TÜBİTAK BİDEB · LİSANS ARAŞTIRMA DESTEKLERİ

2209-A ve 2209-B başvurularında dikkat edilecekler

Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

GİRİŞ

Neden başvurmalısınız?

Araştırma deneyimi

Bir problemi tanımlayıp yöntemle çözmeyi ders dışında, gerçek bir projede yaşarsınız.

Bütçe desteği

Malzeme, sarf, test ve prototip giderleriniz proje bütçesinden karşılanır.

Güçlü bir özgeçmiş

Lisansüstü başvurularında ve iş görüşmelerinde anlatacak somut bir projeniz olur.

Kalıcı çıktı

Proje bildiriye, makaleye, patent ya da faydalı model başvurusuna dönüşebilir.

İKİ PROGRAM

2209-A ve 2209-B arasındaki fark

Ölçüt	2209-A	2209-B
Odak	Öğrencinin kendi araştırma sorusu	Bir sanayi kuruluşunun gerçek problemi
Kimler	Önlisans ve lisans öğrencileri	Lisans öğrencileri, bitirme veya tasarım projesi kapsamında
Danışman	Akademik danışman	Akademik danışman ve sanayi danışmanı
Destek üst limiti	[₺12,000]	[₺16,000]
Süre	[12 ay]	[12ay]

Tutar, süre ve uygunluk koşulları her çağrıda güncellenebilir; güncel çağrı metnini esas alın.

BAŞVURU SÜRECİ

Fikirden sonuç raporuna altı adım

01 Fikir ve problem

Çözmek istediğiniz soruyu tek bir cümleyle yazın.

02 Danışman

Konuya hâkim bir öğretim üyesiyle erkenden görüşün.

03 Literatür

Benzer çalışmaları tarayın, kapatacağınız boşluğu bulun.

04 Öneri formu

Güncel çağrının formunu, başlıklarını ve sayfa sınırını kullanın.

05 Çevrim içi başvuru

Başvuruyu sistemden tamamlayın; danışman ve kurum onaylarını takip edin.

06 Sonuç raporu

Destek alırsanız proje sonunda sonuç raporunuzu zamanında teslim edin.

Bu dönemin son başvuru tarihi: [11 / 11 /2026] -17:30

İYİ BİR ÖNERİ YAZMAK

Hakem üç soruya yanıt arar

Özgün değer

Bu iş neden yeni ve neden önemli?

Yöntem

Bu plan ve bu ekip hedefe gerçekten ulaşabilir mi?

Yaygın etki

Sonuçlar kime, nasıl bir fayda sağlayacak?

ÖZGÜN DEĞER

Problemi literatürün içinde konumlandırın

Ne biliniyor, ne bilinmiyor?

Güncel makale ve standartlarla alanı özetleyin; dolduracağınız boşluğu açıkça yazın.

Araştırma sorusu veya hipotez

Projenin tamamı tek bir soruya ya da sınanabilir bir hipoteze bağlansın.

Amaç ve ölçülebilir hedefler

Her hedef, proje sonunda "ulaşıldı mı?" sorusuna evet ya da hayır dedirtsin.

ÖRNEK KONU BAŞLIĞI

ZAYIF

"Kompozit malzemelerin incelenmesi"

GÜÇLÜ

"3B baskılı karbon fiber takviyeli numunelerde dolgu oranının (%20–%80) çekme dayanımına etkisinin belirlenmesi"

YÖNTEM

Hedefe giden yolu adım adım gösterin

Deney veya analiz tasarımı

Değişkenler, numune sayısı ve izlenecek standart (ör. ASTM, ISO) belli olsun.

Ekipman ve erişim

Hangi cihazı, hangi laboratuvarda kullanacağınızı başvurudan önce teyit edin.

Veri analizi ve başarı ölçütü

Sonuçları nasıl yorumlayacağınızı ve neyi başarı sayacağınızı sayıyla yazın.

Hedef–yöntem eşleşmesi

Her hedefin karşısında onu gerçekleştirecek en az bir yöntem bulunsun.

PROJE YÖNETİMİ

İş-zaman planı ve B planı

İP	İş paketi	Ay	Başarı ölçütü
1	Literatür ve tasarım	1–2	Test matrisi belirlendi
2	Numune üretimi	3–5	X adetnumune üretildi
3	Test ve ölçüm	6–9	Tüm testler tamamlandı
4	Analiz ve raporlama	10–12	Sonuç raporu yazıldı

Örnek, 12 aylık bir proje varsayımıyla; süreyi güncel çağrıya göre uyarlayın.

⚠

Risk ve B planı

Risk: Çekme test cihazına erişim gecikir.

B planı: Testler [alternatif laboratuvar] üzerinden hizmet alımıyla yapılır.

BÜTÇE

Her kalem bir iş paketine bağlansın

Üst limiti aşmayın

Fiyatları belgeleyin

Tutarları tahminle değil, teklif veya proforma faturayla yazın.

Kapsamı kontrol edin

Hangi giderlerin desteklenmediğini çağrı metninden okuyun.

Kalem	Gerekçe	Tutar
Karbon fiber filament	İP2 numune üretimi	[₺__]
Gerinim ölçer seti	İP3 ölçüm	[₺__]
Çekme testi hizmeti	İP3 test	[₺__]
Toplam		[₺__]

Örnek bütçe tablosu; kalemler projeye göre değişir.

2209-B'YE ÖZEL

Sanayi ortağıyla çalışırken dikkat edin

Gerçek ve tanımlı bir problem

Firmanın yaşadığı sorunu ölçülebilir hâle getirin: hangi parça, hangi kusur, hangi maliyet?

Sanayi danışmanının rolü

Firmadaki danışmanın katkısını ve ayıracağı zamanı formda açıkça tanımlayın.

Bitirme projesiyle uyum

Proje takvimini bitirme veya tasarım projenizin dönemleriyle örtüştürün.

Belgeler ve gizlilik

Firmadan istenen belgeleri erken toplayın; veri paylaşımı ve fikri hakları baştan konuşun.

SIK YAPILAN HATALAR

Reddedilen önerilerde ortak olanlar

<u>Dikkat edilmesi gereken önemli husus:</u> Lisans öğrencilerinin, aynı dönemde birden fazla başvuruda ve/veya önceki dönemlerde desteği devam eden bir 2209-A ya da 2209-B projesinde, proje yürütücüsü veya proje ortağı olarak yer almamış olması gerekmektedir.

Hata	Ne yapmalı?
Konu çok geniş, sonu belirsiz	Kapsamı proje süresine sığacak tek bir soruya daraltın
Hedefler ölçülemiyor	Her hedefe sayısal bir başarı ölçütü koyun
Literatür birkaç web sayfasından ibaret	Güncel makalelere, tezlere ve standartlara atıf yapın
Bütçe gerekçesiz veya şişirilmiş	Her kalemi bir iş paketine ve fiyat teklifine bağlayın
Eski form, sayfa sınırı aşımı	Güncel çağrının şablonunu birebir kullanın
Metni yapay zekâya yazdırıp bırakmak	Yapay zekâyı dil ve yapı için kullanın; her kaynağı ve iddiayı tek tek doğrulayın
Son gün başvurusu	Danışman ve kurum onayına en az bir hafta pay bırakın

SON KONTROL

Göndermeden önce sekiz soru

- Güncel çağrı metnini ve formu okudum
- Araştırma sorum tek cümlede yazılı
- Her hedefin bir başarı ölçütü var
- Danışmanım metni okudu ve onayladı
- İş-zaman planım ve B planım hazır
- Bütçe kalemlerim gerekçeli ve limit içinde
- Kaynakçam güncel ve her kaynak doğrulandı
- 2209-B için firma belgeleri tamam

Teşekkür Ederiz…



