

TUSAŞ AR-GE İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISI

İşbirliği Çağrısı Kodu: 2020-ÜSİ-L0210-03

İşbirliği Çağrısı Başlığı: Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi ile Montaj Uygulaması

Problem Tanımı: Ana parçaya monte edilecek küçük parçaların sayıca çok olması nedeniyle montaj sırasında hatalı durumlar oluşabilmekte; bu da parçaların kullanılamamasına, hurdaya çıkarılmasına sebep olabilmektedir. Hatayı en aza indirmek için tecrübeli uzmanlar tarafından yapılan bu çalışmalar, kişilere bağlı çalışmayı da beraberinde getirmektedir. Bu probleme çözüm olarak, montajı yapılacak olan parçanın artırılmış gerçeklik ile modellenmesine ve montaj işlemlerinin doğru şekilde yapılması için adım adım gösterilmesine yönelik tablet ya da akıllı gözlük uygulamasının geliştirilmesine ihtiyaç bulunmaktadır.

İzlenmesi Beklenen Yöntem: Tanımlanan problem kapsamında, artırılmış gerçeklik teknolojisinin montaj esnasında uygulanmasına yönelik olarak literatür ve patent taraması yapılması, dünyada uygulanan yöntemlerin tespit edilmesi, karşılaştırılması, problem tanımında belirtilen beklentiler doğrultusunda yenilikçi yöntem önerilerek; tüm araştırmaların tablet ya da akıllı gözlük ile uygulama geliştirilecek şekilde pilot çalışmalar ile desteklenmesi 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