

TUSAŞ AR-GE İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISI

İşbirliği Çağrısı Kodu: 2020-ÜSİ-L0210-02

İşbirliği Çağrısı Başlığı: Tezgâh Veri Haritası

Problem Tanımı: TUSAŞ içerisinde yer alan tüm tezgâhlar göz önünde bulundurularak yapılacak bir veri haritalama çalışması ile tezgâhta toplanacak verilerin belirlenmesi ve ilgili verilerin hizmet edeceği üst yapıların (sayısal ikiz, yapay zekâ, önleyici bakım vb.) adreslenmesi ihtiyacı bulunmaktadır. Aynı zamanda ilgili verilerin standart bir blok haline getirilerek yorumlanmasının kolaylaştırılması ve en az veri boyutu ile en fazla veri içeriğinin sağlanması gerekmektedir. Ek olarak, elde edilen veriler ile gerçekleştirilebilecek uçta hesaplama (İng. edge computing) işlemlerinin de ortaya konması beklenmektedir.

İzlenmesi Beklenen Yöntem: Tanımlanan problem kapsamında, tezgah veri haritası oluşturulmasıyla ilgili literatür ve patent taraması yapılması, dünyada uygulanan yöntemlerin tespit edilmesi, karşılaştırılması, problem tanımında belirtilen beklentiler doğrultusunda yenilikçi yöntem önerilerek; tüm araştırmaların 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