

TUSAŞ AR-GE İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISI

İşbirliği Çağrısı Kodu: 2020-ÜSİ-L0210-06

İşbirliği Çağrısı Başlığı: Üretimde Dijital İkiz ve Sanal Gerçeklik Teknolojisi

Problem Tanımı: Üretimde, özellikle havacılık sektörü üretim uygulamalarında hayata geçmiş dijital ikiz örneklerinin ve sanal gerçeklik teknolojilerinin araştırılması ve bir tezgâh seçilerek tek taraflı veri akışını sağlayan örnek uygulamanın yapılması beklenmektedir.

İzlenmesi Beklenen Yöntem:

- Üretimde, özellikle havacılık sektöründeki üretim işlemlerinde dijital ikiz uygulamalarını hayata geçiren firmaların, kullandıkları programların, iş kapsamının, kazançlarının incelenmesi ve TUSAŞ'a adapte edilmesine yönelik önerilerin oluşturularak araştırma raporu olarak sunulması beklenmektedir.
- Sanal gerçeklik teknolojisinin; dijital ikiz ve simülasyon uygulamalarındaki yerinin, dijital ikiz ve simülasyon ile entegrasyonunun sağlanmasında gerekli olabilecek teknik bilgilerin ve ilgili teknolojiyi sağlayan firmaların araştırılması beklenmektedir. Ayrıca, örneklerin incelenmesi ve tüm araştırma sonuçlarının bir rapor ile sunulması beklenmektedir.
- Örnek uygulama için paydaş ile birlikte altyapısı hazır olan bir tezgâh seçilerek dijital ikizinin oluşturulması sağlanacaktır. Bu kapsamda; tek taraflı veri akışının sağlanması, dijital verilerin belirlenmesi, analizi, simülasyona entegrasyonu ve gerçek zamanlı dijital ikiz çıktılarının araştırılması beklenmektedir.

Çağrıya Başvuru Koşulları: Çağrıya sadece üniversiteler başvuru yapabilecektir.

Başvuru Yöntemi: Ar-Ge işbirliği çağrısı kapsamında proje önerilerinin EK'teki şablona uygun olarak doldurulması ve usi@tai.com.tr e-posta adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Değerlendirme Süreci:

- Tüm başvurular, TUSAŞ içerisinde ilgili bölümlerle koordinasyon sağlanarak, proje çağrısı konusundaki uzmanlardan oluşturulan Değerlendirme Komitesi tarafından değerlendirilmektedir.
- Değerlendirme Komitesinin değerlendirmesi sonucu ihtiyaç olması durumunda, proje önerisi sahibi ile işbirliği toplantıları gerçekleştirilecektir.
- Projenin yürürlüğe alınmasına karar verilmesi durumunda, uygun model (Ar-Ge destekleri, Savunma Sanayi İçin Araştırmacı Yetiştirme Programı vb.) proje önerisi sahibi ve ilgili TUSAŞ bölümleriyle birlikte değerlendirilecektir.

EK: TUSAŞ Ar-Ge İşbirliği Çağrısı Niyet Mektubu