlık yurt dışından alınan belgelerin doğruluğunun teyidi için gerekli iş ve işlemleri yapar.
4. Değerlendirme sonucu olumlu olanlar öncelikle ilgili birim tarafından yapılacak olan teorik eğitim sınavına girerler. Birinci teorik sınavda başarılı olamayanlara 20 (yirmi) iş günü içinde tamamlanmak üzere ikinci ve üçüncü sınava girme hakkı verilir.

5. İlgili birim, teorik sınavda başarılı olanları, uygulama eğitim sınavına girmek üzere uygulama eğitim merkezlerinden birine yönlendirir. Eğitim merkezinde yapılacak olan uygulama sınavında başarılı olanların sertifika denklik işlemleri ilgili birim tarafından yapılır.
6. Denklik işlemleri sonucunda ilgili birim tarafından denklik belgesi düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir.

#### 14. GEÇİCİ MADDE

1. “*Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Deneyimi ve Eğitimi Belgelerine Sahip Olanların Sertifikasyonu Hakkında Duyuru*” kapsamında bahsi geçen belgelerin tescil edilmesi için 08.09.2014 tarihine kadar yapılan başvurular, Bakanlıkça görevlendirilen komisyon tarafından Tıpta Uzmanlık Kurulunun 03.01.2014 tarihli ve 407 sayılı ve 08.04.2014 tarihli ve 457 sayılı kararları doğrultusunda hazırlanan Ek-1A ve Ek-1B’de yer alan formlar aracılığıyla aşağıdaki koşullara göre değerlendirilir;

- a. Üniversite Hastaneleri ve Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinden Genel Cerrahi ve İç Hastalıkları Uzmanlık Dallarında eğitici niteliği olanlardan **en az son 5 yıldır** üst GİS veya alt GİS endoskopisi yapmış olduğunu ilgili kurum amirince (üniversite hastanelerinde dekan/ eğitim ve araştırma hastanelerinde başhekim) onaylı bir şekilde belgeleyenler için ilgili birim tarafından GİS Endoskopisi Sertifikası düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir.

Veya

- b. Aşağıdaki koşulların hepsini karşılayan uzman hekimler;
  - i. **En az 3 (üç) ay** süreyle bir Üniversite Hastanesi veya Bakanlığa bağlı bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde endoskopi eğitimi aldığını o kurumun mevcut yöneticisi (dekan/başhekim) tarafından onaylı bir şekilde belgeleyenler,
  - ii. **En az 200 (iki yüz) adet üst GİS endoskopisi; en az 200 (iki yüz) adet alt GİS endoskopisi olmak üzere endoskopik işlem yapmış olduğunu, ilgili kurum yöneticisi tarafından onaylanmış olarak belgeleyenler;**

1 (a)’ya göre başvuran ve başvuruları olumlu değerlendirilen eğiticiler, ilanda belirtilen şekilde sertifikalarını almak için ilgili birime ayrıca başvuru yaparlar ve başvurularının değerlendirilmesi sonrasında ilanda belirtilen şekilde sertifika almaya hak kazanırlar. Bakanlık ilgili birimince GİS Endoskopisi Sertifikası düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir.

1 (b)'ye göre başvuran ve başvuruları olumlu değerlendirilen uzman hekimler, Tablo 6'da yer alan konular ve komisyonca belirlenen eğiticiler tarafından USES üzerinden verilecek *14 (on dört) saat* süren teorik eğitime katılır. Teorik eğitim sürecinin *bu standartların ilan edildiği tarihten* itibaren en geç 6 (altı) ay içerisinde tamamlanması gerekmektedir. Eğitimin değerlendirilmesi, Madde 7.4. "*Eğitimin Değerlendirilmesi*" başlığına göre yapılır. Başarılı olanlara Bakanlığın ilgili birimince GİS Endoskopisi Sertifikası düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir.

2. *Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programı Standardının ilan edildiği 23.02.2022 tarihine kadar, geriye dönük süre kısıtlaması olmaksızın, başvuru yapamayan, başvurusu olup başvurusu kabul edilmeyen ya da değerlendirmeye alınmayan kişilerin, duyurunun ilan edildiği tarih baz alınarak ilan tarihinden sonra 3 (üç) ay içinde başvurusunu yapması gerekmektedir. Başvuruda istenen belgelerde başvuru koşullarında bahsi geçen işlemlerin ilan tarihinden önce gerçekleştirilmiş olması gerekmektedir.*

Ek-1A ve Ek-1B'de yer alan formlar aracılığıyla yapılan başvurular aşağıdaki koşullara göre değerlendirilir;

a. Üniversite Hastaneleri ve Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinden Genel Cerrahi ve İç Hastalıkları Uzmanlığı dallarında eğitici niteliği olanlardan ***en az son 5 (beş) yıldır*** üst GİS veya alt GİS endoskopisi yapmış olduğunu ilgili kurum amirince (üniversite hastanelerinde dekan/ eğitim ve araştırma hastanelerinde başhekim) onaylı bir şekilde belgeleyenler (Ek-1C) için Bakanlık ilgili birimince GİS Endoskopisi Sertifikası düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir.

Veya

b. Aşağıdaki koşulların hepsini karşılayan uzman hekimler;

i. ***En az 3 (üç) ay*** süreyle bir Üniversite Hastanesi veya Bakanlığa bağlı bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde endoskopi eğitimi aldığını o kurumun mevcut yöneticisi (dekan / başhekim) tarafından onaylı bir şekilde belgeleyenler,

ii. ***En az 200 (iki yüz) adet üst GİS endoskopisi; en az 200 (iki yüz) adet alt GİS endoskopisi*** olmak üzere endoskopik işlem yapmış olduğunu, ilgili kurum yöneticisi tarafından onaylanmış olarak belgeleyenler (Ek-1D);

2 (a)'ya göre ilgili birim tarafından oluşturulan sistem aracılığıyla başvuran eğiticiler, Ek-1B formu çerçevesinde komisyon tarafından değerlendirilir. Değerlendirme sonucu gerekli kriterleri taşıdığı anlaşılan eğiticiler, sertifikalarını almak için sistem üzerinden sertifika belge bedeli dekontunu yükleyerek sertifikalarını almaya hak kazanırlar. Sertifika almaya hak

kazananların sertifikaları, ilgili birim tarafından düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir. Tescil edildikten sonra sertifika sahibine teslim edilmek üzere sertifika sahibinin beyanında belirtmiş olduğu adresin bulunduğu il sağlık müdürlüğüne gönderilir.

2 (b)'ye göre ilgili birim tarafından oluşturulan sistem aracılığıyla başvuran uzman hekimler, Ek-1A formu çerçevesinde komisyon tarafından değerlendirilir. Değerlendirme sonucu gerekli kriterleri taşıdığı anlaşılan uzman hekimler, USES üzerinden verilecek Tablo-4'te yer alan konular ve komisyonca belirlenen eğiticiler tarafından verilecek **1 (bir) aylık** teorik eğitime ve eğitim yetkisi verilmiş eğitim merkezlerinde **3 (üç) aylık** uygulamalı eğitime katılır. 2 (b)'ye göre başvuru yapanlar teorik eğitimlerini bu standardın ilan edildiği tarihten itibaren en geç 6 (altı) ay içinde, uygulamalı eğitimini de teorik eğitim süresi dahil olmak üzere toplam 3 (üç) yıl içinde tamamlamaları gerekmektedir. Bu sürecin sağlık hizmetini aksatmayacak şekilde yönetilebilmesi için eğitim süreçleri tamamlanana kadar mevcut uygulamanın devam etmesi, üç yılın sonunda sertifika almaya hak kazanamayan genel cerrahi veya iç hastalıkları uzmanları GİS endoskopi işlemlerini gerçekleştiremeyecektir. Teorik ve uygulamalı eğitimde başarılı olan ve sertifika almaya hak kazananların sertifikaları ise ilgili birim tarafından düzenlenir ve elektronik bilgi sistemine kaydedilerek tescil edilir. Tescil edildikten sonra sertifika sahibine teslim edilmek üzere sertifika sahibinin beyanında belirtmiş olduğu adresin bulunduğu il sağlık müdürlüğüne gönderilir.

Bu standardın 14 üncü geçici maddesi dışındaki başvurular, Bakanlık tarafından yetkilendirilen eğitim merkezlerine yapılacaktır.

**Tablo 4:** Eğitim Türüne Göre Eğitime Ayrılan Süre

Eğitimin Türü	Eğitim Süresi	
	Saat	Ay
Teorik Eğitim	21	1
Uygulama Eğitimi	528*	3
<b>TOPLAM</b>	550	4

\*3 ay içinde iş günü (bir ay ortalama 22 gün olarak hesaplanmıştır)x8 saat

**Uygulamalı eğitimle aşağıdaki işlem sayıları tamamlanacaktır.**

**Tablo 5:** Uygulama Eğitiminde Yer Alan Konular ile Bu Konularda Ulaşılması Gereken İşlem Sayısı Hedefleri

Konular	İşlem Sayısı Hedefleri*
Özefagogastroduodenoskopi	100
Kolonoskopi	100
Polipektomi	15
Endoskopik varis tedavisi	5
Kanama kontrolü	5
Dilatasyon	3

\* Son 10 işlemin 9'unda "çekal entubasyon" başarısına ulaşabilmelidir.

Madde 7.4.'e göre yapılan eğitim değerlendirmesinde başarılı olan katılımcı, sertifika almaya hak kazanır. Sertifika, eğitim merkezi tarafından düzenlenir, Bakanlığın ilgili birimine tescil edilmek üzere gönderilir. Sertifika, ilgili birim tarafından tescil edildikten sonra geçerlilik kazanır. Standardın yayımlandığı tarihten itibaren 6 ncı madde uyarınca başvuracak hekimler, Gastrointestinal Sistem (GİS) Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programı usul ve esaslarına tabi olacaktır.

**Tablo 6:** Teorik Eğitimde (Beş Günlük) Yer Alan Konular, Öğrenim Hedefleri ve Süreleri

KONULAR	ÖĞRENİM HEDEFLERİ	SÜRE
Ön Test		40 dk.
1. Giriş		30 dk.
2. Endoskopinin tarihçesi, gelişim basamakları ve bugünü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopinin tarihsel sürecini açıklar.</li><li>• Endoskopinin kullanım alanlarını anlatır.</li></ul>	20 dk.
3. İdeal endoskopi ünitesinin yapısı, bileşenleri ve yönetimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi ünitesinin yapısını, bileşenlerini anlatır.</li><li>• Endoskopi ünitesinin yapısını, bileşenlerini ve yönetimini yazar.</li></ul>	20 dk.
4. Endoskopi sistemlerinin teknolojisi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi sistemlerinin teknolojisini açıklar.</li></ul>	20 dk.
5. Cihazların bakım, temizlik ve dezenfeksiyon, sterilizasyon standartları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cihazların bakım, temizlik, dezenfeksiyon, sterilizasyon standartlarını sayar.</li><li>• Standartlarına uygun olarak bakım, temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerini uygular.</li></ul>	30 dk.



**Tablo 6 devam**

<b>KONULAR</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>	<b>SÜRE</b>
6. Endoskopi işlemlerinde endikasyonlar, kontrendikasyonlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi işlemleri için uygun hastayı açıklar.</li></ul>	30 dk.
7. Endoskopi öncesi hasta hazırlığı <ul style="list-style-type: none"><li>• İşlem hakkında hasta bilgilendirilmesi</li><li>• Aydınlatılmış onam formları</li><li>• Kullanılan ilaçların yönetimi</li><li>• Profilaktik antibiyotik kullanımı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hastayı doğru olarak bilgilendirme sürecini açıklar.</li><li>• Hastanın onamını doğru şekilde almayı anlatır.</li><li>• Endoskopi hasta hazırlığının nasıl yapılacağını açıklar.</li><li>• Kullanılan ilaçların yönetimini kendi cümleleriyle ifade eder.</li><li>• Profilaktik antibiyotik kullanımını uygular.</li></ul>	20 dk.
8. Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait riskler ve önlemler, işlem sonrası çıkış kriterleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait riskleri açıklar.</li><li>• Endoskopide bilinçli sedasyon, analjezi, monitörizasyon, sedasyona ait önlemleri açıklar.</li><li>• İşlem sonrası çıkış kriterlerini tarif eder.</li></ul>	30 dk.
9. Antikoagülanlar ve endoskopi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopi yapılacak hastalarda antikoagülanları kanama risklerine göre sınıflandırır.</li></ul>	30 dk.
10. Üst GİS endoskopisi temel teknikler <ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopik anatomi</li><li>• Teknik basamaklar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS endoskopisi için gerekli anatomik özellikleri açıklar.</li><li>• Teknik bilgi ve beceri basamaklarını açıklar.</li></ul>	30 dk.
11. Üst GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler ve biyopsi alma yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler için biyopsi yöntemlerini kendi cümleleriyle ifade eder.</li></ul>	40 dk.
12. Üst GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varis dışı üst GİS kanama nedenlerini söyler.</li><li>• Endoskopik kanama kontrol yöntemlerini açıklar.</li><li>• Varis kanamaları ve endoskopik kanamaların kontrol yöntemlerini açıklar.</li></ul>	45 dk.

**Tablo 6 devam**

<b>KONULAR</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>	<b>SÜRE</b>
13. Perkütan Endoskopik Gastrostomi (PEG)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkütan Endoskopik Gastrostomi (PEG) endikasyonlarını ve komplikasyonlarını açıklar.</li></ul>	30 dk.
14. Perkütan Endoskopik Jejunostomi (PEJ)/(PEGJ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkütan Endoskopik Jejunostomi (PEJ)/(PEGJ) endikasyonlarını ve komplikasyonlarını açıklar.</li></ul>	30 dk.
15. Üst GİS darlıklarının dilatasyon işlemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üst GİS darlıklarının dilatasyon işlemlerini açıklar.</li></ul>	40 dk.
16. Alt GİS endoskopisi <ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomik özellikler</li><li>• Teknik basamaklar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS endoskopisi için gerekli anatomik özellikleri açıklar.</li><li>• Alt GİS endoskopisi için teknik bilgi ve beceri basamaklarını sıralar.</li></ul>	30 dk.
17. Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler ve biyopsi alma yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojileri açıklar.</li><li>• Alt GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojiler için uygun biyopsi yöntemlerini uygular.</li></ul>	40 dk.
18. Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemlerini açıklar.</li><li>• Alt GİS kanama nedenleri ve endoskopik kanama kontrol yöntemlerini uygular.</li></ul>	40 dk.
19. Kolorektal polipler <ul style="list-style-type: none"><li>• Tanımlanması</li><li>• Sınıflandırılması (endoskopik görüntü ve patolojik sonuçları ile)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolorektal polipleri tanımlar.</li><li>• Kolorektal polipleri sınıflandırır.</li></ul>	40 dk.
20. Kolorektal poliplere yaklaşım <ul style="list-style-type: none"><li>• Endoskopik girişim yöntemleri</li><li>• Yöntemlerin sınırlılıkları</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimlerin yöntemlerini açıklar.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimlerin sınırlılıklarını kendi cümleleriyle ifade eder.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimler için en uygun yöntemi seçer.</li><li>• Kolorektal poliplere yapılacak endoskopik girişimler için en uygun yöntemi uygular.</li></ul>	45 dk.

**Tablo 6 devam**

<b>KONULAR</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>	<b>SÜRE</b>
21. Endoskopik lezyonların patolojik değerlendirilmesi <ul style="list-style-type: none"><li>• Örneklerin patolojiye ideal gönderilme yöntemleri</li><li>• Patolojik inceleme</li><li>• Patoloji sonuçlarının klinik yorumu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek temel patolojileri söyler.</li><li>• GİS endoskopisi sırasında karşılaşılabilecek patolojik sonuçları klinik bulgularla uyumlu bir şekilde yorumlar.</li></ul>	30 dk.
22. Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonlar <ul style="list-style-type: none"><li>• Komplikasyonların tanınması</li><li>• Komplikasyonların raporlanması</li><li>• İyi klinik yönetim</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonları fark eder.</li><li>• Temel endoskopi uygulamaları sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonları çözümler.</li></ul>	40 dk.
23. Tarama ve takip protokolleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarama ve takip protokollerini açıklar.</li></ul>	40 dk.
Son Test Uygulaması		50 dk. (50 soru)
<b>TOPLAM SAAT</b>		14

## YÜRÜRLÜLÜK

1. Bu standart yayımlandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu Standart hükümlerini Sağlık Bakanlığı yürütür.

Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Sertifikalı Eğitim Programı Standartlarında Değişiklik Yapılan Genel Müdürlük Makam Onaylarının;

Standartın Yayımlandığı Makam Onayı			
Tarih	Sayı	Standart No	Revizyon No
09.10.2015	873	23	

## EKLER

### Ek-1A

<b>Gastrointestinal Sistem Endoskopisi Deneyimine Sahip Olan UZMAN HEKİMLERİN Değerlendirme Formu</b>			
Adı- Soyadı			
Unvanı			
Branşı			
T.C. Kimlik Numarası			
Görev Yaptığı Kurum			
	Evet	Hayır	Tereddüt
Eğitim aldığı kurumun mevcut yöneticisi (dekan/başhekim) tarafından onaylı bir şekilde belgelemek			
<b>En az 3 ay</b> süreyle bir Üniversite Hastanesi veya Bakanlığa bağlı bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde endoskopi eğitimi almış olmak			
Üst GİS endoskopisi <b>200 adet</b> olmak üzere endoskopik işlem yapmış olduğu, ilgili kurum yöneticisi tarafından onaylanmış mı?			
Alt GİS endoskopisi <b>200 adet</b> olmak üzere endoskopik işlem yapmış olduğu, ilgili kurum yöneticisi tarafından onaylanmış mı?			
Genel Cerrahi veya İç Hastalıkları uzmanı olmayı karşılıyor mu?			
<b>SONUÇ</b>	<b>EVET</b>	<b>HAYIR</b>	<b>TEREDDÜT</b>
Açıklama			
Dosyayı İnceleyen Kişi / Kişiler			
Unvanı			
Tarih			
İmza			

**Ek-1B**

<b>Gastrointestinal Sistem Endoskopisi EĞİTİCİ Değerlendirme Formu</b>			
Adı- Soyadı			
Unvanı			
Branşı			
T.C. Kimlik Numarası			
Görev Yaptığı Kurum			
Üniversite Hastaneleri veya Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde genel cerrahi ya da iç hastalıkları dallarında eğitici niteliği olanlardan <b>en az son 5 yıldır</b> üst GİS veya alt GİS endoskopisi yapmış olduğunu ilgili kurum amirince (üniversite hastanelerinde dekan/ eğitim ve araştırma hastanelerinde başhekim) onaylı bir şekilde belgeleyenler			
	Evet	Hayır	Tereddüt
Üniversite Hastaneleri veya Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde çalışıyor			
Genel Cerrahi veya İç Hastalıkları alanında uzman			
Eğitici (Prof., Doç., en az bir yıldır Dr. Öğretim Üyesi., en az bir yıldır Başasistan veya Eğitim Görevlisi)			
Üniversite hastanelerinde dekan/ eğitim ve araştırma hastanelerinde başhekim onaylı olarak <b>en az son 5 yıldır</b> üst GİS veya alt GİS endoskopisi yapmış olduğunu belgeliyor			
<b>SONUÇ</b>	<b>EVET</b>	<b>HAYIR</b>	<b>TEREDDÜT</b>
Açıklama			
Dosyayı İnceleyen Kişi / Kişiler			
Unvanı			
Tarih			
İmza			

**EK-1C**

DEKANLIĞI / BAŞHEKİMLİĞİ

Sayı:

... / ... / 20...

Konu:

İlgi: ..... tarihli ve ..... sayılı dilekçe

Adı Soyadı	
Akademik Unvanı	
T.C. Kimlik Numarası	
Doğum Yeri ve Tarihi	
Uzmanlık Alanı	
Uzmanlık Tescil Tarihi ve Numarası	
Hastanedeki Görevi (Eğitim Sorumlusu / Uzman Hekim)	

Üniversite Hastaneleri veya Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma/Şehir Hastanelerinde Prof. Dr., Doç. Dr. olarak görev yaptığı süre (yıl + ay olarak yazılacaktır)	
Üniversite Hastaneleri veya Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma/Şehir Hastanelerinde Yardımcı Doç., Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yaptığı süre ( yıl + ay olarak yazılacaktır) (En az 1 yıl)	
Üniversite Hastaneleri veya Bakanlığa bağlı Eğitim ve Araştırma/Şehir Hastanelerinde Başasistan veya Eğitim Görevlisi olarak görev yaptığı süre ( yıl + ay olarak yazılacaktır) (En az bir yıl)	
Alt GİS Endoskopi Sayısı (En az son 5 yıldan bu yana tarihleri ile birlikte yazılacaktır.)	
Üst GİS Endoskopi Sayısı (En az son 5 yıldan bu yana tarihleri ile birlikte yazılacaktır.)	

Yukarıda açık kimliği ve uzmanlık alanı yazılı olan ..... hastanemizde yukarıdaki tabloda belirtilen işlemleri yapmıştır. İş bu belge adı geçen ilgilide kayıtlı dilekçesi doğrultusunda hazırlanmıştır.

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Görev Yaptığı Klinik Sorumlusu  
(Eğitim Görevlisi/Klinik Şefi)  
Ad Soyad  
Tarih  
İmza

Kurum Yöneticisi  
(Dekan/Başhekim)  
Ad Soyad  
Tarih  
İmza

**EK-1D**

..... DEKANLIĞI / BAŐHEKİMLİĐI

Sayı:

... / ... / 20...

Konu:

İlgi: ..... tarihli ve ..... sayılı dilekçe.

Adı Soyadı	
Akademik Unvanı	
T.C. Kimlik Numarası	
Doğum Yeri ve Tarihi	
Uzmanlık Alanı	
Uzmanlık Tescil Tarihi ve Numarası	
Hastanedeki Görevi (Eğitim Görevlisi / Uzman Hekim)	

Endoskopi Eğitimi Aldığı Tarihler (BaŐlangıç ve BitiŐ Tarihleri Yazılacaktır.)	
Eğitim Aldığı Süreçteki Mesleki Unvanları (Tarihleri İle Birlikte Yazılacaktır.)	
Alt GİS Endoskopi Sayısı	
Üst GİS Endoskopi Sayısı	

Yukarıda açık kimliği ve uzmanlık alanı yazılı olan ..... hastanemizde yukarıdaki tabloda belirtilen işlemleri yapmıştır. İŐ bu belge adı geçenin ilgede kayıtlı dilekçesi doğrultusunda hazırlanmıştır.

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Görev Yaptığı Klinik Sorumlusu  
(Eğitim Görevlisi/Klinik Şefi)

Ad Soyad  
Tarih  
İmza

Kurum Yöneticisi  
(Dekan/Başhekim)

Ad Soyad  
Tarih  
İmza



**ÖRNEKTİR**



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Eğitim  
Kurumunun  
Logosu  
Yükseklik 2,84cm  
Genişlik 3.2cm

**MEZOTERAPİ UYGULAMA SERTİFİKASI**

Sertifika Tarihi:

Sertifika Tescil No:

11111111111 T.C Kimlik Numaralı Uzm.Dr. Ali Cengiz

Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümlerine göre 19/10/2015 tarihli ve 893 sayılı Bakan Onayı ile yürürlüğe giren, Gazi Üniversitesi Akapunktur ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama Merkezi tarafından 01/11/2021-15/11/2021 tarihleri arasında düzenlenen "Mezoterapi Sertifikalı Eğitim Programı"nı başarı ile tamamlamış ve bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

**Program Sorumlusu**  
**Unvanı Adı Soyadı**  
**İmza/Mühür**

**Genel Müdür/Kurum**  
**Başkanı**  
**Unvanı Adı Soyadı**  
**İmza/Mühür**

# ÖRNEKTİR

Anne Adı	
Baba Adı	
Sertifika No	
Sertifika Düzenlenme Tarihi	
Tescil Tarihi	
Sertifika Geçerlilik Tarihi/Süresi	
Onaylayan Daire Başkanı	