

ODTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (ODTÜ-TSK MODSİMMER)

Merkez, Genelkurmay Başkanlığı, SSM ve ODTÜ arasında 1998'de imzalanan protokol ile MODSİM-LAB olarak kurulmuş ve 2001'de merkez statüsü kazanarak ODTÜ-TSK MODSİMMER adını almıştır. Merkezin başlıca amacı, savunmaya yönelik Modelleme ve Simülasyon (MODSİM) alanında araştırma ve geliştirmeye dayalı tasarım ve teknolojileri, ulusal yeteneklerle geliştirmektir. Ancak Merkez, yalnızca savunma sektörüne yönelik çalışmaları değil, modelleme ve simülasyon ile ilgili tüm alanları (enerji, finans vb.) kapsamaktadır. Halihazırda Merkez, modelleme ve simülasyon alanlarında, savunma, telekomünikasyon, sağlık, eğitim gibi sektörlerle yakın etkileşim içerisinde kamu ve özel sektöre hizmet sunmaktadır. ODTÜ-TSK MODSİMMER; Harekat Alanı ve İnsan Davranışı Modellemesi için Yapay Zeka, Görsel Analiz, Yüksek Düzeyli Mimari (HLA) ve Doğrulama, Geçerleme ve Akreditasyon (VV&A), Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama, Dağıtık Sensör Ağları ve Veri Füzyonu, Kavramsal Modelleme, İnsan Faktörü Araştırmaları, Ağ Destekli Yetenek için MODSİM, MODSİM ve Komuta Kontrol Sistemlerinin Birlikte Çalışabilirliği, Simülatör ve İleri Eğitim Teknolojileri, Yöneylem Araştırmaları ve Oyun Geliştirme alanlarında faaliyet göstermektedir.