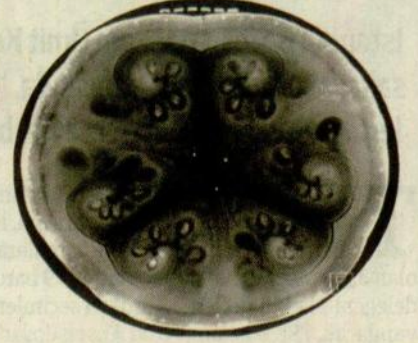




ÇILGIN PROFESÖRLER İŞBAŞINDA MR'da ezberi bozdular

Bilkent Üniversitesi Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi'nde (UMRAM) bilim insanlarının araştırdıkları konular ve geliştirdikleri projeler bugüne kadar MR konusunda bilinen ezberleri bozdu.



Macit Halil Öztop



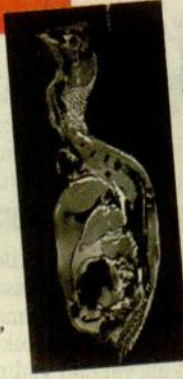
Esra KAYA/ANKARA

ANKARA Üniversitesi'nden Prof. Dr. Çağdaş Oto, dünyada ilk defa horoz, ördek gibi kanatlı türlerinin MR'ını çekerek, "Karşılaştırmalı MR atlasını" oluşturacak projesini hayata geçirmeye hazırlanıyor. ODTÜ Gıda Mühendisliği'nden Prof. Dr. Mecit Halil Öztop da patlıcan, salatalık, yumurta, karpuz, kek hatta çikolatanın MR'nı çekiyor. Öztop bu çalışmayla dondurulmuş ve çözünmüş sebzelerdeki kalite sorunlarını bilimsel olarak tüm dünyaya kanıtlamış olacak. Bilkent UNAM Merkez Müdürü Prof. Dr. Ergin Atalar da, projeye ilişkin şunları söyledi:

Ergin Atalar



Çağdaş Oto



MUZLU KEK, ÇİKOLATALI GOFRET

"Horoz, karpuz gibi örnekler sadece birkaç dikkat çekici örnek. Yumurta görüntüleri yumurtanın zamanla bozulmasını gözlemek, domates, salatalık ve patlıcan görüntüleri dondurulmuş çözünmüş sebzelerdeki kalite sorunlarını incelemek, muz marmeladı

dolgu kek, dolgunun kek içerisinde homojen yayılıp yayılmadığını ve keki ıslatıp ıslatmadığını anlamak, glutensiz ekmek görüntüsü bu ekmeklerin tekstürleri hakkında bilgi alabilmek için, gofret kremasının homojen dağılıp dağılmadığını

anlamak için de fıstıkların çikolata içerisindeki dağılımını gözlemek ve fıstıktan çikolataya geçebilecek yağı gözlemek için detaylı MR'ları çekiliyor.

ASIL AMAÇ CİHAZ GELİŞTİRMEK

UNAM merkezinde Türkiye'de tüm bilim insanları araştırma yapıyor. Tıp doktorları insan vücudundaki değişiklikleri, yeni tedavilerin etkilerini test ediyorlar. Bizim asıl amacımız Türkiye'de yeni MR görüntüleme cihazları geliştirmek. Elektronik mühendisleri MR'ın kendisi üzerinde çalışırken, diğer bilim insanları da kendi alanlarındaki çalışmalarını MR ile görüntüleyerek bir yerde ispatlıyorlar."