

Arařtırma

Kalite

Performans

Siemens Sağlık  
Akademi ile  
eğitimin tüm  
boyutları

Siemens Sağlık  
Akademi

## Önsöz

Sağlık sektöründe liderliği ve inovatif çözümleri ile yerel katma değer üretmeyi hedefleyen Siemens Sağlık, Türkiye’de sektörün ve sağlık profesyonellerinin gelişimini desteklemek amacı ile 2004 yılında Siemens Sağlık Akademi’yi kurmuştur.

Bu vizyondan hareketle; Siemens Sağlık Akademi, kurulduğu günden bu yana farklı program içerikleriyle binlerce doktora, sağlık teknisyenine, hastane yöneticilerine, akademisyen ve öğrencilere eğitim hizmeti sunmuştur.

Siemens Sağlık Akademi; sürekli gelişen teknolojileri Türkiye’de sağlık sektörünün dinamiklerine ve ihtiyaçlarına uygun olacak şekilde kullanarak eğitim içeriklerini güncellemektedir. Uygulamalı sınıf eğitimleri, çalıştaylar, online eğitimlerin yanı sıra kurumlara özel saha eğitimleri ile paydaşlarının ihtiyaçlarına proaktif çözümler sunmaktadır.

Uzman eğitim kadromuz ile oluşturduğumuz, günümüz sağlık sektörünün ihtiyaçlarını en iyi şekilde kapsayan çözümlerimizi içeren Siemens Sağlık Eğitim Kataloğu’nu sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyarız.

Eğitimlerimiz

MAGNETOM Prisma  
A Tim+Dot System

SIEMENS



MR

**Seviye:**  
Başlangıç

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHMR01-QF

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

MR teknolojisi, hızla gelişen tıbbi görüntüleme alanında insan sağlığı açısından önemli bir yer tutmaktadır. Bu teknolojinin doğru ve etkin kullanımı, teşhis ve tedavi kalitesinin yanında kurumların verimliliğini de etkilemektedir. **Uygulamalı Temel MR Eğitimi** cihaz başında sunulacak ipuçları ve kısayollar ile yetkinliklerini arttırmak isteyen kullanıcılara yönelik bir programdır.

### **Eğitim içeriği:**

- Son teknoloji MR sistemleri
- Sekanslar ve kullanım alanları
- Verimlilik artırıcı ipuçları ve kısayollar
- İmaj kalitesi ve artefaktlar
- MR cihazı sistem yapısı
- Temel MR fiziği
- MR güvenliği

### **Kimler katılabilir?**

Yeni MR kullanıcıları, deneyimli MR kullanıcıları, MR verimliliğini arttırmak isteyen yöneticiler, MR teknolojisine ilgi duyan sağlık profesyonelleri, doktorlar, teknisyenler, biyomedikal mühendisleri, öğrenciler.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHMR02-RQF

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHMR01-QF  
Temel Manyetik  
Rezonans Eğitimi'ni  
tamamlamış olmak.

### Bu eğitime neden katılmalısınız?

Kardiyak MR teknolojisi, bilgi birikimi gerektiren kardiyak uygulamalarında etkin teşhis imkanı sunan bir teknolojidir.

**Uygulamalı MR Kardiyak Eğitimi'ni** cihaz başında alacak kullanıcıların çekim protokollerini ve tekniğini öğrenerek kardiyak konusunda kendine olan güveni artacak; kullanıcının uzmanlığının artması ile kurum da çekim portföyünü zenginleştirerek sektörde fark yaratacaktır.

### Eğitim içeriği:

- Kardiyak genel bakış & planlama
- 1.5T ve 3T Kardiyak çekim teknikleri
- Kardiyak anatomisi, fonksiyon
- Elektrofizyoloji (EKG)
- Özel kardiyak çekim teknikleri (Flow, Perfusion, Anjiyo)
- Cardiac DOT Engine
- Görüntü işleme (post-processing) uygulamaları

### Kimler katılabilir?

Yeni MR kullanıcıları, deneyimli MR kullanıcıları, doktorlar, teknisyenler, MR hizmet portföyünü arttırmak isteyen yöneticiler.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
3 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHMR03-RQF

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHMR01-QF  
Temel Manyetik  
Rezonans Eğitimi'ni  
tamamlamış olmak.

### Bu eğitime neden katılmalısınız?

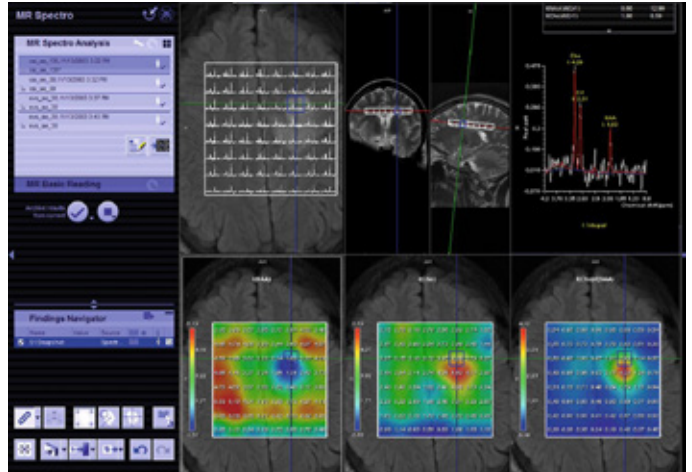
Neuro (Beyin) ve MSK (Kas-İskelet) MR'ı, en yaygın ihtiyaç duyulan ve "Post-Processing"i en kapsamlı olan MR uygulamalarıdır. Sürekli gelişen tekniklerle günden güne teşhis ve tedavi planlamalarında önemi artmaktadır. **Uygulamalı MR Neuro / MSK Eğitimi** ile kullanıcı, çekim tekniğini ve post-processing işlemlerini öğrenerek uzmanlığını artıracak; iş akışı önemli oranda hızlanırken, kurum da Neuro ve MSK çekimleri ile portföyünü zenginleştirerek sektörde fark yaratacaktır.

### Eğitim içeriği:

- Neuro MR Çekim protokolleri
- Neuro MR Anjiyo (kontrastlı/kontrastsız)
- En güncel neuro çekim teknikleri (Perfüzyon & Difüzyon, Spektroskopi, DTİ, FMRI, Flow)
- Neuro Post-Processing
- En güncel MSK çekim teknikleri
- MSK görüntü işleme (post-processing)

### Kimler katılabilir?

Yeni MR kullanıcıları, deneyimli MR kullanıcıları, doktorlar, teknisyenler, MR hizmet portföyünü artırmak isteyen yöneticiler.









**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
1 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
Kurum tarafından  
belirlenecektir.

**Course IDF:**  
SIEMENSHMR05-F

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Kurumunuza özel olarak hazırlayacağımız **MR'da Verimlilik Eğitimi** ile "İleri teknoloji MR cihazlarımızı gerçekten en verimli şekilde kullanabiliyor muyuz?" sorusunun cevabını birlikte arayalım. Kurumun iş akışı ve süreçlerinde yapacağımız detaylı gözlemin ardından sunacağımız düzeltici çözüm önerileri ile MR sisteminden en yüksek verimin alınmasını, bu sayede maliyetlerin kontrol altında tutularak kazancın artırılması hedeflenmektedir.

### **Eğitim içeriği:**

- Cihazın verimliliğini artırıcı parametreler
- Kontrast madde kullanımını azaltmaya yönelik uygulamalar (CRADLE)
- Kaliteli planlama
- Hasta hazırlığı & empati
- İş akışını olumsuz etkileyen durumlara yönelik çözümler
- Cihaza yönelik bilgilerin tazelenmesi

### **Kimler katılabilir?**

Kurumun MR birimi günlük rutinde rolü olan tüm kişilerin katılımına açıktır.



SIEMENS



CT

**Seviye:**  
Başlangıç

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSCT01-QF

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Bilgisayarlı Tomografi (Computed Tomography, CT) teknolojisi, hızla gelişen tıbbi görüntüleme alanında önemli bir yer tutmaktadır. Bu teknolojinin doğru ve etkin kullanımı teşhis ve tedavi kalitesinin yanında kurumların verimliliğini de etkilemektedir. **Uygulamalı Temel CT Eğitimi** cihaz başında sunulacak ipuçları ve kısayollar ile yetkinliklerini arttırmak isteyen kullanıcılara yönelik bir programdır.

### **Eğitim içeriği:**

- Tasarım ve CT'ye teknik bakış
- Temel CT tekniği prensipleri
- Görüntü kalitesi, etkin tarama parametreleri
- CT'de artefakt oluşumu ve önleme yöntemleri
- Kontrast madde kullanımı
- Anjiyo görüntüleme teknikleri ve kontrast yakalama algoritmaları
- Kullanıcı ara yüzü
- Ham datanın (raw data) yeniden yapılandırılması
- CT'de yenilikler ve trendler
- Son teknoloji CT sistemleri

### **Kimler katılabilir?**

Yeni CT kullanıcıları, deneyimli CT kullanıcıları, CT verimliliğini arttırmak isteyen yöneticiler, CT teknolojisine ilgi duyan sağlık profesyonelleri, biyomedikal mühendisleri, öğrenciler.



**Seviye:**  
Başlangıç

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHCT02-QF

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHCT01-QF  
Temel Bilgisayarlı  
Tomografi Eğitimi'ni  
tamamlamış olmak.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Kardiyak CT ile ilgili bilgi birikimini arttırmak isteyen kullanıcılar **Uygulamalı Kardiyak CT Eğitimi** sayesinde, kardiyak CT kullanımı ve post-processing konularında teorik bilgi almanın yanı sıra, bu teorik bilgileri cihaz başında uygulamalar ile deneyimleme imkanına erişecektir.

### **Eğitim içeriği:**

- Teknik prensipler
- Kardiyak CT'de dozun etkin kullanımı
- Kardiyak CT'de çekim protokolleri ve parametreleri
- Kardiyak CT'de artefakt oluşumu ve önleme yöntemleri
- Ham datanın (raw data) yeniden yapılandırılması
- Kardiyak CT'de kalsiyum skorlama
- Temel kardiyak anatomi ve morfolojisi
- Kardiyak CT'de multifaz ve fonksiyon
- Kardiyak CT'de görüntü işleme (post-processing)

### **Kimler katılabilir?**

Yeni CT kullanıcıları, kardiyak CT deneyimi olmayan tecrübeli kullanıcılar, doktorlar, teknisyenler, biyomedikal mühendisleri, öğrenciler, CT hizmet portföyünü arttırmak isteyen yöneticiler.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHCT03- QF

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHCT01-QF  
Temel Bilgisayarlı  
Tomografi Eğitimi' ni  
tamamlamış olmak.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

CT-Anjiyo, geleneksel anjiyo damar içi görüntülemenin bilgisayarlı tomografi tekniği ile birleştirilmesi sonucu, girişime gerek olmaksızın damar sistemi üzerinde detaylı inceleme yapılmasına imkan vermektedir.

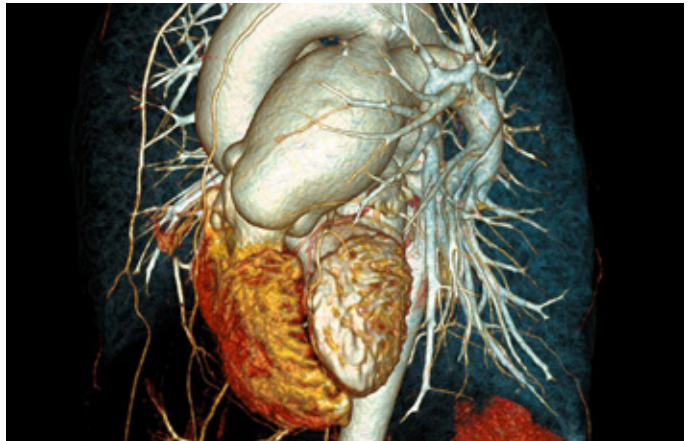
Görüntü kalitesine etki eden kritik parametreler, etkin doz yönetimi ve kontrast madde kullanımına yönelik kapsamlı bilgilerin paylaşılacağı **Uygulamalı CT-Anjiyo Eğitimi** ile bu alanda bilgilerin artırılarak kullanıcılarda uzmanlığın geliştirilmesi hedeflenmiştir.

### **Eğitim içeriği:**

- CT'de yapılan anjiyo tetkikleri
- Anjiyo uygulaması öncesi hasta hazırlığı
- CT'de kontrast madde
- Anjiyo tetkiklerinde CT parametreleri yönetimi
- CT-Anjiyo'da etkin doz yönetimi
- CT-Anjiyo'da kontrast zaman ve fazları
- CT'de Anjiyo görüntüleme teknikleri (test bolus, bolus triggering, tahmini kontrast zamanı)
- CT-Anjiyo'da tetkik
- CT-Anjiyo'da görüntülerin işlenmesi

### **Kimler katılabilir?**

Yeni CT kullanıcıları, deneyimli CT kullanıcıları, doktorlar, teknisyenler, biyomedikal mühendisleri.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
1 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
Kurum tarafından  
belirlenecektir.

**Course IDF:**  
SIEMENSCT04 – F

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Kurumunuza özel olarak hazırlayacağımız **CT'de Verimlilik Eğitimi** ile "İleri teknoloji CT cihazlarımızı gerçekten en verimli şekilde kullanabiliyor muyuz?" sorusunun cevabını birlikte arayalım. Kurumun iş akışı ve süreçlerinde yapacağımız detaylı gözlemin ardından sunacağımız düzeltici çözüm önerileri ile CT sisteminden en yüksek verimin alınmasını, bu sayede maliyetlerin kontrol altında tutularak kazancın artırılması hedeflenmektedir.

### **Eğitim içeriği:**

- Cihazın verimliliğini artırıcı parametreler
- X-Işın tüpünün etkin kullanımı
- Kaliteli planlama (FAST Care Platformu)
- Hasta hazırlığı & empati
- İş akışını olumsuz etkileyen durumlara yönelik çözümler
- ALARA (düşük doz) uygulamaları
- Cihaza yönelik bilgilerin tazelenmesi

**Düşük  
doz**

### **Kimler katılabilir?**

Kurumun CT birimi günlük rutinde rolü olan tüm kişilerin katılımına açıktır.





AX



**Seviye:**  
Başlangıç

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHAX01-QF

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Hastanelerin girişimsel radyoloji ve kardiyoloji bölümlerinde teşhis ve tedavi amaçlı kullanılan anjiyo cihazlarının temel çalışma prensiplerinin, ileri uygulama metodlarının tanıtımı ve cihaz üzerinde **Uygulamalı Temel Anjiyografi Eğitimi** ile kullanıcının bilgilerinin zenginleştirilmesi, iş akışının hızlandırılması, yüksek teşhis ve tedavi kalitesi ile kurumun prestijinin artırılması hedeflenmektedir.

### **Eğitim içeriği:**

- Anjiyografi sistemine teknik bakış.
- Ürün portföyümüz yenilikler ve Trendler
- LowDose, CARE ve CLEAR parametreleri
- Kullanıcı arabirimleri
- Opsiyonlar ve large display.
- Quantification, damar analizleri
- CLEARstent, CLEARstent Live
- DSA, Roadmap, DSA Roadmap, Overlay
- Peristepping/Perivision
- 3D Çekim methodları tanıtımı
- Anjiyoda network (HIS/RIS/PACS)

### **Kimler katılabilir?**

Yeni anjiyo kullanıcıları, deneyimli anjiyo kullanıcıları, doktorlar, teknisyenler, biyomedikal mühendisleri.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
2 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHAX02-RQ

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHAX01-QF  
Uygulamalı Temel  
Anjiyografi Eğitimi'ni  
tamamlamış olmak.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

3D anjiyografi teknolojisi, MR-CT-MI görüntüleri ile anjiyo görüntülerinin birleştirilerek daha ileri damar görüntüleme tekniklerinin kullanılmasına imkan vermektedir. **3D Temelleri ve İleri Anjiyografi Uygulamaları Eğitimi**'ni cihaz başında alacak kullanıcıların planlama ve görüntüleme teknikleri konularında bilgilerinin zenginleştirilmesi ile Kardiyoloji / Radyoloji bölümlerinin iş akışının hızlandırılması; yüksek teşhis ve tedavi kalitesi ile kurumun prestijinin artırılması hedeflenmektedir.

### **Eğitim içeriği:**

- Dyna 3D, Dyna CT çekim temelleri (Neuro/Body/Onco)
- Nöroloji, kardiyoloji, onkolojiye özel ileri uygulamalar:
  - 3D Damar analizleri
  - 3D Roadmap
  - 2D/3D ve 3D/3D Fusion
  - Syngo Embolization Guidance
  - Syngo Needle Guidance - TAVI Planlama
- Anjiyo görüntü işleme (post-processing)
- Kullanıcı arabirimi (Syngo arayüzü ve özellikleri)

### **Kimler katılabilir?**

Yeni anjiyo kullanıcıları, deneyimli anjiyo kullanıcıları, anjiyo teknolojisine ilgi duyan sağlık profesyonelleri, doktorlar, teknisyenler, biyomedikal mühendisleri.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
1 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMSHAX03-Q

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMSHAX01-QF  
Uygulamalı Temel  
Anjiyografi Eğitimi'ni  
tamamlamış olmak.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Anjiyografik uygulamalar esnasında kanın vasküler sistemdeki akış özelliklerinin takibini sağlayan Sensis cihazı başında sunulacak **Uygulamalı Sensis Hemodinami Eğitimi** ile, cihazın kullanımına yönelik kısayollar ve ipuçları ile kullanıcı yetkinliğinin artırılması hedeflenmektedir.

### **Eğitim içeriği:**

- Sistem tanıtımı (Donanım, kitleler, veri akışı)
- Anjiyo sistemlerine bağlantı
- Hemodinami ve Elektrofizyoloji programları
- HPI, CTI
- Arşivleme
- Documentation tool
- Ölçülen değerler ve teknikleri
- Syngo arayüzü ve özellikleri

### **Kimler katılabilir?**

Yeni anjiyo kullanıcıları, deneyimli anjiyo kullanıcıları, doktorlar teknisyenler, biyomedikal mühendisleri.



**Seviye:**  
İleri

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
1 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHAX04-RQ

**Katılım için ön koşul:**  
SIEMENSHAX02-  
3D Temelleri ve İleri  
Anjiyografi Uygulamaları  
Eğitimi'ni tamamlamış  
olmak.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Syngo Dyna 4D, anjiyografik uygulamalar esnasında damar sistemi ve damar hastalıklarını gerçek zamanlı (4D) izleme imkanı sağlayan bir teknolojidir. Bu teknoloji, AVM (Arteriovenöz Malformasyon) hastalığının tanı ve teşhisinde sıklıkla kullanılmaktadır.

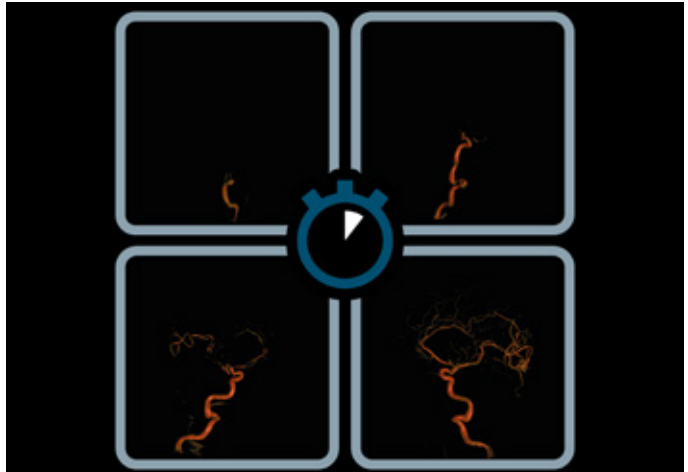
**Uygulamalı Syngo Dyna 4D Eğitimi;** inovasyona meraklı, son teknoloji anjiyografi görüntüleme tekniklerine ilgi duyan ve bu konularda fark yaratmak isteyen kullanıcılara yönelik bir programdır.

### **Eğitim içeriği:**

- Anjiyografide inavotif yaklaşımlar
- Damar görüntüleme
- Dyna 4D çekim tekniği
- Görüntü işleme (post-processing)
- Örnek çalışma incelemesi

### **Kimler katılabilir?**

Yeni anjiyo kullanıcıları, deneyimli anjiyo kullanıcıları, anjiyo teknolojisine ilgi duyan sağlık profesyonelleri, doktorlar, eknisyenler, biyomedikal mühendisleri.





MI

**Seviye:**  
Başlangıç

**Eğitim Tipi:**  
Uygulamalı Sınıf Eğitimi  
/ Kurumlara Özel Saha  
Eğitimi

**Eğitimin Süresi:**  
3 Gün

**Katılımcı Sayısı:**  
En az 8 katılımcı

**Course IDF:**  
SIEMENSHIM-01-QF

**Katılım için ön koşul:**  
Herhangi bir ön koşul  
bulunmamaktadır.

### **Bu eğitime neden katılmalısınız?**

Nükleer Tıp Görüntüleme teknolojisi (NTG), hızla gelişen tıbbi görüntüleme alanında önemli bir yer tutmaktadır. Bu teknolojinin doğru ve etkin kullanımı, teşhis ve tedavi kalitesinin yanında kurumların verimliliğini de etkilemektedir. **Uygulamalı Temel Nükleer Tıp Görüntüleme Eğitimi** cihaz başında sunulacak ipuçları ve kısayollar ile yetkinliklerini arttırmak isteyen kullanıcılara yönelik bir programdır.

### **Eğitim içeriği:**

- Tasarım ve NTG'ye teknik bakış
- Temel PET ve SPECT teknik prensipleri
- PETCT çekim teknikleri
- SPECT çekim çeşitleri ve teknikleri
- Radyofarmasötikler ve SPECT/PETCT'de kullanım alanları
- NTG'de processing methodları
- NTG'de tetiklemeli çekimler ve kullanım alanları
- NTG'de yenilikler ve trendler
- Son teknoloji NTG sistemleri

### **Kimler katılabilir?**

Yeni SPECT (Gama Kamera) kullanıcıları, yeni PETCT kullanıcıları, yeni SPECTCT (Gama Kamera-BT) kullanıcıları, SPECT/SPECTCT/PETCT verimliliğini arttırmak isteyen yöneticiler, Nükleer Tıp görüntüleme teknolojisine ilgi duyanlar, biyomedikal mühendisleri, öğrenciler.



Uygulamalı sınıf eğitimlerimiz, çalıştaylar, online eğitim hizmetlerimiz, kurumunuza özel saha eğitimlerimiz ile ilgili detaylı bilgi için aşağıdaki iletişim kanalları üzerinden bize ulaşabilirsiniz:

Telefon: 444 0 633-2

Faks: 0216 459 20 31

E-mail: [saglikakademi.tr@siemens.com](mailto:saglikakademi.tr@siemens.com)

\*Eğitim katalogumuzda yer alan eğitimler cihazın kullanımına yönelik olup; portföyümüz teknik servis, bakım ve onarımına yönelik eğitimleri içermemektedir.



**Siemens Healthcare Sağlık A.Ş.**

Yakacık Caddesi No: 111

34870 Kartal / İstanbul

Telefon: 4440633-2

Faks: 02164592031

E-mail: [saglikakademi.tr@siemens.com](mailto:saglikakademi.tr@siemens.com)