

TUSAŞ AR-GE İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISI

İşbirliği Çağrısı Kodu: 2020-ÜSİ-L0210-04

İşbirliği Çağrısı Başlığı: Kapalı Alanda Haritalandırma Yöntemi ile Parça Toplama Uygulaması

Problem Tanımı: Üretim planlamalarına uygun olarak üretilen parçalar; yapılması gereken farklı işlemler için fabrika içerisinde farklı iş istasyonlarına taşınarak ilgili işlemlerin yapılması sağlanmaktadır. İstasyonlar arası parça taşıma işlemi, görevlendirilmiş çalışanlar aracılığıyla sağlanmaktadır. İlgili çalışanlar, fabrika içerisindeki her istasyona uğramakta ve taşınacak parçayı hedef istasyona götürmektedir. Fabrika ortamı dinamik bir yapı olduğundan bazı istasyonlarda diğer istasyona aktarılması gereken parça bulunmayabilmektedir. Bu gibi durumlarda oluşan zaman kaybını en aza indirmek için, fabrika düzeni üzerinde konumları belirlenmiş parçaların en kısa yoldan toplanması ve hedef noktaya en kısa sürede ulaştırılması ihtiyacı bulunmaktadır.

İzlenmesi Beklenen Yöntem: Tanımlanan problem kapsamında, kapalı alanda haritalandırma yöntemi ile parça toplama uygulamasına yönelik olarak literatür ve patent taraması yapılması, dünyada uygulanan yöntemlerin tespit edilmesi, karşılaştırılması, problem tanımında belirtilen beklentiler doğrultusunda yenilikçi yöntem önerilmesi beklenmektedir. Bu çağrı kapsamında önerilecek projelerde, fabrika düzeni üzerinde konumları belirlenmiş parçaların en kısa yoldan toplanması ve hedef noktaya en az zaman kaybı ile ulaştırılması amacına yönelik uygulama geliştirilmelidir.

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