

## 'Dijital Yerliler' üniversitede **mimarlık** eğitimini değiştiriyor

**Bu yıl dijitale hakimiyetlerinden dolayı Digital Natives (Dijital Yerliler) olarak adlandırılan 2001 yılı doğumluların üniversite eğitimine başlayacağını belirten Dr. Öğr. Üyesi Tayibe Seyman Güray, mühendislik ve mimarlık sektörünün ihtiyaçlarına işaret ederek, "Dijital gençliğin bilgisayar teknolojisi ve yazılımlarına hakimiyeti kıymetli bir araç" dedi. Güray, Beykoz Üniversitesi'nde bu nedenle öğrencilerin ihtiyaç duyacakları programların eğitiminin ilk yıldan itibaren verildiğini söyledi.**

Baş döndürücü bir şekilde gelişen teknoloji, özellikle 2000'li yılların başlangıcından itibaren hayatımızın her alanında kendini hissettiriyor. Bu alanlardan biri de eğitim...

Bu yıl Digital Natives (Dijital Yerliler) olarak da adlandırılan 2001 yılı doğumluların üniversite eğitimine başlayacağını belirten Beykoz Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Tayibe Seyman Güray, "Bu nesil bilgisayar teknolojileri ile büyüyen bir nesil. Kullandıkları tabletler, akıllı telefonlar, akıllı saatler, 3d kalemler, kişisel bilgisayarlar ve daha fazlasına günden güne yeni özellikler ekliyor. Bir işi 'Nasıl yaparım?' diye düşündüklerinde ilk akıllarına gelen tabletlerine bir aplikasyon daha indirmek oluyor" dedi.

### **Dijital hakimiyet kıymetli bir araç**

Mimarlığın teknolojik gelişmelerden beslenmesi ve günden güne akıllı binalar, akıllı şehirler, çevreye duyarlı tasarımların hayatımızın bir parçası olması sebebiyle bu gelişmelere vâkıf yetişmiş mimar ihtiyacının günden güne arttığını belirten Güray, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bununla birlikte **üç boyutlu yazıcılarla** üretilen çelik köprü, beton ev gibi yeni gelişmelerin farkında ve hatta içinde olan, araştıran, sorgulayan, çözüm üreten mimarlar aranıyor. Ancak, farklı alternatifleri hızla ortaya koyabilen, en uygun çözüm için farklı simülasyon programlarından yararlanabilen, tasarımın verimini artıracak analizleri yapabilen mimarlar sektörün ihtiyaçlarına cevap verebilir. Bu bağlamda dijital gençliğin bilgisayar teknolojisi ve yazılımlarına hakimiyeti kıymetli bir araç oluyor."

### **Teknoloji eğitimi ilk sınıfta başlıyor**

Mimarlık eğitiminin yeni neslin teknoloji hızına yetişerek günümüz inşaat sektörünün beklentilerini karşılamak için bilgisayar destekli çizim ve tasarım ile simülasyon

programlarının, yapım işini planlama yazılımlarının olabildiğince erken öğrenciyle buluşturulması ve eğitimleri boyunca bunlara olan hakimiyetlerini arttırmayı hedeflediklerini de anlatan Güray, "Bu bağlamda dikkat edilmesi gereken, bu programların öğrencilerin yaratıcılıklarının artırılmasında, tasarım fikrinin geliştirilmesinde, hızla farklı alternatifleri oluşturabilmede inşa edilebilir tasarımlar yapabilme becerisini sağlayacak araçlar olarak değerlendirilmesidir" diye konuştu. Güray, Beykoz Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nün bu bilinçle, mimarlık öğrencilerine ilgili **adobe** photoshop, autocad, archicad, **autodesk** revit, **rhynoceros** , **primevera** gibi bilgisayar programlarının daha ilk sınıfta tanıştırıldığı bir anlayış sunduğunu söyledi. İlerleyen sınıflarda da stüdyo ve diğer derslerde tasarım becerilerine katma değer sağlayacak yetkinlikte bu araçları kullanmaları yönünde bir yaklaşım benimsendiğini ifade etti.