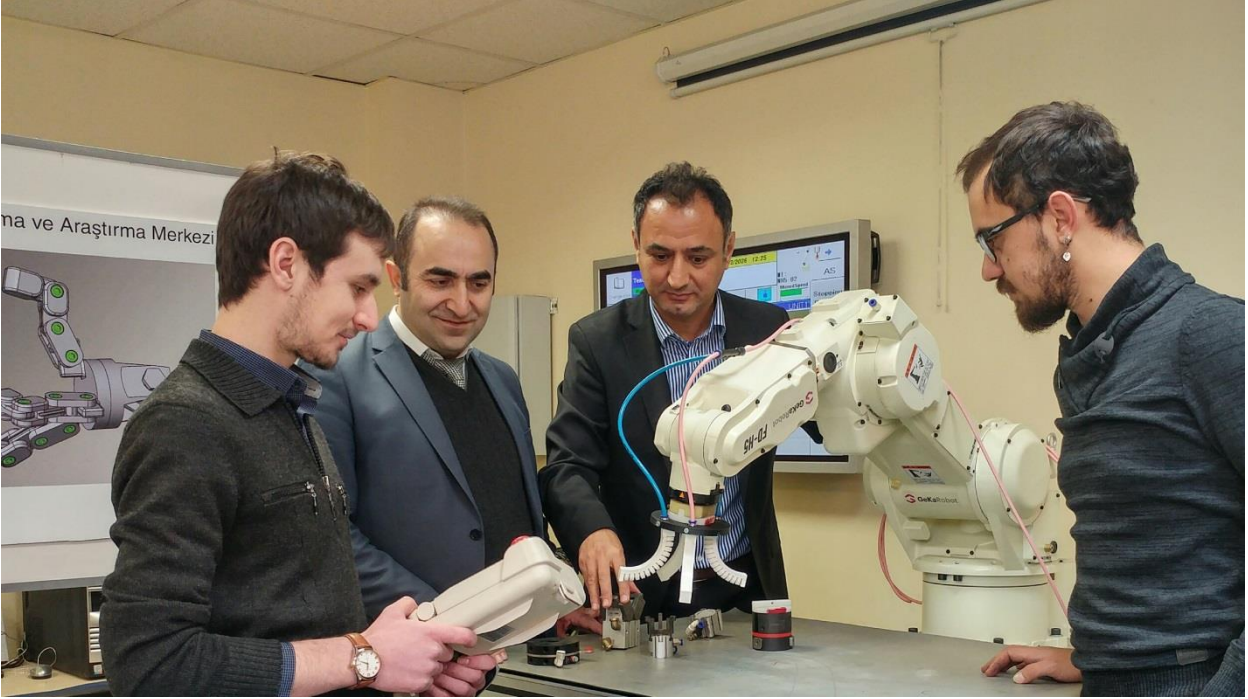


İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ **ROBOT TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİNDE ESNEK ROBOTİK SİSTEMLER ÜRETİLİYOR**



“

Esnek robotik sistemlerde inovatif bir çalışma olarak diğer imalat teknolojilerine göre avantaj sağlayan katmanlı imalat teknolojisinin kullanılması hızlı prototip geliştirme ve ürüne yönelik tasarım üstünlüğü sağlamaktadır.

”

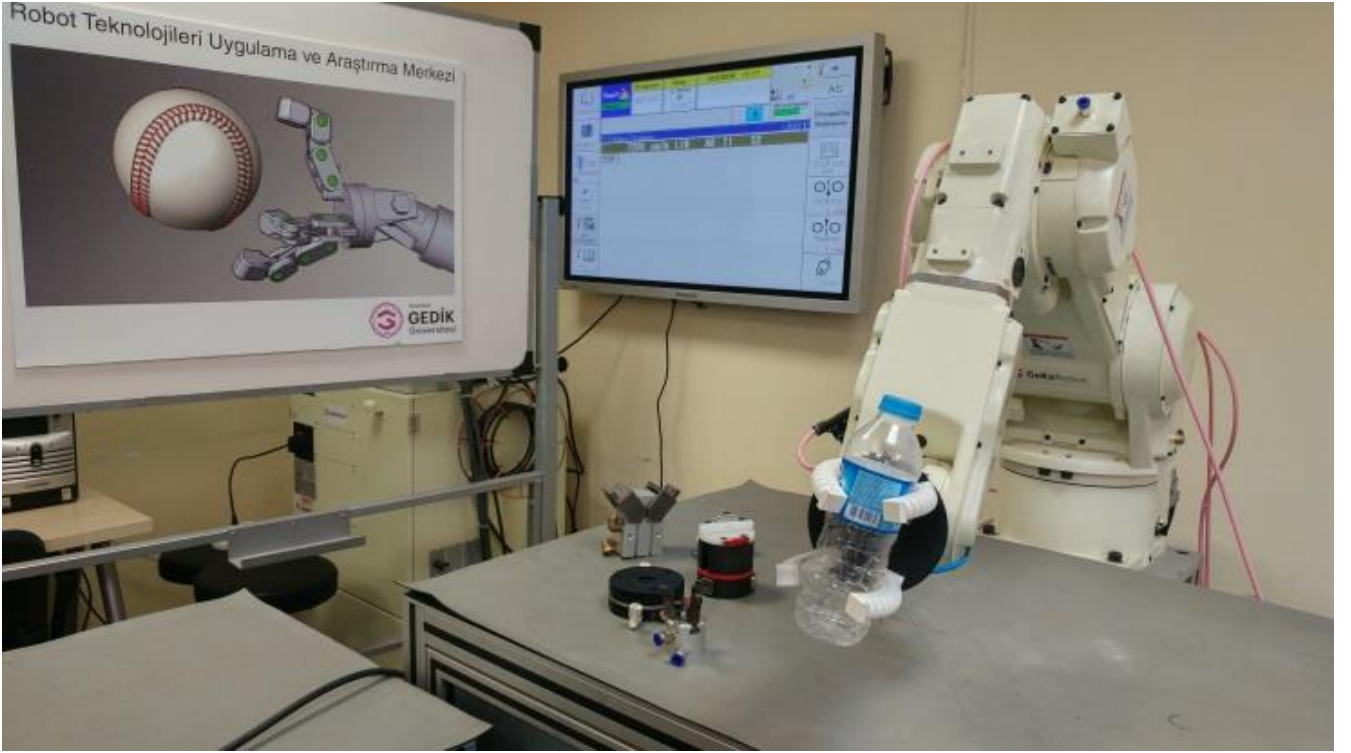
Son yıllarda robotik sistemlerde katmanlı imalat teknolojisinin kullanılması, robotik alanda yapılan inovatif çalışmaların gerçekleştirilmesi açısından oldukça önem kazanmıştır. Başta eriyik yığıma modelleme (FDM) olmak üzere lazer sinterleme ve lazer eritme temelli katmanlı imalat teknolojileri kullanılarak birçok robotik sistem geliştirilebilmektedir.

Katmanlı imalat teknolojisinin esnek robotik sistemlerde kullanılması ile ilgili ArGe ve inovasyon çalışmaları İstanbul Gedik Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü bünyesinde devam etmektedir.

Esnek robotik sistemlerin başta endüstriyel uygulamalar olmak üzere birçok alanda kullanılması

konusunda, İstanbul Gedik Üniversitesi Robot Teknolojileri Uygulama & Araştırma Merkezi ve Avustralya Wollongong Üniversitesi Elektromalzeme Mükemmeliyet Merkezi ortak çalışmalara başlamıştır.

Bu alanda İstanbul Gedik Üniversitesi ev sahipliğinde 2-3 Kasım 2016 tarihlerinde gerçekleştirilen Türkiye Robot Bilim Konferansı'nda "Esnek Robotik Sistemler" Çalıştayı düzenlenerek ilk ortak çalışma başlatılmıştır.



İstanbul Gedik Üniversitesi Robot Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarında endüstriyel robot uç etkileyicisi olarak esnek robotik sistemlerin uygulaması