

“Yapay zeka günlük yaşamımızın ayrılmaz bir parçası olacak”

Hacettepe Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı, Nöroradyoloji Birimi Sorumlusu ve TÜRKRAD 2019 Bilimsel Kurul Başkanı Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz, radyolojinin geleceğine ilişkin beklentilerinin yanı sıra üniversite-sanayi iş birliği konusundaki görüşlerini de *İnovasyon* okurlarıyla paylaşıyor.

Türkiye'nin radyoloji alanındaki en büyük etkinliği olan TÜRKRAD Uluslararası Katılımlı Radyoloji Kongresi bu yıl 40. kez düzenleniyor. Bilimsel rotasını her yıl farklı bir uzmanın çizdiği Kongre'de bu yıl da Hacettepe Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı, Nöroradyoloji Birimi Sorumlusu Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz Bilimsel Kurul Başkanı olarak görev yapıyor.

TÜRKRAD 2019'un Bilimsel Başkanı olarak programı oluştururken neleri amaçladınız?

TÜRKRAD 2019 programı, bilimsel yetkinliği çok yüksek, karşılıklı fikir alışverişlerine açık bir Bilimsel Kurul

tarafından oluşturuldu. Kişisel olarak benim tek katkı radyolojideki güncel konuları yakalayan, uluslararası platformlardaki gibi yüksek kalitede, dopdolu bir program için hazırlık yapmak oldu. Radyologlar olarak işimiz sadece hazır görüntüleri değerlendirmek değil; bu nedenle tekniklerin uygulanmasından görüntülerin işlenmesi aşamasına dek tüm konuların kapsama alınmasına, genç araştırmacılara bilim yolunda ışık tutacak konuların, özel temalı kursların yer almasına dikkat ettik. Radyoloji pratiğinde ve hukuksal zeminde yaşayabileceğimiz sorunlara da değinmek istedik. Türk Radyoloji Derneği (TRD) Yönetim Kurulu'nun özverili desteğiyle gerçekten içimize sinen bir bilimsel program oluşturabildik ve bunu zevkli bir sosyal program ile de zenginleştirdik. Tüm emeği geçenlere bu vesileyle bir kez daha teşekkür etmek isterim.

Türkiye'de radyoloji sizce nasıl bir seviyede bulunuyor?

Çok dinamik olan ve sürekli yenilenme gerektiren radyoloji uzmanlığı, Türkiye'de tartışmasız en başarılı uzmanlık dallarından biri. TRD bölgesel ve ülke çapındaki eğitimler anlamında çok faal; zaman darlığı yaşayan hekimlerin eğitimine çok önemli bir katkıda bulunuyor. Elektronik ortamdaki kurs, konferans ve olgu sunumları da kesinlikle eğitimi besleyici özellikte. Fakat işimizin önemli bir parçası olan günlük hasta hizmetinde yapılacak iyileştirmelerle hekim ve hastanın işinin kolaylaşacağını, nihayetinde de radyolojinin kalitesinin daha da artırılabilceğini düşünüyorum.

Türkiye'de radyolojide kadın-erkek eşitliği istenen düzeyde mi?

Kadınların etkisi, diğer profesyonel iş sahalarına kıyasla tıbbın tüm dallarında daha olumlu bir düzeyde. Radyolojide aydınlık bir tablo görülüyor. TRD üyelerine bakmak bize bu anlamda iyi bir fikir vere-

bilir: Üyelerde erkek/kadın oranı 1,55 (2685/1727). Öğretim üyeleri arasında bu oran, annelik ve diğer sosyal koşullar nedeniyle 2,24'e (346/154) yükseliyor maalesef.

Kişisel olarak, mesleğimizde kadınların sayısı arttıkça yapılan işlerdeki özenin, ciddiyetin artacağına ve iş ortamlarımızın da renkleneceğine inanıyorum. Çalıştığım Hacettepe Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı'nda erkek/kadın oranının 1 olması, bölümümüzün en yoğun çalışan alt birimlerinden biri olan, sorumlusu bulunduğum Nöroradyoloji Birimi'nde de ekibimizin tamamen kadınlardan oluşmasına dayanarak bunu büyük bir samimiyetle söylüyorum. Erkek ve kadınların omuz omuza, birbirlerini tamamlayarak çalıştığı ortamların artması gerekiyor Türkiye'de. Ancak böyle yükselebiliriz.

Üretken bir bilim insanısınız; sizce radyoloji alanında Ar-Ge faaliyetleri kısa vadede nereye odaklanacak?

Radyoloji alanındaki gelişmelerin çok yönlü devam edeceğini düşünüyorum. Çalışmalar görüntü eldesi çeşitliliğinin artırılması, kısa sürede fakat hızlı görüntü eldesine olanak veren teknikler, dokunun fizyolojik, fonksiyonel ve moleküler düzeydeki durumunun görüntülenmesi ve tabii ki bunları mümkün kılan cihaz ve donanımlar üzerinde yoğunlaşacak. Biz hekimlerin daha etkili zaman kullanımını ve daha doğru karar vermesini sağlayacak yapay zeka uygulamaları giderek artacak ve günlük yaşamımızın ayrılmaz bir parçası olacak. Bu uygulamaları hastalıkların yalnızca tespiti değil, hastalıkların seyrinde ve tedaviye yanıtın öngörülmesinde de kullanır hale geleceğiz.

Türkiye'de üniversite-endüstri ilişkileri sizce istenen düzeyde mi?

Birçok üniversitemiz endüstriyle iş birliği halinde. Fakat bunun henüz istenen, olması gereken düzeye geldiğini düşünmüyorum. Radyoloji hekimlerinin bilimde ve mesleki uygulamada eksikleri tespit ederek farklı fen ve mühendislik dallarıyla birlikte çalışmaları ve endüstriyle buluşarak bu çalışmaların ürün ve kazanca dönüştürülmesine katkıda bulunmaları gerekiyor. Dolayısıyla Siemens gibi endüstri liderleriyle iletişim halinde olmak bizim için çok önemli. Tam da bu nedenle TÜRKRAD 2019'da Aselsan tarafından desteklenen, farklı konular üzerine odaklanarak çalışan bilim insanlarının bir araya geldiği, tartıştığı ve çalışmalarını anlattığı “Laboratuvardan Kliniğe” isimli bir toplantı da organize ettik.



Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz UMRAM'da da araştırmacı profesör olarak görev yapıyor.

Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz kimdir?

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'ndeki eğitiminden sonra aynı üniversitenin Radyoloji Anabilim Dalı'nda uzmanlık eğitimi alarak 2000 yılında uzman olan Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz tüm çalışmalarını Nöroradyoloji alanında yaptı. 2001'de Johns Hopkins Üniversitesi'nde fonksiyonel MRG teknikleri üzerine çalıştıktan sonra Türkiye'deki ilk yüksek Tesla (3T) cihazda ileri MR görüntüleme ile klinik çalışmalar yürüttü. Halen HÜTF Radyoloji Anabilim Dalı, Nöroradyoloji Birimi Sorumlusu olan Prof. Dr. Oğuz, aynı zamanda Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi'nde (UMRAM) araştırmacı profesör olarak görev yapıyor. Önde gelen yayınlarda editörlük ve uluslararası dergi hakemliğinin yanı sıra *Radyoloji*, *Manyetik Rezonans*, *Nöroradyoloji* ve *Pediyatrik Nöroradyoloji* eğitiminde de aktif rol alıyor.



Prof. Dr. Kader Karlı Oğuz, Hacettepe Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı, Nöroradyoloji Birimi Sorumlusu