



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ AYDINLIK BİR GELECEĞE

SAĞLIK HİZMETLERİ BÜLTENİ
Haziran 2018 ▪ Sayı: 38 ▪ Yıl 4





Aydınlık bir geleceğe

Türkiye'nin öncü ve dinamik üniversiteleri arasında yükselmeye devam eden İstanbul Aydın Üniversitesi, ülkemizin büyük vakıf üniversitesidir. Nitelikli potansiyeliyle her eğitim-öğretim yılında gerçekleştirdiği sağlık etkinlikleriyle öne çıkan İstanbul Aydın Üniversitesi, son yıllarda sağlık alanındaki girişimleri ve etkinlikleri ile adını daha sık duyurmaya başlamıştır. Sağlık Hizmetleri tarafından gerçekleştirilen sağlık etkinlikleri, aynı zamanda diğer akademik çalışmalarla da desteklenmektedir. Yapılan tüm bu çalışmalar, Sağlık Hizmetleri tarafından her ay elektronik olarak yayımlanan bültenle duyurulmakta ve paylaşılmaktadır.

Her ay web sayfamızda yayınlanan Sağlık Hizmetleri Bülteni, meslek yüksekokulun faaliyetleri açısından bir bellek oluşturma çabası olarak oldukça önemli bir işlevi yerine getirmektedir. Sağlık Hizmetleri Bülteni'nin hazırlanmasında; etkinlikleri gerçekleştiren öğrenci ve öğretim elemanları başta olmak üzere, emeği geçen bülten editörünü ve herkesi kutluyor, yılmadan, usanmadan yollarına devam etmelerini diliyorum.

Dr. Mustafa Aydın
İstanbul Aydın Üniversitesi
Mütevelli Heyet Başkanı

Üniversitemiz her geçen gün daha dinamik ve önemli etkinliklere imza atmaktadır. Gerek bilimsel, gerek sağlık açısından günden güne yenilikçi emin adımları ile gelişen üniversitemizde sağlık ve mesleki faaliyetlerinin lokomotifi, kuşkusuz Sağlık Hizmetleri'dir. Eğitim-öğretim çıktılarını, öğretici, uygulamalı ve nitelikli etkinliklere dönüştüren ve gerçekleştiren sağlık etkinliklerini aylık bültenler halinde duyuran Sağlık Hizmetleri'ni, etkinliklerin gerçekleştirilmesine katkıda bulunan öğrenci ve öğretim elemanlarını kutluyor, daha nice başarılı faaliyetler gerçekleştirmelerini diliyorum.

Prof. Dr. Yâdigar İzmirli
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

Toplumumuzun sağlık alanındaki beklentilerinin, toplum sağlığının ve yaşam kalitesinin yükseltilmesinin bilincinde olan üniversitemiz; her türlü çağdaş, bilimsel, teknolojik ve sosyal değişimleri yakından takip ederek, sağlık ve yaşam kalitesi ilişkisinin farkında olan araştırmacı, insani ve etik değerlere saygılı, mesleki alanlarda uluslararası düzeyde bilgi ve beceriye sahip olacak gençlerin yetişmesinde önderlik etmektedir.

Ülkemizde hızla büyüyen sağlık sektörünün nitelikli yardımcı sağlık hizmetleri personeli ihtiyacı gün geçtikçe artmaktadır. Bu nedenden dolayı sağlık sektöründeki hizmetlerin yararlı olması için bu sektörde hekimler kadar yardımcı sağlık personelinin de toplumda önemi büyüktür.

Bizde İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri olarak kuruluşumuzdan bu yana hep en son gelişmeleri takip ederek yenilikler getirmek adına öğrencilerimize en iyi eğitimi vermek ve tüm gereksinimlere ve yeniliklere uygun donanım ve bilgiye sahip olacak şekilde yardımcı sağlık hizmetleri personelleri yetiştirmek amacıyla büyük bir istek ve çaba ile hedeflerimiz doğrultusunda çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Şu anda okulumuzda toplam 20 program ve 19 laboratuvar ile birlikte öğrencilerimize iki yıllık ön lisans eğitimlerini yoğun teorik ve uygulamalı dersler ile birlikte en yeni teknolojik donanımlar ile vermekteyiz.

Üç yılı aşkın bir süredir öğretim elemanları ve öğrencilerimizin yenilikçi ve mesleki fikirlerle gerçekleştirdikleri etkinlik, proje ve başarı haberlerini içeren; her ay düzenli olarak yayınlanan Sağlık Hizmetleri Bülteni'nin 38. Sayısı yine büyük bir özveri ve yukarıda sözü edilen yaklaşımlarla hazırlandı.

Etkinliklerimizin gerçekleştirilmesinde ve ulusal ve uluslararası alanlarda edindiğimiz başarılarla her türlü desteği sağlayan İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Dr. Mustafa Aydın'a, İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yâdigar İzmirli'ye ve bültenimize etkinlikleriyle kaynak oluşturan öğrenci ve öğretim elemanlarımıza, bültenin hazırlanmasında emeği geçen Öğr. Gör. Arta Fejzullahu'ya teşekkürlerimi sunarım.

Dr. Öğr. Üyesi Anıl Özgüç
İstanbul Aydın Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri Müdürü

T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Adına Sahibi
Dr. Mustafa AYDIN

YAYIN KURULU

Prof. Dr. Yâdigar İZMİRLİ
Dr. Öğr. Üyesi Anıl ÖZGÜÇ
Prof. Dr. Hatice Aysel ALTAN
Öğr. Gör. Arta FEJZULLAHU

EDİTÖR & YAZAR

Öğr. Gör. Arta Fejzullahu



Aydınlık bir geleceğe

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ BÜLTENİ

EDİTÖRDEN

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Bültenimizin 38. Sayısı vesilesiyle hepinize Merhaba diyorum.

2018 yılının bu altıncı sayısında öğretim elemanları ve öğrencilerimizin gerçekleştirdiği çeşitli sağlık haberlerin ve etkinliklerin yanı sıra her sayımızda bir sağlık bölümüne ağırlık vermeye devam ediyoruz. Bu sayımızın ana teması “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Bölümü” olacaktır. Temel veriler ekseninde Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümü hakkında bir değerlendirmede bulunduktan sonra, İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümü öğretim üyesi ile gerçekleştirdiğimiz röportajı sizlerle paylaşacağız. Bir yandan sağlık alanında gelişmeleri yakından takip etme fırsatı bulurken, öte yandan bölüm ve öğrenciler ile bağı da görmüş olacağız. Bültenimizin ana teması “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Bölümü” olması nedeniyle, İstanbul Aydın Üniversitesinde eğitim-öğretim gören öğrenciler Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümünde nasıl bir ortamda teorik ve uygulama eğitimi alıyor konusuna bültenimizin tanıtım kısmında yer verdik.

İstanbul Aydın Üniversitesi’nin sağlık alanlarında her geçen gün daha fazla güçlendiğini ve ivme kazandığını görüyoruz. Tıp Fakültesinin 2016 yılından kurulması ile bunu da bizzat yaşamış ve görmüş olduk. Bütün bu gelişmelerin yanında bizde sağlık hizmetleri olarak bu sağlık ağının içinde olmak ve işbirliğinin artması ve güçlenmesi amacıyla çalışmalarımıza devam ediyoruz. Çünkü bizim temel misyonumuz gerçekleştireceğimiz çalışmalar ile sağlık alanında köprü görevi yapmak ve bu bağlarımızı mümkün olduğu kadar güçlü tutarak işbirliğini geliştirmek, arttırmak ve korumak.

Bu güçlü bağların, farklı sağlık bölümleri arasında multidisipliner işbirliğinin hem üniversitemize hem de akademisyenlere büyük faydalar sağlayacağını kanaatindeyiz.

Bunun yanı sıra, uluslararasılaşma adına öğretim üyelerimizi yurt dışı çalışmalarına teşvik etme ve uluslararası öğrenci yaz & kış okulları çalışmalarına devam ettirme gayreti içindeyiz. Bu ortak iradede doğacak olan sinerji ile mesleki eğitimi güçlendirmek ve toplumumuza faydalı mezunlar yetiştirmek bizim ana hedefimizdir.

2018 yılının bu altıncı sayısında çalışmaları ve sağlık faaliyetleri ile okulumuzun dinamizmini arttırmaya katkı sağlayan tüm öğretim elemanı ve öğrencilerimize teşekkür ederim.

Öğr. Gör. Arta Fejzullahu

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitime Genel Bakış

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitimi

Dünyada olduğu gibi Türkiye’de de sağlık sektörü en canlı sektörlerden biri olmaya ve gün geçtikçe daha yenilikçi teknolojik gelişmeler ile büyümeye devam ediyor. Durum böyle olunca istihdam oranı yüksek olması nedeniyle gerek tıp fakültesi gerek sağlık hizmetleri öğrencileri tarafından en çok tercih edilen bölümler arasında sağlık bölümleri yer alıyor. Bu doğrultuda bu derlemede İstanbul Aydın Üniversitesi’nde sağlık hizmetlerinde verilen tıbbi görüntüleme teknikleri eğitimi ile ilgili birkaç temel bilgi paylaşılacaktır.

Genel Bilgiler

Tıbbi görüntüleme sistemleri teknolojiye paralel olarak gelişmekte ve bu alandaki temel bilgi kaynağı olması nedeniyle büyük öneme sahiptir. Gelecekte bu sistemler hastalığın önceden tespit edilmesi, var olan sorunların asgari düzeye indirgenmesi ve daha detaylı görüntüleme sağlayacak şekilde tasarlanacaktır. Bu nedenle tıbbi görüntüleme sistemlerini etkin ve doğru biçimde kullanabilecek nitelikli tekniker ihtiyacı artacaktır. Yoğunlaştırılmış teorik ve uygulama eğitimleriyle bu ihtiyaca cevap verebilmek bu programın önemini vurgulamaktadır.

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri programı hastalığın tanı, takip ve tedavisinde doktor ile hastaya yardımcı olma konusunda, doğruluk, netlik, tekrarlanabilirlik bakımından uygun ve güvenilir sonuçlar verebilen teknikerleri yetiştirmek amacıyla kurulmuştur. Programın hedefi ise, Radyoloji alanındaki hızlı teknolojik gelişmeleri takip eden, hasta haklarına saygı doğrultusunda gizlilik, doğruluk ve tarafsızlık ilkelerine bağlı kalarak görüntüleme tekniklerinin kullanımına hızla adapte olabilen eğitime ve gelişime açık bireyler yetiştirmektir.

Eğitim süresi boyunca öğrencilere; Radyografi, Ultrasonografi, Bilgisayarlı Tomografi ve Manyetik Rezonans gibi radyolojik yöntemleri hastane uygulamalarının ışığında kullanabilmeleri, temel tıp ve radyolojik bilgilerini gerektiği gibi kullanabilmeleri, bunları yaparken de kendi ve hasta sağlığı açısından radyasyondan korunma ile ilgili bilgilerini yorumlayabilme konusunda aydınlatılması planlanmıştır.



Nitelikli yardımcı personel ihtiyacı gerek sağlık sektörü gerek sağlık araştırma ve eğitim merkezleri için önemli bir konu olmuştur. Bu nedenle, sağlık hizmetleri geniş kapsamlı ve multidisipliner yaklaşımla karşılanabildiğinde hedeflerine yaklaşabilmek adına nitelikli eleman yetiştirmek üzere kurulmuş ve eğitimdeki eksiklikleri giderme noktasında gayretler göstermiştir. Türkiye’de şu anda birçok devlet ve özel okullarda tıbbi görüntüleme teknikleri bölümleri mevcut olup tıbbi görüntüleme teknikerleri yetiştirmektedir. Tıbbi görüntüleme bölümünde okuyan öğrenciler teorik meslek dersleri ve diğer dersler dışında yoğun bir laboratuvar uygulama eğitimi görmektedirler. Başlıca alınan meslek dersleri arasında Tıbbi Görüntüleme Sistemleri, Radyolojinin İlkeleri ve Biyoetkileşim, Tıbbi Fizik, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri-I-II-III, Radyolojik Anatomi, Radyasyondan Korunma, Tıbbi Görüntülemeye Kalite-I-II, Kalite Güvencesi ve Standartları, Nükleer Tıp, Radyolojik Cihazların Yapısı, Oral Radyoloji yer almaktadır. Diğer dersler arasında ise Farmakoloji, Anatomi ve Fizyoloji, Mesleki İngilizce, Tıp Hukuku ve Etik, Tıbbi Terminoloji, Genel Mikrobiyoloji, İlk Yardım, Türk Dili, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Bilişim Teknolojileri, İletişim, Girişimcilik gibi dersler yer almaktadır. Tüm bu iki yıllık yoğun eğitimi başarı ile tamamlayan öğrenciler “Tıbbi Görüntüleme Teknikeri” ünvanını alırlar.

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitime Genel Bakış



İstihdam Oranı

Sağlık Hizmetleri Anestezi, Ağız ve Diş Sağlığı, Ameliyathane Hizmetleri, Diş Protez Teknolojisi, Diyaliz, Engelli Bakım ve Hizmetleri, Elektronörofizyoloji, Eczane Hizmetleri, Fizyoterapi, İlk ve Acil Yardım, Odyometri, Optisyonluk, Ortopedik Ortez ve Protez, Patoloji Laboratuvar Teknikleri, Perfüzyon Teknikleri, Radyoterapi, Sosyal Hizmetler, Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ve Tıbbi Laboratuvar Teknikleri gibi bölümlerde okuyan mesleki becerilere sahip nitelikli yardımcı personel yetiştirmeye devam etmektedir. Sağlık Hizmetleri içerisinde bölüm sayısı fazla olunca öğrenciler tarafından tercih ve istihdam soruları ortaya çıkıyor. Örneğin hangi bölümü tercih etmeliyim; tercih ettiğim bölüm doğru tercih mi; mezun olduğumda iş bulma avantajım nedir, nasıl bir eğitim göreceğim gibi sorular her zaman tercih dönemi sırasında rehber hocalara veya doğrudan bu meslekte görev alan hocalara danışılmaktadır. Elbette tercihler ilk olarak öğrencinin hangi bölümde mutlu olacağı ve isteği doğrultusunda yapılacaktır. Ancak bazı kriterler ki bunlardan en önemlisi istihdam konusu olmaktadır.

Durum böyle olunca ilk akla gelen en çok tercih edilen ve istihdam oranı yüksek olan bölümlerdir. ÖSYM verilerine baktığımızda öğrenciler tarafından en çok tercih edilen bölümler arasında Tıbbi Görüntüleme Bölümü yer almaktadır. Bunun en önemli sebebi sağlık kuruluşu olan birçok hastane veya eğitim kurumlarında pek çok alanda görev yapabilir olmalarıdır; Tıbbi Görüntüleme Teknikleri programı mezunları devlet, üniversite, özel hastaneleri, özel tıp merkezleri ve özel görüntüleme merkezlerinin Radyoloji (Konvansiyonel Radyoloji, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Anjiyografi, Mamografi, Fluoroskopi),

Nükleer Tıp ve Radyoterapi bölümlerinde Radyoloji Tekniker unvanıyla çalışabilirler. Ön lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile Hemşirelik bölümüne geçiş yapabilirler. Sonuç olarak dünyada olduğu gibi Türkiye’de de sağlık sektörü en canlı sektörlerden biri olmaya ve gün geçtikçe daha yenilikçi teknolojik gelişmeler ile büyümeye devam ederek; istihdam oranı yüksek olması nedeniyle öğrenciler tarafından en çok tercih edilenler arasında yerini almaya devam ediyor. Resmi Gazetede yayınlanan rapora göre Tıbbi görüntüleme teknikerinin görevleri şu şekilde özetlenmiştir:

- Hasta ve çalışana yönelik radyasyon güvenlik önlemlerini uygular.
- Tıbbi görüntüleme cihazını ve ortamı radyografik incelemeye hazır hale getirir.
- Cihazların kalibrasyonunu kontrol eder, bakım ve tamirinin zamanında yapılması için ilgililere bilgi verir.
- Radyografik inceleme öncesinde hastayı hazırlar ve bilgi verir.
- Doğrudan ya da radyoopaklı radyografi, bilgisayarlı tomografi ve kemik mineral dansitometresi çekimleri ile manyetik rezonans ve anjiyografi görüntülemesi yapar.
- Film banyo/baskı işlemleri ve görüntülerin elektronik kayıt işlemlerini yapar.
- Radyoaktif atıkların muhafazasını ve imha edilmesinde görev alır.
- Uzman eşliğinde radyonüklid görüntüleme ve floroskopi yapar.
- Hekim eşliğinde radyoopak madde enjeksiyonu yapar.

Röportaj

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitimi

Bültenimizin 38. sayısında ana temalarımızdan biri “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitimi”. Bu doğrultuda temel veriler ekseninde Tıbbi Görüntüleme Teknikleri eğitimi hakkında verdiğimiz ön bilgilendirmeden sonra, radyoterapi alanında uzun yıllar görev yapmış değerli öğretim üyemiz Prof. Dr. Menduh Dursun ile Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümünü konuştuk. Tıbbi Görüntüleme Teknikleri eğitimi açısından oldukça önemli olan bu röportaj eminim sizlere de fayda sağlayacak ve özellikle genç öğrencilere bu konuda Tıbbi Görüntüleme Teknikleri eğitimi/bölümü hakkında bir fikir verecektir.

İAÜ Sağlık Hizmetleri Öğretim Üyelerinden, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Prof. Dr. Menduh Dursun ile Sağlık ve Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümünü konuştuk.

Menduh Dursun ile Röportaj

Arta F.: İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeliği ile birlikte aynı zamanda İstanbul Aydın Üniversitesi Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı ana meslek derslerini vermektedir. Gerek Türkiye’de gerek İstanbul Aydın Üniversitesi’nde her geçen gün sağlık hizmetleri alanları gelişmekte ve büyümektedir. Bize genel olarak sağlık alanının gelişimi ve özellikle tıbbi görüntüleme hizmetlerinden biraz bahsedebilir misiniz?

Menduh D.: Sağlık alanında bahsettiğiniz üzere baş döndürücü gelişmelere şahitlik ediyoruz. Ülkemiz de bu anlamda gerek hastane, gerek cihaz ve gerekse mesleki deneyim açısından oldukça iyi durumdadır. Hastaya daha az zarar veren ameliyat teknikleri, daha etkili akıllı ilaçlar, genetik tanı ve tedavi yöntemleri ile daha da fazla gelişmelere şahitlik edeceğiz.

Olaya Tıbbi Görüntüleme özelinde bakarsak; bildiğimiz üzere biz Röntgen, Bilgisayarlı Tomografi (BT), Manyetik Rezonans (MR), Anjiyografi, Sintigrafi ve PET gibi cihazları kullanarak hastalıkların tanısını koymaya çalışıyoruz. Bu cihazlar çok üst düzey teknolojiye sahipler ve teknolojinin gelişmesine paralel olarak kullandığımız cihazlar da her gün gelişiyor ve daha da gelişecektir. Gelişmeler temelde iki yönde olmakta; birisi görüntü kalitesinin artışı, daha ince detayların görülmesi, diğeri de hastalara verdiğimiz radyasyon dozlarının azalmasıdır.

Arta F.: Tıbbi görüntüleme teknikleri ÖSYM verilerine göre en çok tercih edilen bölümler arasında yerini alıyor. Sizce bunun nedeni nedir? Eğitim ve mesleki açısından ne düşünüyorsunuz?



Menduh D.: Tıbbi görüntülemenin sağlık bölümleri arasında çok temel birkaç avantajı var; bunlardan birisi sağlık hizmeti veren her kurumda en azından bir röntgen cihazı bulunmakta, bu da tekniker ihtiyacını beraberinde getirmektedir. MR ve BT cihazı olan kurumlar için ise acil hizmeti vermeleri ve gece randevuları da düşünüldüğü zaman 24 saati kapsayacak bir çalışma programı ve bunu gerçekleştirecek tekniker sayısını gerekli kılmaktadır. Bu avantajlara ek olarak son yıllarda ülkemizde MR ve BT cihazlarının sayısındaki artışın doğal bir sonucu olarak tekniker açığı oldu bir dönem. Bu da tercih sebebi oldu elbette, bu tercih edilir durum halen de devam etmekte ancak şu an tekniker açığı devam ediyor demek mümkün değil elbette.

Eğitim konusu her zaman üzerinde en ciddi durulması gereken konuların başında gelir tabii ki fakat konumuz sağlık olunca bu konu çok daha fazla önem kazanıyor. Burada teorik eğitimin yanında pratik eğitimin de eksiksiz verilmesi gereklidir. Oldukça karmaşık ve tanı açısından çok önemli olan ancak bazen hastalara ciddi zararlar verebilecek cihazları kullanacak tekniker arkadaşların ve öğrencilerimizin kendilerini hem teorik hem de pratik anlamda da çok iyi yetiştirmeleri gerekmektedir.

Arta F.: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ile Radyoterapi bölümü radyoloji alanı içerisinde yer aldığından mesleki açıdan benzer alanarmış gibi görünür. Ancak öyle olmadığını biliyoruz. İki bölümü çalışma alanı olarak ele aldığımızda aralarındaki temel farklılıklar nelerdir hocam? Tıbbi Görüntüleme Teknikleri bölümünü okumak isteyen öğrenciler nelere dikkat etmelidir tercih yapmadan önce?

Menduh D.: İki bölümün kesiştiği konular var, şöyle ki bildiğimiz üzere Tıbbi Görüntüleme Teknikerleri röntgen, BT, MR ve PET gibi cihazları kullanarak hastalıkların tanısına katkıda bulunmaktadır. Radyoterapi Teknikerleri ise farklı radyasyon türleri ile özellikle kanser hastalarının tedavisine yardım etmektedirler. Bu iki bölümün kesiştiği nokta ise Radyoterapi Teknikerlerinin de günlük iş akışları içerisinde sıklıkla röntgen ve BT cihazlarını kullanmalarıdır. Burada amaç kanserli dokuyu bu filmlerle görüp ilgili alana ışın tedavisi uygulamaktır. Görüldüğü üzere ortak noktalar var ancak temelde çok farklı iş yapmakta bu iki bölüm, birisi tanı, diğeri tedavi yöntemi özetle.

Tıbbi görüntüleme teknikleri okumak isteyen öğrencilerimizin birkaç özelliği taşımaları gerekmekte; öncelikle tüm sağlık çalışanları için olmazsa olmaz olan insan sevgisine sahip bireyler olmalı. Empati yetenekleri gelişmiş, fedakar bireyler olmalı. Bunların yanında teknoloji ile barışık ve kendilerini yenilemeyi güncel tutmayı beceren bireyler elbette daha başarılı olacaklardır.

Arta F.: Uzun yıllardır Tıbbi Görüntüleme teknikleri bölümünde ders veriyorsunuz. Bu doğrultuda avantaj ve dezavantajları düşündüğümüzde gerek ders veren hocalarınız gerek mezun ettiğiniz öğrenciler ile ilgili ne söyleyebilirsiniz. Nasıl bir eğitim-öğretim görüyor öğrencileriniz?

Menduh D.: Bütün Tıbbi Görüntüleme Teknikerlerinin çok iyi anatomi, çok iyi Radyolojik Anatomi, eksiksiz seviyede çekim teknikleri ve yeterli miktarda patoloji bilmesi gerekmekte. İki yıllık eğitim süresince ben ve diğer hocalarımız bu konuları eksiksiz şekilde elimizden geldiğince aktarmaya çalışmaktayız. Fakat öğrencilerime her zaman şunu söylerim “eğitim bir süreçtir ve bu süreç hayatı kapsar”.

Arta F.: Üniversitemizde verilen teorik ve uygulama eğitimi dışından müfredatın içinde yer alan ve öğrencilerin mezun olabilmeleri amacıyla zorunlu 30 iş günü stajı dışında yerinde uygulama dersi mevcuttur? Öğrencilerin YUM yeri bulmak açısından büyük katkılar sağladığınızı biliyoruz? Bize biraz YUM dersinden bahsedebilir misiniz hocam?

Menduh D.: Az önce de bahsettiğim gibi Tıbbi Görüntüleme Teknikerlerinin eğitiminde uygulama çok önemli. Öğrencilerimiz dört dönemin birincisinde temel bilgileri kazanıyorlar, bu kısımda YUM olmamakla birlikte Aydın Üniversitesi Tıbbi Görüntüleme Laboratuvarında bulunsun röntgen cihazı ile pratik eğitim yapmaktalar ve çalışma prensiplerini öğrenmekteler. İstanbul Aydın Üniversitesi ve İstanbul Tıp Fakültesi arasında yapılan protokol gereği kalan üç dönemden birincisinde öğrencilerimiz Röntgende hasta başında uygulama yapmaktalar. Sonraki iki dönemin birisi BT, diğeri de MR cihazı başında uygulama görerek tamamlanıyor. Bunların sonucunda teorik derslerde aldıkları bilgi ile cihaz başında gördüklerini birleştirdiğimizde mezuniyet sonrası kolayca iş hayatına adapte olacak seviyeye gelmekte öğrencilerimiz.

Arta F.: Öğrencilerin yurtdışında staj yapabilme imkanları nelerdir?

Menduh D.: Yurt içinde veya yurtdışında sektörü tanıma ve staj yapmak çok önemli bir konu. Sadece sağlık alanı için değil her alan için bu geçerli. Öncelikle yurt içi imkanlarımızdan bahsedeyim. Üniversitemizde öğrencinin sektörü daha iyi tanıması amacıyla eğitime başladığı ikinci dönemden itibaren mezun olana kadar ki dönemde “Yerinde Uygulama” dersi adı altında haftanın bir günü bir hastanede kendi alanına uygun olan departmanda staj yapma imkanı sunulmaktadır. Bu şekilde öğrenci sadece üniversitemizde gördüğü teorik ve uygulama derslerini değil dışarda bir hastanede uygulama eğitimi görme fırsatı elde etmektedir.

Yurt dışı staj yapma imkanı ise İngilizce seviyesi yeterli düzeyde olan öğrencilere burs imkanı sağlanarak “Erasmus+” programı kapsamında anlaşmalı olduğumuz kurumlarda veya öğrencinin bulduğunu bir üniversitede (hastanede) yaz stajı yapma fırsatı verilmektedir. Bu imkanları değerlendiren öğrencilerimiz bu şekilde kendini profesyonel anlamda geliştirerek mezun olur olmaz iş bulma kolaylığını kendileri yaratmış oluyorlar.

Arta F.: Son olarak, Radyoloji alanında birçok akademik çalışmalarınız mevcut. Düzenli olarak gerçekleştirdiğiniz kongre ve etkinlikler mevcut. Çalışmalarınızdan biraz bahsedebilir misiniz? Tıbbi görüntüleme öğrencileri bu gibi kongrelere katılma ve projelerde yer alma fırsatı elde edebiliyorlar mı? Genç akademisyenlere tavsiyeleriniz nelerdir?

Menduh D.: Radyoloji uzmanlarına yönelik senelik iki ulusal kongremiz Türk Radyoloji Derneği ve Manyetik Rezonans Derneği çatısı altında düzenli şekilde devam etmekte. Bunun yanında Türk Radyoloji Derneği İstanbul Şubesi olarak da Radyoloji uzmanlarına ve uzmanlık öğrencilerine yönelik aylık seminerlerimiz sürmektedir.

Tıbbi Görüntüleme Teknikerlerinin ise mevcut üç derneği bulunmakta ve bu üç derneğin de düzenli devam eden senelik bilimsel kongreleri var. Meslekteki güncel yeniliklerin sunulduğu, kaliteli iş yapmak için gerekli sürekli eğitimin verildiği çok önemli kongreler bunlar. Öğrencilerimiz bu kongrelere elbette katılabilirler, kariyer planları ve meslek gelecekleri açısından ufuk kazanmaları adına çok önemsiyorum bu katılımları. Ancak öğrencilikte katılmak mümkün olmasa da meslek yaşamları içinde belli periyotlarla bu kongrelerin takip edilmesi teknikerlerimizin bilgilerinin diri tutulmasına olanak sağlayacaktır. Bu derneklerden birisi olan Tıbbi Görüntüleme Derneği yönetim kurulundaki arkadaşlarımdan “bilimsel kurul başkanlığı” tekliflerini geri çevirmem mümkün değildi. Bu bağlamda da öğrencilerimiz başta tüm teknikerlerimize bilimsel çalışmalarında elimden gelen desteği vermek şeklinde kendime bir sözüm olduğunu da sizin aracılığıyla iletmek isterim.

Sağlık Hizmetleri Etkinlikleri

“Aydın Sağlık Dergisi” 4. Yıl 1. Sayısı Yayınlanmıştır

Haziran 2018 – İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN’ın girişimleri ve değerli hocalarımızın emekleri ile hazırlanmış olan İstanbul Aydın Üniversitesi Aydın Sağlık Dergisi’nin 4.Yıl 1.Sayısı yayınlanmıştır.

Prof. Dr. Aysel ALTAN hocamızın sonsuz emekleri ve gayretli çalışmaları sonucunda ortaya çıkan Sağlık dergisi, tıp ve diğer sağlık alanında çalışmaları olan değerli meslektaşlarımızın yayınlayacağı ve sevgili öğrencilerimizin faydalanacağı sağlık dergimiz üniversitemiz adına büyük önem taşımaktadır. İAÜ Aydın Sağlık Dergisi; İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu’nun çift bilinmeyenli ilkeleri çerçevesinde yayın yapan açık erişimli bilimsel yayın organı olarak hayatta geçirilmiştir.

Dergide, klinik araştırmalar, derlemeler, olgu sunumları ve editöre mektuplar basılmak üzere derginin hedef kitlesi Tıp, Sağlık Bilimleri, Sağlık Hizmetleri, Mesleki ve Teknik Sağlık Bilimleri alanında çalışan öğretim üye ve görevlileri ile uzmanlar ve ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerin faydalanacağı bir bilgi erişimi sunmaktır. Bu gibi önemli girişimlerin sonucunda hem Üniversitemiz adına hem de uluslararası anlamda ileriye doğru bir adım daha öteye gitmiş olacağız.

Derginin hazırlanmasında İstanbul Aydın Üniversitesi ve diğer üniversiteler ve hastanelerde görev alan hocalarımızın işbirliği sayesinde hazırlanmış olan Sağlık Dergisi ekibini tebrik eder ve saygılarımızı sunarız.

Değerli Prof. Dr. Aysel ALTAN hocamızın Aydın Sağlık dergisine özel “Editörden” kısmını 38. Sayımıza ulaşan bültenimizde sizinle paylaşıyoruz.



EDİTÖRDEN

Modern genetiğin babası olarak bilinen Gregor Mendel, bitki hibridizasyonundaki deneyler üzerine araştırmalarını sunmuş ve 1865 yılında kalıtım kurallarını ortaya koymuştur. 1953 yılında genetik kalıtım molekülü olan DNA yapısı keşfedilmiş ve 2000 yılında “tüm çağların en özel günü” ifadesi ile İnsan Genom Projesinin ilk ayağının tamamlanması dünyaya ilan ediliyor. Bu büyük çalışmalar sonucunda genetik alanında çalışmalar tüm hızlı temposuyla klinik tıp, halk sağlığı ve tıbbi araştırmalar alanında önemli uygulamalara sahip olmuştur. Tıbbi genetik alanında önemli gelişmelerden birisi de bireysel tıp alanındaki yeni ve kişiye özel tedavi yöntemleri olmuştur.

“Bireysel Tıp” terimi ilk olarak 1800’lerin sonunda Kanada’lı Hekim Sir William Osler tarafından “bireyler arasındaki dev çeşitlilik” notu ile literatüre kazandırılmış ve daha sonra tedavi süreçlerinin yönetilmesi amacıyla hastanın klinik değerlendirilmesi ve aile geçmişi araştırmalarına bireysel genetik bilginin dahil edilmesi ile gelişim göstermiştir. “Bireysel Tıp” alanında en çok çalışılan uygulama araştırmaları arasında; ortak hastalıkların genetik temelinin tespit edilmesi, genlerin çevre ile nasıl bir etkileşim göstererek insan hastalıklarına neden oldukları ve sonrasında daha etkili bir ilaç tedavisi geliştirmek amacıyla farmakogenetik belirteçlerin kullanılmaları sayılabilir. Tüm bu araştırmalar içerisinde ilaç yanıtı değişkenliğindeki farmakogenetik varyantların klinik olarak test edilmesi özellikle son on yılda büyük bir ivme ve ilerleme kaydederek farmakogenetik çalışmaların bireysel tıp alanında en aktif araştırmalar haline gelmesini sağlamıştır. Dergimizin bu sayısında derleme makalemizin konusu genetik faktörlerin ilaç metabolizmasına etkisidir.

Prof. Dr. Aysel ALTAN

Sağlık Hizmetleri Etkinlikleri

İstanbul Aydın Üniversitesi'nde Mezuniyet Coşkusu



09 Haziran 2018 – İstanbul Aydın Üniversitesi 2017-2018 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni, büyük bir coşkuyla kutlandı. Üniversite, 9 Haziran 2018 tarihinde 13'ncü mezunlarını görkemli bir törenle uğurladı. Florya Kampüsü'nde gerçekleşen, 8 bin öğrencinin mezun olduğu törende dereceyle mezun olan öğrencilere konuşmalarının ardından hediyeler verildi. İAÜ Meslek Yüksekokulları birincisi, Anadolu BİL Meslek Yüksekokulu El Sanatları Bölümü Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı mezunu Jinan W. Dajani; “Üniversitemizin ve öğretmenlerimizin bize kazandırdığı beceriler mesleğimizin erbabı olmamızı sağlamanın yanında sektörde fark oluşturarak dikkat çekmemizde de katkı sağlayacak. Bu üniversitede olmaktan, okuyup mezun olmaktan çok memnunum. Anneme, babama ve öğretmenlerime teşekkür ediyorum” dedi.

İAÜ Fakülteler birincisi, Yabancı Diller Yüksekokulu Rusça Mütercim Tercümanlık Bölümü mezunu Sıla Alparslan, duygularını ve mutluluğunu ifade ettiği kısa bir konuşma yaparak şunları söyledi: “Üniversitemizde bize seçtiğimiz meslekte başarılı olmanın anahtarı verildi. Sosyal ve mesleki hayatımızda çağın yeniliklerini yerine getirebilen birer öncü olarak yetiştik. Öğretmenlerime, anne babama teşekkür ediyorum.”

“Eski köye yeni adet getiren gençleri yetiştiriyoruz”

Üniversitelerin tüm baskılardan uzak, sorulmamış soruları soran, eski köye yeni adet getiren ve sorgulayan gençlerin yetiştirildiği kurumlar olduğunu söyleyen İstanbul Aydın Üniversitesi Mtevelli Heyet Başkanı Mustafa Aydın: “Biz sadece bu topraklar için değil bu coğrafyanın kıymetini bilen, geçmişten günümüze yaşadığımız tüm sıkıntıları bilerek hareket eden ve ortaya koyan bir kurumuz. Hangi dilden, dinden, ırktan mezhepten olursak olalım her zaman barış içinde hep birlikte güzelce yaşamalıyız. Sizler yarın Cumhurbaşkanı, iş insanı, rektör, öğretim üyesi olabilirsiniz ama her şeyden önce insan olduğumuzu asla unutmamalıyız” tavsiyelerinde bulundu.

Sözlerine velilere teşekkür ederek devam eden Aydın; “Çocuklarınızla övünmek hakkınızdır. Fedakarlık yaptınız, okul taksitlerini ödediniz belki zaman zaman kendinizi ihmal ettiniz ama hiçbir zaman çocuklarınızı unutmadınız. Anneler ve babalar sizler sayesinde bu pırıl pırıl gençleri yarınlara uğurluyoruz” dedi. Öğrencilere tavsiyelerde de bulunan Aydın, “Bugün size anahtar veriyoruz. Bunu kullanmak, parlatmak ve daha çok kapı açtırmak sizlerin elinde. Bilgi, teknoloji, bilişim sizleri rekabet ortamına sokar. Hangi alanda meslek edineceksiniz kendinizi o branşta uzmanlaştırın ve ona yakın olan diğer branşlarda da kendinizi geliştirin” diye konuştu.

“Başarıya ulaşmak için sürekli yenilenin”

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yadiğâr İzmirli velilere ve mezun öğrencilere tavsiyelerde bulunarak şunları kaydetti: “Dünyaya geldikleri andan itibaren büyük emek ve ihtimamla yetiştirdiğiniz çocuklarınızı hayat mücadelesine uğurlamanın vakti geldi. Üniversitede bulunduğunuz süreçte ulusal ve uluslararası rekabette fırsatlar sunuldu. Başarıya ulaşmada diplomanız kadar Aydın Üniversitesi'nde edindiğiniz özgüven etkili olacak. Küresel yarışın sınır tanımadığı dünyada kendinizi tanıyıp, sürekli kendinizi yenilemelisiniz Türkiye'yi medeniyet yarışında ön sıralara taşımalıyınız. Hepinize başarılar diliyorum bahtınız ve yolunuz açık olsun.”

Törende, dereceye girenler ödülleri aldıkları sonra, bayrak flama devir teslimi ve İAÜ andının ardından öğrenciler, heyecanla bekledikleri kep atma sonrasında mezun olmanın sevincini doyasıya yaşadılar.

Kaynak: www.aydin.edu.tr

Sağlık Hizmetleri Etkinlikleri

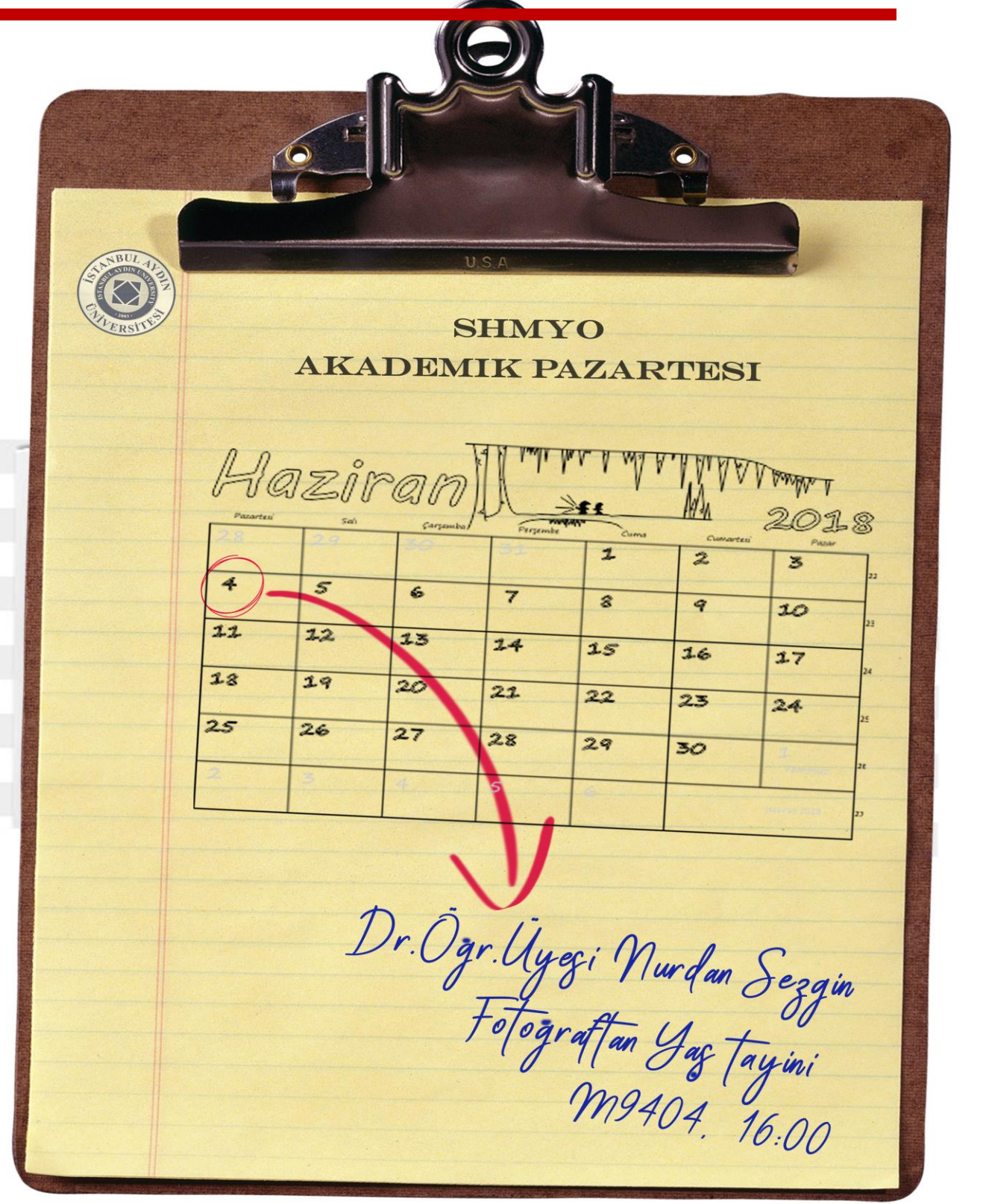
Akademik Pazartesi Seminerleri

4 Haziran 2018 – 04 Haziran 2018 – İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Anıl Özgüç'ün girişimiyle İAÜ Sağlık Hizmetlerinde “Akademik Pazartesi Seminer Günleri” faaliyete geçirilmiştir. Bu denli faydalı ve akademik anlamda verim sağlayacak olan bu güzel fikir sonucu gerek bölüm içinde hocaların yaptıkları çalışmalar ve ilgilendikleri araştırma alanları gerek dışardan gelen misafir dinleyiciler olsun önemli işbirlikleri ve bilgi alışverişi gerçekleşmektedir.

Söz konusu organizasyon Anestezi Program Başkanı Prof. Dr. Aysel Altan hocamız tarafından hazırlanmış olup haziran ayı seminerimiz Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Sezgin hocamızın sunduğu “Fotoğraftan Yaş Tayini” semineri ile gerçekleşmiştir. Söz konusu sunumda günümüzde kimliklendirme amacıyla iris görüntüleme ve parmak izi doğrulama yöntemleri dışında, yüz tanımlama yöntemleri ve kullanılan yüz tanımlama yöntemlerinin uygulanabilirliğini artırmak amacıyla yüz görüntüleri üzerinden, yaş, cinsiyet ve köken çalışmaları ile ilgili genel ve güncel bilgiler, yaşlanma ve kimlik tespiti yöntemleri, fotoğraftan kimlik tespiti, doğrulama, tanımlama, yüzden yaş tahmini üzerinde önemli bilgiler paylaşılmıştır.

Sunum sırasında özellikle teknolojinin ilerlemesi ve insan sayısındaki artış nedeniyle bir taraftan güvenliğimizin sağlanması amacıyla alınan önlemler, diğer taraftan güvenlik açığı oluşturmaları nedeniyle adli alanda kimliklendirme çalışmalarının son yıllarda hızla arttığı ve farklı alanlardan araştırmacıların da bu çalışmalara katıldığı vurgusu yapılmıştır. Bu doğrultuda kimliklendirme alanında daha kaliteli ve uygulanabilir çalışmalara duyulan ihtiyaçların giderek arttığı ve bu gibi ihtiyaçların karşılanması amacıyla daha geniş bir katılımcı grubu ve daha fazla parametre kullanılarak bu tür çalışmaların sayısı artırılması gerektiği bilgisi katılımcılar ile paylaşılmıştır.

Bu gibi seminerlerin düzenlenmesi, süreklilik kazanması ve farklı çalışma alanların paylaşılması multidisipliner işbirliğini arttıracığından büyük önem arz etmektedir.



AKADEMİK PAZARTESİ



İAÜ Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Laboratuvarı



Tıbbi Görüntüleme Laboratuvarı

Bu programın öğrencileri; Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde, hekimin gerekli gördüğü çekimler için hastayı tetkike hazırlayıp yüksek teknolojiye sahip; Konvansiyonel/dijital röntgen, Ultrasonografi, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Mamografi, Anjiyografi,, Floroskopi, Sintigrafi gibi sistemleri kullanabilecek, görüntü elde edebilecek, film ve görüntüleri kullanıma hazır hale getirebilecek, edindiği bilgi ve beceriyle çalışma hayatlarına tecrübeli birer tekniker olarak başlayabileceklerdir.

Uygulamalı Eğitim İle Kazanılan Beceriler

Hastayı ve kendisi dahil çalışan personeli korumak amaçlı ekipmanları tanıp, kullanır ve özel koruyucu ekipmanlar (kurşun önlük, gonad ve tirois koruyucular vb.) hakkında yeterli bilgiye sahiptir.

- Radyasyon güvenlik önlemlerini uygular.
- Anatomik yapıları iyi bilerek radyolojik anatomiye ayırt eder.
- Tıbbi ve radyolojik terimleri bilir.
- Tıbbi görüntüleme cihazı ve ortamı radyografik incelemeye hazır hale getirir.
- Tıbbi Görüntülemede en çok kullanılan ve temel görüntüleme yöntemi olan Röntgen cihazı ve onun ekipmanlarını iyi derecede bilir.

- Gerek hastalarda gerekse tarama amaçlı sağlıklı kişilerde kullanılan, kadınlar açısından özel öneme sahip, erken tanı aracı olarak kullanılan Mammografiye hastayı hazırlayıp çekim yapar.
- Kaiteli yaşam açısından geriatrik hastalarda önemli olan Kemik Yoğunluk Ölçüm cihazını (BMD) tanıp kullanır.
- Kesitsel görüntüyle tanıda önemli bir yere sahip, en yaygın kullanılan yöntemlerden Bilgisayarlı Tomografi cihazı tanır, hastayı hazırlayıp çekim yapar.
- Yine kesitsel görüntü almaya yarayan iyonizan radyasyon içermeyen Magnetik Rezonans cihazı tanır hastayı hazırlayıp çekim yapar.
- Damarsal yapıların görüntülemesinde kullanılan Anjiyografi cihazını tanır ve kullanmayı bilir.
- Film banyo/baskı ve görüntülerin elektronik kayıt işlemlerini yapar. İmhası gereken radyoaktif atık malzemenin bertaraf edilmesine nezaret eder ve çevreye zararlı olmasını önlemek için gerekli tedbirlerin alınmasında görev alır.
- Uzman eşliğinde radyonüklid görüntüleme, floroskopi ve radyoopak madde enjeksiyonu yapar.

Sağlık Hizmetleri Etkinlikleri



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Aydınlık bir geleceğe

“Tıp Fakültesi Laboratuvarları Ziyaretleri”

Haziran 2018 – İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) Tıp Fakültesi bu yıl kuruluşunun ikinci yılını yaşıyor. Tercih dönemi boyunca tercih yapan öğrenciler aileler ile birlikte Florya kampüsünde konumlanan Tıp Fakültesini ziyaret ederek eğitim alacak olan kurumu bizzat görme fırsatı elde ediyorlar. 2017 – 2018 Akademik Yıla başlayan Tıp Fakültesi son teknolojik ve yüksek standartlı yapısı ile ziyaretçilerin dikkatini çekerek yurtiçi ve yurtdışı fakülteler için örnek teşkil eden bir “Tıp Eğitim” modeli haline gelmeyi hedeflemektedir.

“SHMYO Laboratuvarları Ziyaretleri”

Haziran 2018 - Her ay olduğu gibi bu ay da Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Laboratuvarlarını birçok önemli üniversite ve okul ziyaret ediyor. Yurtdışından eğitim bakanları, hocalar, Türkiye’de bulunan Tıp ve Sağlık Hizmetleri Müdürleri, Öğrenciler ve Misafirler SHMYO Laboratuvarlarını ziyaret etmeye devam ediyor. Donanımlı yapısı ile ziyaretçilerin dikkatini çeken SHMYO laboratuvarları yurtdışı ve yurtiçi laboratuvar için örnek teşkil eden bir laboratuvarlar modeli haline gelmeyi hedeflemektedir.



***SAĞLIK HİZMETLERİ
BÜLTENİ***

Haziran 2018 ▪ Sayı: 38 ▪ Yıl 4