

# Artificial Intelligence in Mammography Study (AIMS) (Mamografide Yapay Zekanın Kullanımı Çalışması)

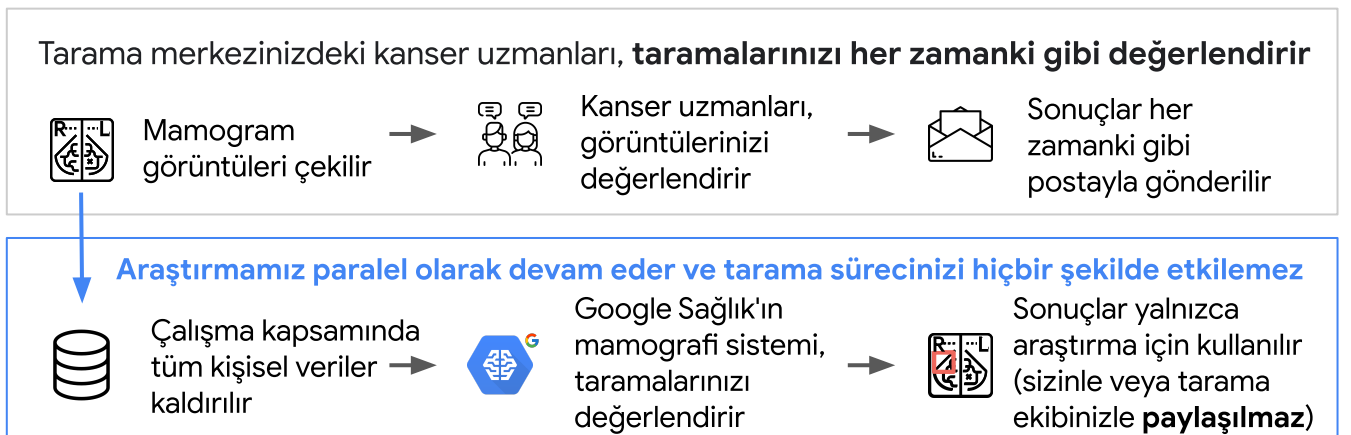
## Katılımcı Bilgilendirme Broşürü

Bu NHS tarama merkezi, kanser uzmanlarına yardımcı olan yeni bir teknolojinin test edildiği bir araştırma çalışmasına katılmaktadır. Bu teknoloji, NHS'de meme kanseri için tarama sürecini iyileştirme potansiyeli taşımaktadır. Hedefimiz, size ve diğer kadınlara gelecekte daha iyi bir kanser tarama hizmeti sunmaktır.

**Bu araştırma, tarama sırasında çekilen meme görüntülerinde (mamogramlar) olası kanser belirtilerini tespit etmeye yardımcı olmak için yapay zeka (AI) teknolojisini kullanan yeni bir bilgisayar sistemini test etmeyi amaçlamaktadır.** Yaptığımız birçok araştırma, bu teknolojinin söz konusu taramalarla kanseri tespit etme konusunda uzman bir radyolog kadar başarılı olduğunu göstermiştir. Bu teknolojinin, Birleşik Krallık'ta meme taramasını daha doğru, daha güvenilir ve daha uygun maliyetli hâle getirip hasta deneyimini iyileştirebileceği kanısındayız. NHS tarama hizmetlerinin ve klinisyenlerin doğrudan desteklenmesinde bu teknolojiden yararlanılabilir. Şimdi ise bu teknolojinin gerçek dünyadaki NHS ortamında nasıl işleyeceğini anlamamız gerekiyor.

**Bu çalışmanın, tarama süreciniz üzerinde hiçbir etkisinin olmayacağını ve tarama hizmetinin her zamanki gibi verilmeye devam edeceğini önemle belirtmek isteriz.** Ancak görüntülerinizin çalışmaya dahil edilmesini istemiyorsanız bu araştırmanın **kapsamı dışında kalmayı seçebilirsiniz** (ayrıntılı bilgi sonraki sayfada verilmiştir).

Sizinki de dahil olmak üzere tüm taramalar, tarama merkezindeki kanser uzmanları tarafından her zamanki gibi incelenecek ve bu incelemenin sonuçları, ziyaretinizin ardından postayla size gönderilecektir. Aynı zamanda, taramalarınız arka planda bilgisayar sistemi tarafından da değerlendirilecektir. Ancak sonuçlar, tarama sürecinizle ilgilenen tarama merkezi personeliyle paylaşılmayacaktır.



Araştırma ekibi, adınız da dahil olmak üzere kimliğinizi tanımlayabilecek hiçbir veriyi göremeyecektir. Tüm çalışma verileri gizli tutulacak ve güvenli bir şekilde saklanacaktır.

**Bu araştırma, çalışma süresince bu tarama merkezine gelen tüm kadınların anonimleştirilmiş taramalarını kullanmak için NHS'den etik onayı almıştır.** Bu, taramalarınızın çalışma kapsamında kullanılacağı ve daha önce açıkladığımız teknoloji tarafından değerlendirileceği anlamına gelir. Bu çalışmaya katılarak bize teknolojiyi temsil bir topluluk üzerinde titizlikle test etme imkanı verdiğiniz için çok teşekkür ederiz. **Ancak görüntülerinizin çalışmaya dahil edilmesini istemiyorsanız taramaya gelmeden önce veya geldikten sonra 3 ay içinde bu araştırmanın kapsamı dışında kalmayı kolayca seçebilirsiniz. Tarama süreciniz hiçbir şekilde etkilenmez.** Araştırmanın kapsamı dışında kalmayı seçmek için web sitemizi ([www.imperial.ac.uk/aiscreening](http://www.imperial.ac.uk/aiscreening)) ziyaret edebilir veya **0203 313 0147** numaralı telefonda bizi arayabilirsiniz. Tarama ziyaretinizden sonra araştırmanın kapsamı dışında kalmayı seçerseniz verileriniz siz seçimi yapana kadar çalışmada işlenmiş olabilir. Bu durumda, verilerinizin çalışmadan çıkarılmasını sağlar ve size ulaşarak bunu teyit ederiz.

Google Sağlık'ın teknoloji iş ortağı olduğu bu araştırma; Imperial College London, St George's University Hospitals NHS Foundation Trust, Imperial College Healthcare NHS Trust ve Royal Surrey NHS Foundation Trust'ın ortak çalışmasıyla yürütülmektedir. Google Sağlık'ın araştırma grubu, meme kanseri tarama ve teşhisine yardımcı olmak için yapay zekanın kullanımıyla ilgili çalışmalar yapmaktadır. Birleşik Krallık'taki National Institute for Health Research (NIHR) (Ulusal Sağlık Araştırmaları Enstitüsü), bu teknolojinin ülkedeki meme tarama programını iyileştirmeye yardımcı olup olamayacağını öğrenmek için bu araştırma projesini finanse etmiştir.

Bu çalışma, Confidentiality Advisory Group (CAG) (Gizlilik Danışma Grubu) tarafından incelenmiştir. Hastalara ait gizli bilgilerin izin alınmadan kullanılmasıyla ilgili uzman tavsiyesi sunan CAG, profesyonel olan ve olmayan kişilerden oluşan bağımsız bir gruptur. CAG bu çalışmanın desteklenmesini önermiş, Health Research Authority'nin (Sağlık Araştırmaları Kurumu) karar merci de bunu onaylamıştır.

**Hem çalışmanın nasıl ilerleyeceğini hem de teknolojinin gelecekteki rolünü anlatan kısa bir video hazırladık. Bu videoyu web sitemizde izleyebilirsiniz.**

Verilerinizin nasıl kullanılacağı ve çalışma hakkında daha fazla bilgi edinmek isterseniz tarama merkezindeki bilgilendirme broşürüne göz atabilir veya QR kodunu ya da [www.imperial.ac.uk/aiscreening](http://www.imperial.ac.uk/aiscreening) bağlantısını kullanarak web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



## **Çalışmayla ilgili temel bilgiler**

**Çalışma sponsoru:** Imperial College London

**Çalışma fonlayıcısı:** National Institute for Health Research

**Baş Araştırmacı:** Professor Ara Darzi, Institute of Global Health Innovation, Imperial College London, 10th Floor, Queen Elizabeth the Queen Mother Wing, St. Mary's, Londra, W2 1NY

**E-posta:** [aimstrial@imperial.ac.uk](mailto:aimstrial@imperial.ac.uk)