

## TUSAŐ AR-GE İŐBİRLİĐİ ÇAĞRISI

**İŐbirliliĐi Çaðrısı Kodu:** 2020-ÜSİ-T21G0-01

**İŐbirliliĐi Çaðrısı BaŐlıĐı:** Üretimden Kalkan Malzeme Yönetimi (Obsolescence Management) Uygulamaları

**Problem Tanımı:** Malzemenin üretiminin üretici tarafından son bulundurulması veya üreticinin piyasadaki varlığının son bulması nedenleriyle tedarik problemleri ortaya çıkabilmektedir. Çaðrı kapsamında geliştirilmesi hedeflenen malzeme yönetimi uygulamasıyla söz konusu durumun yönetilmesi ve üretimden kalkan malzeme olasılığının azaltılması beklenmektedir.

**İzlenmesi Beklenen Yöntem:** Proje kapsamında havacılık endüstrisinde kullanılabilir, S3000L, SD-22 DMSMS Guidebook ve benzeri standartlara uygun bir "Üretimden Kalkan Malzeme Yönetimi" uygulaması geliştirilmesi beklenmektedir. Beklenen yöntemler aŐaĐıda özetlenmiŐtir:

- **Üretimden Kalkan Malzeme Yönetim Planının OluŐturulması:** Üretimden Kalkan Malzeme Yönetim Stratejisi belirlenmeli ve tanımlanmalıdır.
- **Çözüm Yöntemlerinin Belirlenmesi:** Herhangi bir üretimden kalkan malzeme oluŐumu durumunda kullanılacak çözüm yolları ve alternatifleri detaylı olarak tanımlanmalıdır.
- **Malzemelerin Önceliklendirilmesi:** Havacılık sektöründe kullanılmakta olan malzemeler, operasyonel güvenlik, görev kritikliği ve maliyet gibi kriterlere göre önceliklendirilecektir. Bu önceliklere sahip malzemelerin üretimden kalkan malzeme yönetim ve çözümleri kritiklik arz etmektedir. Bazı malzemelerin (örneğin elektronik) üretimden kalkan malzeme olma ihtimali daha yüksektir. Üretimden kalkan malzeme oluŐumunda etkili olan kriterler belirlenerek, havacılık sektöründe üretimden kalkan malzeme oluŐum olasılıkları yüksek malzemeler belirlenmelidir.
- **Maliyet Çalışmaları:** Yapılan çalışmada, belirlenecek yönetim biçiminin ve çözüm yollarının maliyet etkinlik bakımından değerlendirilmesi beklenmektedir.
- **Üretimden Kalkan Malzeme Takibi:** Üretimden kalkan malzeme takibi yapılabilmesi için bir yazılım aracı geliştirilmesi (MS Excel vb. bazlı ana yüklenici firmanın ve kullanıcının kullanımına göre adapte edilebilecek) beklenmektedir.
- Üretimden Kalkan Malzeme Yönetimi uygulamasının kullanıcı dili İngilizce olacaktır.

**Çaðrıya Başvuru KoŐulları:** Üniversite ve TeknoKOBİler başvuru yapabilecektir.

**Başvuru Yöntemi:** Ar-Ge işbirliliği çağrısı kapsamında proje önerilerinin EK'teki Őablona uygun olarak doldurulması ve [usi@tai.com.tr](mailto:usi@tai.com.tr) e-posta adresine gönderilmesi gerekmektedir.

**DeĐerlendirme Süreci:**

- Tüm başvurular, TUSAŐ içerisinde ilgili bölümlerle koordinasyon sağlanarak, proje çağrısı konusundaki uzmanlardan oluŐturulan DeĐerlendirme Komitesi tarafından değerlendirilmektedir.
- DeĐerlendirme Komitesinin değerlendirmesi sonucu ihtiyaç olması durumunda, proje önerisi sahibi ile işbirliliği toplantıları gerçekleştirilecektir.
- Projenin yürürlüğe alınmasına karar verilmesi durumunda, uygun model (Ar-Ge destekleri, Savunma Sanayi İçin AraŐtırmacı YetiŐtirme Programı, TUSAŐ öz kaynak bütçesi vb.) proje önerisi sahibi ve ilgili TUSAŐ bölümleriyle birlikte değerlendirilecektir.

**EK:** TUSAŐ Ar-Ge İşbirliliği Çaðrısı Niyet Mektubu