

## TUSAŐ

### AR-GE İŐBİRLİĐİ ÇAĐRISI

**İŐbirliliĐi ağrısı Kodu:** 2020-ÜSİ-L3800-01

**İŐbirliliĐi ağrısı BaŐlıĐı:** Eklemeli İmalat Teknolojisi ile Yüksek Sıcaklığa Maruz Kalacak Takım Üretimi

**Problem Tanımı:** Kısa üretim süresi, düşük maliyet, kompleks geometrik gereksinimleri karşılayabilme, kolay tamir edilebilirlik, adaptasyon kolaylığı, büyük ölçekli uygulamalarda kullanım ve düşük sıcaklıkta çalıŐma gibi avantajları; eklemeli imalat teknolojisini parça ve takım üretiminde kullanılabilir kılmaktadır. Ancak; eklemeli imalat teknoloji ile yüksek sıcaklığa maruz kalacak takım üretimi konusunda yenilikçi yaklaŐımların araŐtırılması gerekmektedir.

Ar-Ge İŐbirliliĐi çağrısının kapsamı sadece aŐaĐıdaki konularla sınırlı olmayıp, kullanım sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalan takım üretimi problemine çözüm getirecek diğer yaklaŐımlar da proje önerilerine konu olabilecektir.

- Takım ömrünün araŐtırılması
- Yüksek sıcaklıkta termal genleŐmenin araŐtırılması
- Demo / seri takım üretimi için yerli malzeme geliŐtirilmesi
- Gerçek ölçek ile parça üretiminde yaŐanabilecek sorunların anlaşılabilmesi ve çözüm getirilmesi
- Üretim süresi tahminlerinin doĐrulanabilmesi

**Çağrıya BaŐvuru KoŐulları:** ağrıya baŐvurabilecek kuruluş türünde kısıtlama bulunmamaktadır.

**BaŐvuru Yöntemi:** Ar-Ge İŐbirliliĐi ağrısı 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 baŐvurular, TUSAŐ içerisinde ilgili bölümlerle koordinasyon sağlanarak, proje çağrısı konusundaki uzmanlardan oluşturulan DeĐerlendirme Komitesi tarafından değerlendirilmektedir.
- DeĐerlendirme Komitesinin değerlendirmesi sonucu ihtiyaç olması durumunda, proje önerisi sahibi ile İŐbirliliĐi toplantıları gerçekleŐtirilecektir.
- 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 İŐbirliliĐi ağrısı Niyet Mektubu