



TÜBİTAK

**2209-B ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ SANAYİYE YÖNELİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ
PROGRAMI
2026 YILI ÇAĞRISI
ARAŞTIRMA ÖNERİSİ İÇERİĞİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Eklenen proje metni içerikleri ön izleme (Proje Önerisini Önizle butonu) yapılarak kontrol edilmeli ve eksik/hatalı içerik olmadığından emin olunduktan sonra proje onaylanmalıdır.

Metin kaydedilirken içerikte hata/eksiklik oluşmaması için aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi önem arz etmektedir: Farklı ortamdan kopyalanarak eklenen metinlerin format düzenlemesini yapıştırma işleminden sonra aşağıdaki metin kutusunun üzerinde yer alan araçları kullanarak yapabilmemiz mümkündür

- Görselleri "Resim Yükle",
- Tabloları "Tablo",
- Madde işaretli/Numaralandırılmış listeleri "Sırasız liste/Sıralı liste",
- Özel karakterleri (< > ~ ? @ ° vb.) "Özel karakter"

butonlarını kullanarak ilgili alanlara ekleyiniz. $\alpha \beta \gamma \epsilon \lambda \mu \eta \rho$ vb. alfabetik karakterleri doğrudan yapıştırabilirsiniz. Integral, kök, toplam/çarpım sembolleri gibi matematiksel semboller "Özel karakter" menüsünde mevcuttur. Bu sembolleri içerecek denklemleri, menüdeki sembolleri kullanarak metin şeklinde yazabilir veya söz konusu denklemleri ve formülleri farklı bir ortamda hazırladıktan sonra ekran görüntülerini resim olarak ('Resim yükle' butonunu kullanarak) ilgili metin kutularına ekleyebilirsiniz.

Görsellerin .jpg, .jpeg veya .png formatında olması gerekmektedir. Eklenen görsellerin boyutları ve görünürlükleri ön izleme yapılarak kontrol edilmelidir. Boyutlar metin kutusu içerisinde kenarlardan sürüklenerek ayarlanabilir. Eklenen tabloların sayfa kenarından taşmaması için genel genişlikleri ile sütun genişlikleri tablonun üstünde görünen menüde yer alan 'tablo özellikleri' ve 'hücre özellikleri' alanlarından ayarlanabilir. Eklenen tablo hücreleri yine aynı menüdeki 'hücreleri birleştir' alanından birleştirilebilir.

Ön izleme işleminde dosya içeriğinin boş görünmesi halinde;

Metindeki formatlar kaldırılarak düzenleme işlemi metin kutusunun üzerinde yer alan araçlar ile yukarıdaki kurallara uyarak yeniden yapılabilir.

Görüntülenemeyen metin/paragraf olması halinde paragraf yapıları bozuk olabilir. Her bir yeni paragrafı bir üstteki paragrafın devamı yapıp daha sonra enter tuşu ile tekrar yeni paragraf yapabilirsiniz.

ÖZET (En az 25, en fazla 450 kelime)

Araştırma önerisi özetinin (1) bilimsel nitelik; (2) yöntem; (3) proje yönetimi ve (4) yaygın etki hakkında bilgileri kapsamı beklenir. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

1. ARAŞTIRMA ÖNERİSİNİN BİLİMSEL NİTELİĞİ

1.1. Amaç ve Hedefler (En az 350 karakter)

Araştırma önerisinde ele alınan konunun amacı, somut hedefleri ve sanayiye yönelik içeriği ortaya konulur. Önerilen konunun çözülmesi gereken ya da önceden çalışılmış aydınlatılması gereken bir problem olup olmadığı, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi sorunlara çözüm getireceği açıklanmalıdır.

1.2. Yenilikçi Yönü ve Teknolojik Değeri (En az 350 karakter)

Proje fikrinin ortaya çıkışından, hedeflenen ürünün veya sürecin özelliklerine kadar projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü anlatılmalıdır. Projedeki yenilik unsurları ve proje çıktısının nitelikleri bakımından benzerlerinden farklı ve üstün olan yönleri somut verilerle ortaya konulmalıdır.

Projenin konusu, 12. Kalkınma Planı ve 2030 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi'nde yer alan kritik teknoloji alanları ile öncelikli Ar-Ge ve yenilik konuları ile ilişkili ise, ilişkilendirilme sebebi ve ilgili alana sağlayacağı yararlar açıklanmalıdır.

2. YÖNTEM (En az 350 karakter)

Araştırmada uygulanacak analitik ve/veya deneysel çözüm yöntemleri, amaç ve hedeflere ulaşmaya ne düzeyde

elverişli olduğu ilişkilendirilerek ve literatüre atıf yapılarak ortaya konulur. Araştırma önerisinde sunulan yöntemlerin çalışma takvimi ile ilişkilendirilmesi gerekir.

3. PROJE YÖNETİMİ

3.1 Çalışma Takvimi

Araştırmada yer alacak başlıca faaliyetler, her bir faaliyetin hangi sürede gerçekleştirileceği, başarı ölçütü ve araştırmacının başarısına katkısı "Çalışma Takvimi" doldurularak sunulur.

- Proje toplam süresi en fazla 12 ay olabilir. İş paketlerinin toplam süresi proje süresinden uzun olamaz.
- Çalışma takvimine en az 1 iş adımı eklenmelidir.
- Literatür taraması, sonuç raporu hazırlama aşamaları, araştırma sonuçlarının paylaşımı ve malzeme alımı ayrı birer iş adımı olarak gösterilmemelidir.
- Başarı ölçütü, ölçülebilir ve izlenebilir nitelikte olacak şekilde nicel veya nitel ölçütlerle (ifade, sayı, yüzde, vb.) belirtilir. Bu sütundaki değerlerin toplamı 100 olmalıdır.

3.2. Risk Yönetimi

Araştırmacının başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında araştırmacının başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (B Planı) aşağıdaki Risk Yönetimi Tablosu'nda ifade edilir. B Plan(lar)ının uygulanması araştırmacının temel hedeflerinden sapmaya yol açmamalıdır. B Plan(lar)ına geçilmesi durumunda yöntem değişikliğine gidiliyor ise bu durum detaylandırılmalıdır.

3.3.Araştırma Olanakları

Bu bölümde projenin yürütüleceği kurum ve kuruluşlarda var olan ve projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat, vb.) olanakları belirtilir.

4. SANAYİ ODAKLI ÇIKTILARI ve YAYGIN ETKİ

Araştırma önerisi kapsamındaki çalışmadan elde edilmesi öngörülen çıktılar amaçlarına göre belirlenen kategorilere ayrılarak belirtilir; ölçülebilir ve gerçekçi hedeflere dayandırılır.

5. BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER KONULAR

Sadece araştırma önerisinin değerlendirilmesine katkı sağlayabilecek bilgi/veri (grafik, tablo, vb.) eklenebilir.

6. EKLER

Ölçek, anket vb. yardımcı kaynaklara yer verilebilir.

KAYNAKLAR

Proje önerisinde yararlanılan kaynakların listesi <https://tubitak.gov.tr/tr/duyuru/bibliyografik-verilerin-duzenlenmesi> sayfasındaki açıklamalara uygun olarak "Kaynakça" adımıyla verilmeli ve bu kaynakların tümüne başvuru içeriğini oluşturan adımlarda sunulan metinlerin içerisinde atıf yapılmalıdır. **DOI numarası bulunan kaynaklar için kaynağın sonuna DOI numarasının da eklenmesi zorunludur.**