

3D Yazıcıda Üretilen 3.5 Metrelik Eser Taxon Zorlu PSM'de!

Günümüzün ve geleceğin strüktürel elemanlarını yeniden yorumlayan 3.5 metre yüksekliğindeki mekânsal dış iskelet instalasyonu Taxon, Ultimaker 3 boyutlu yazıcılar kullanılarak üretildi. Taxon, ziyaretçilerin içine girerek etkileşim yaratan tasarım formu ile Türkiye'nin 3D yazıcı ile üretilmiş en büyük sanat işlerinden biri olma özelliğini taşıyor.



Kelime anlamı olarak canlıların sınıflandırılmasında, alemde alt türe kadar bir hiyerarşi içinde düzenlenmiş tüm birimlerin ortak adı anlamına gelen Taxon, inovasyonun deneysel ruhu ile tasarım, mimarlık, 3D printing ve robotik alanlarında çalışmalar yapan tasarım stüdyosu [Padalabs](#)'in kurucusu yüksek mimar [Begüm Aydınoğlu](#) tarafından tasarlandı. Etkileşim teknolojileri ile mekan deneyimleri üzerine çalışan mimar Özge Tunalı'nın deneysel mimari görselleştirme teknikleri kullanarak algoritmik tasarım sürecini dökümente eden

videolarla eşlik ettiđi Taxon, ziyaretçiler için benzersiz bir deneyim sunuyor.



Toplamda 300'e yakın parçadan oluşan enstalasyon için üretim laboratuvarımızdaki 15 adet [Ultimaker 3D yazıcı](#) 7 gün boyunca 24 saat çalıştı. Eseri oluşturacak parçalar için toplamda 35 kilograma yakın mısır nişastasından elde edilen biyoplastik 3D yazıcı malzemesi (PLA – Polilaktik Asit) kullanıldı. Farklı renk ve boyutlarda üretilen organik tasarıma sahip parçalar daha sonra zımpara, astar ve güçlendirici boyama işlemleri ile son haline getirildi. Algoritmik tasarımın ileri seviye üretim yöntemlerini destekleyen yapısı sayesinde işin ortaya çıkma sürecindeki verimliliği arttırdı.



Bugüne kadar Türkiye’de 3 boyutlu yazıcılar ile üretilmiş en büyük çaplı sanat işlerinden biri olan Taxon, uluslararası bir organizasyon olan [Sonar +D](#)’nin sanat programına seçildi. Nisan ayına kadar Zorlu PSM ana giriş alanında ücretsiz ziyaret edilebilir.

