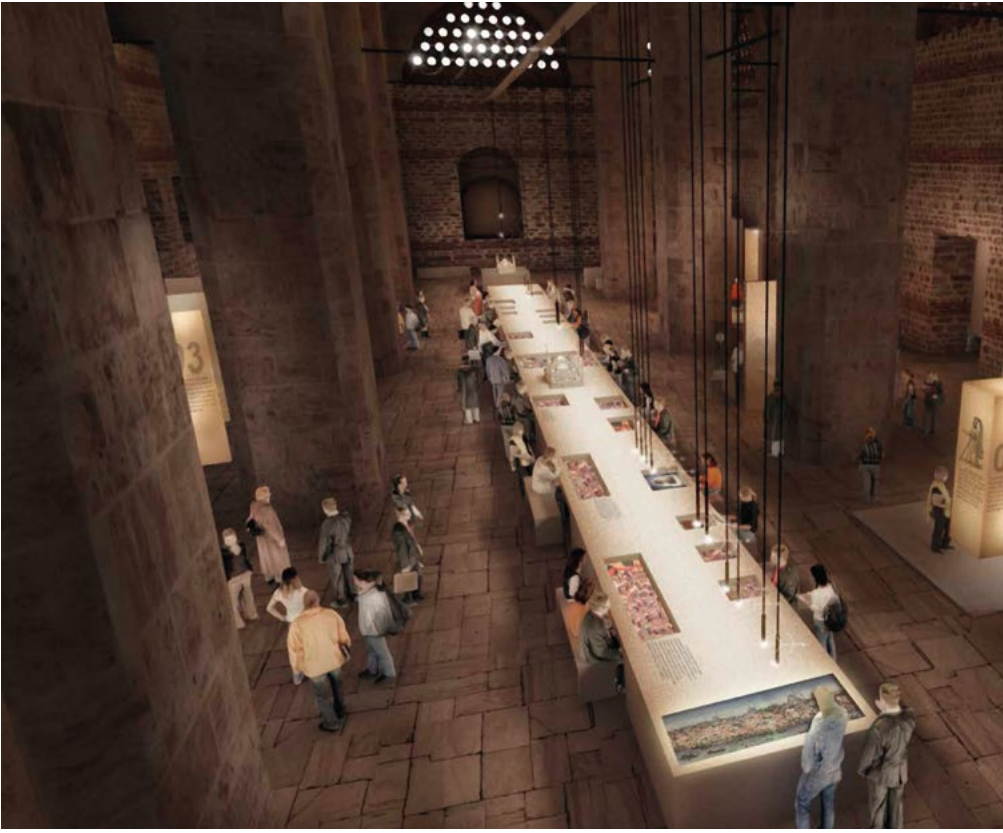




## İstanbul'da Mimar Sinan Zamanı

Özlem Kılıç Ekici

**Mimarlık tarihimizin en önemli simgesi olan, yaratıcı dehasıyla klasik Osmanlı mimarisinde gerçekleştirdiği eşsiz yapıtlarını hem kültürümüze hem de dünya mimarlık mirasına kazandıran Mimar Sinan, ölümünün 427. yılında "Mimar Sinan ve Yaratıcı Dehanın Şaheserleri" sergisiyle anılıyor.**

Tüm zamanların en önemli mimari dehalarından ve tarihin ilk yıldız mimarlarından biri olan Mimar Sinan hakkında bugüne kadar düzenlenmiş en kapsamlı ve multi-teknolojik sergi 9 Nisan-31 Mayıs 2015 tarihleri arasında İstanbul'daki MSGSÜ Tophane-i Amire Kültür ve Sanat Merkezi'nde izlenebilecek.

15. yüzyılda inşa edilen Tophane-i Amire binasının toplam 2000 metrekarelik görkemli sergileme alanında, usta yaratıcının tüm dünya mimarlarına esin kaynağı olan hayatı ve eserleri sergilenecek.

Bugüne kadar gerçekleştirilen en kapsamlı Mimar Sinan etkinliği olan sergide kullanıcı etkileşimini ön planda tutan dokunmatik ekranlar, akıllı telefon ve tabletlere özel uygulamalar, ekran duvarlar, kiosk uygulamalar ve 2D-3D uygulamalarla desteklenen eserler, görselliğin yanı sıra dönemin tarihi dokusuyla da ziyaretçileri içine alacak.

## Yeni Hücre Türleri Bulundu

Mahir E. Ocak

Yaklaşık 200 yıldır tüm canlıların hücrelerden oluştuğu biliniyor. Çok sayıda hücrenin bir araya gelmesiyle oluşan karmaşık organizmalarda -örneğin insanlarda- hücrelerin başkalaşmasıyla oluşan farklı türde hücreler bulunur. Bir hücrenin türünü belirleyen şey, o hücrede hangi genlerin aktif olduğudur. Ancak bu sürecin detayları hakkında hâlâ çok az şey biliniyor.

Karolinska Enstitüsü'nde çalışan bir grup araştırmacı kısa süre önce geliştirdikleri bir yöntemi kullanarak beyindeki hücreleri detaylı bir biçimde inceledi. Hücrelerin tek tek incelenmesine imkân veren yöntem, tek hücre dizilimi olarak adlandırılıyor ve hücrelerde hangi genlerin aktif olduğu hakkında bilgi veriyor.

Farelerin beyin korteksindeki üç binden fazla hücrenin tek tek incelendiği çalışmalar sonucunda, araştırmacılar bazıları daha önce bilinmeyen 47 değişik hücre türü belirledi. Dr. S. Linnarsson ve arkadaşlarının yaptığı araştırmanın sonuçları Science'ta yayımlandı. Bu çalışma sırasında elde edilen sonuçların, beyin hastalıklarının tedavisi için yeni yöntemler geliştirilmesinde yararlı olacağı düşünülüyor.

