

2022 Faaliyet Raporu

Giresun Üniversitesi Artırılmış Gerçeklik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Giresun Üniversitesi bünyesinde açılan bu merkez ülkemizde ve orta doğu bölgesinde **ilk** örnektir. Dünyada ise Kanada, ABD, Hollanda, İsveç, Finlandiya, Avustralya, Avusturya ve İtalya gibi ülkelerde benzer merkezlere rastlanmaktadır.

Merkezin Amacı

Uluslararası düzeyde artırılmış gerçeklik alanında bilimsel çalışmaları yürütmek. Bu amaç paralelinde alt amaçlarımız;

- Üniversite bünyesinde mevcut her türlü araç, gereç, cihaz ile birlikte araştırma laboratuvarı ile benzer birimler arasındaki ilişkilerde eşgüdümü sağlamak, geliştirmek, güçlendirmek ve bunları AR-GE olanaklarının birimler arası kullanıma açılmasını sağlamak.
- Üniversitenin ilgili birimlerindeki araştırmacıların uygun bir ortamda çalışmalarını gerçekleştirmelerine yardımcı olmak ve Üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin kalitesini artırmak.
- Teknolojik gelişmeleri sürekli izleyerek laboratuvardaki donanım ve yazılımların günün koşullarına uygun olarak geliştirilmesini sağlamak ve Üniversitenin proje yürütme potansiyelini artırmak.
- Kamu ve özel kişi ve kuruluşlar ile disiplinler arası ortak bilimsel ve teknolojik projeler üretilmesini sağlamak.
- Yurt içi ve yurt dışındaki üniversiteler ve araştırma kurum ve kuruluşları ile AR-GE konularında işbirliği yaparak Uluslararası, Avrupa Birliği, Türkiye'deki ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve Üniversitenin bilimsel araştırma projeleri desteği ile yürütülen proje çalışmalarının Merkez bünyesinde de yürütülmesini sağlayarak bir çalışma ortamı hazırlamak.
- Üniversite, özel sektör ve sanayi işbirliğini güçlendirmek.
- Merkezin amacı doğrultusunda diğer çalışmaları yapmak.

Merkezin Faaliyet Alanları

- Üniversite, araştırma merkezleri, sanayi, kamu kurumu ve kuruluşları ile üçüncü şahıslardan gelecek projeleri bedel karşılığında tasarlamak ve değerlendirmek.
- Merkezin akreditasyon çalışmalarını gerçekleştirmek için çalışmalar yapmak.
- Bilimsel görüş, danışmanlık ve benzeri hizmetler yapmak ve bu hizmetleri ilişkin raporlar düzenlemek.

- Merkezin teknopark halinde faaliyet gösterebilmesi için gerekli bilimsel ve teknik alt yapıyı hazırlamak.
- Eğitim seminerleri, konferans ve bilimsel toplantılar düzenlemek.
- Merkezin amaçlarına uygun diğer çalışmaları yapmak.

Kurucu: Dr.Mustafa Serkan ABDÜSSELAM

17 2022

1. TÜBİTAK Proje Desteği ve Eğitimleri

- **TÜBİTAK 3:** "Yeni Dünya Düzenine Uygun Etkileşimli Öğretning Materyallerinin Geliştirilmesi ve Tasarlanması-II" (TÜBİTAK 4005) projesi kapsamında "Algodoo" eğitimi verildi (21-26 Şubat 2022).
- **TÜBİTAK 4:** Gaziantep Üniversitesi yürütücülüğündeki "Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Okul Öncesi Eğitimde Kullanımı ve Materyal Tasarımı" (TÜBİTAK 2237) projesinde AR eğitimleri verildi (20-23 Haziran 2022).
- **TÜBİTAK 5:** Ordu İkizce "Laleli Bilim Şenliği" (Proj No: 122B033, TÜBİTAK 4007) kapsamında "VR Gözlükleri" atölyesi düzenlendi (29 Ekim 2022).

2. Eğitim ve Seminer Çalışmaları

- **M2. Toplumsal Hizmet/Eğitim:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi & Muğla İl MEM iş birliğiyle "Çocuklar için Siber Güvenlik" eğitimi verildi (Ocak 2022).
- **Y1. Yükseköğretim Semineri:** Giresun Üniversitesi İstatistik Bölümü öğretim elemanlarına "AR, VR, XR Üçlüsü İle Veri Toplama" semineri verildi (8 Haziran 2022).
- **Y2. Eğitimcilerin Eğitimi:** Giresun Üniversitesi Akreditasyon ve Kalite Koordinatörlüğü iş birliği ile "Yükseköğretimde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları" semineri düzenlendi (28 Aralık 2022).