

# TÜBİTAK 2209

## PROJE DESTEKLERİ

### PROJE HAZIRLAMA VE

# UYGULAMA SÜRECİ

**Ali Osman KURT**, Prof.Dr.

Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi  
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü  
Esentepe Kampusu, Serdivan / SAKARYA

[aokurt@sakarya.edu.tr](mailto:aokurt@sakarya.edu.tr)

# İçerik

- **Giriş**
  - Sunumun amacı
  - Tanımlar, Proje nedir?
  - Kimler proje yapabilir?
  - Kimler proje yapamaz?
- **TÜBİTAK 2209 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı**
  - 2209-A ve 2209-B Nedir?
  - Ne değildir?
- **Proje nasıl hazırlanır?**
  - Proje öneri formu nedir?
  - Ne yapmalı? Ne yapmamalı?
  - Nasıl teklif hazırlanır?
  - Değerlendirme süreci
  - Kabul veya red durumunda ne yapılmalı?
- **Proje Nasıl Yürütülür? Ve Sonuçlandırılır?**
- **Sonuç**

Katılımcı profili ve konuya yakınlıkları?

**TÜBİTAK 2209`dan ne kadar haberdarız?**

# **GİRİŞ**

## **Sunumun Amacı**

**TÜBİTAK 2209 proje destek fonunu lisans öğrencilerimize tanıtmak.**

# GİRİŞ

## Proje nedir?



**Belirli bir zaman dilimi içerisinde amaç ve hedefleri önceden belirlenmiş iş ve işlemlerin bir sistematik ve plan içerisinde ele alınarak yeni sistem, ürün veya sonuç elde etmek suretiyle sonuçlara ulaşan tüm faaliyet ve süreçler bütünüdür.**

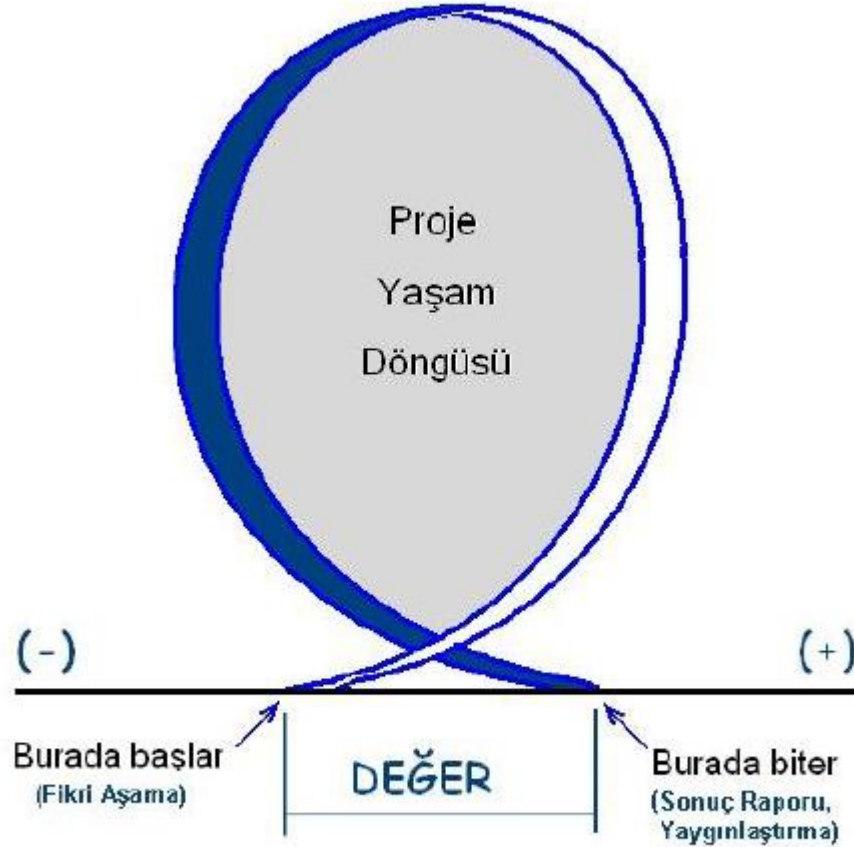
**Diğer bir ifade ile proje, sınırları belirlenmiş, belli bir süre için planlı olarak belirli amaç ve hedefleri gerçekleştirmek adına yapılan tüm aktivite ve işlemler bütünüdür.**

# Proje nedir?





# Proje nedir?



Şekil 1. Proje yaşam döngüsü.

# GİRİŞ

## Niçin Proje Yapılır?

Bir ihtiyacın giderilmesi veya bir problemin çözümlü için proje yapılır.



# **GİRİŞ**

**Kimler Proje Yapabilir?**



**İsteyen herkes proje yapabilir.**

**İstek birinci şart, ilgili olmak ise  
ikinci koşul.**

# Proje Yapmak İçin Nelere İhtiyacımız Var?



# ÖZGÜVEN





# MERAK



# İSTEK ve GAYRET



Herşey üstüne gelip seni dayanamayacağın bir noktaya getirdiğinde sakın vazgeçme ! Çünkü orası gidişatın değişeceği yerdir. (Mevlana Celaleddin Rumi)





# 2209 nedir?

Üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik eden TÜBİTAK`ın proje desteğinin adıdır.

**2209-B:** Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı

**2209-A:** Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı

# 2209`un Şartları Neler?

- **Başvuru sahibinin lisans öğrenimi görüyor olması,\***
- **Projenin akademik danışman rehberliğinde yapılıyor olması,**
- **Aynı dönemde birden fazla başvuru yapılmamış olması,**
- **Daha önce aynı proje için TÜBİTAK'tan destek alınmamış olması gerekmektedir.**

---

\*Açık öğretim ve hazırlık sınıfı öğrencileri başvuru yapamaz. Ayrıca başvuru tarihi itibarıyla en fazla lisans son sınıfının güz döneminde olması.



Anasayfa

## 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı

A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>

Programın amacı, üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik etmektir.

**DUYURU: 2209-A Programı 2018 yılı 2. dönem ön inceleme sonuçları belli olmuştur. Sonucunuzu E-bideb başvuru sistemine giriş yaparak öğrenebilirsiniz. Durumu "Başvurusu İnceleniyor" olarak görünenler ön incelemeyi geçmiş ve bilimsel değerlendirmeye alınmış demektir.**

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Desteği 2018 yılı Çağrı Duyurusu için

Genel Bilgi

Başvuru

Değerlendirme

İzleme

Mevzuat



Lisans

Lisansüstü

Doktora Sonrası

Yabancılara Yönelik



Anasayfa

## 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı

A+ A-

Programın amacı, üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini; projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik etmektir.

**DUYURU (13.02.2019) : 2209-B Programı 2019 yılı 1. dönem çağrısı başvuruya açılmıştır. Başvurular [e-bideb](#) sistemi üzerinden yapılabilir.**

2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği 2019 Yılı Çağrı Duyurusu için [tıklayınız.](#)

Genel Bilgi ▾

Başvuru ▾

Değerlendirme ▾

İzleme ▾

Mevzuat ▾

# 2209 A ve B

- Araştırma projeleri en çok 12 aylık süre ile desteklenir.

**2018 yılı için maksimum destek tutarı:**

- **2,500 TL\*\* - TÜBİTAK 2209 A**
- **4,000 TL\*\* - TÜBİTAK 2209 B**
- **1.000 TL - Akademik ve sanayi danışmanları\***

---

\* Online başvuruda girişi yapılacak IBAN numarası mutlaka proje yürütücüsü öğrenciye ait olmalıdır.

\*\* Bir danışman ilgili başvuru döneminde en çok 2 proje için danışman desteği alabilir.

# Başvurular

<http://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden yapılır.

TÜBİTAK Ana Sayfa | E-BİDEB

English | Türkçe İLETİŞİM/YARDIM



## TÜBİTAK BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi

TÜBİTAK BİDEB BAŞVURU VE İZLEME SİSTEMİNE HOŞGELDİNİZ.

- Bu sayfadan Bilim İnsanı Destekleme Programları hakkında bilgi alabilir, başvuru yapabilir ve başvurunuzun sonucunu öğrenebilirsiniz.
- Başvuruya açık programlardan birine başvuru yapmak istiyorsanız ya da daha önce başvurduğunuz programlarla ilgili bilgi almak istiyorsanız '[Sisteme Giriş](#)' düğmesine basarak sisteme giriş yapmalısınız.



**Başvuruya Açık Programlar**



**Desteklenen Kişi Bilgi/Belge Girişi Açık Olan Programlar**



**Sisteme Giriş >>**



**Ana Sayfa**



**Gerekli Yazılımlar**



**Başvuruya Açılacak Programlar**



**Başvurusu Sona Eren Programlar & Sonuçlar**

### BİDEB Yazışma Adresi

TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB)  
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası  
Mustafa Kemal Mah. 2151. Cad. No:154  
(Eskişehir Yolu 7. Km)  
ÇANKAYA/ANKARA PK:06510

**Olimpiyat Sınav Sonuçları**



# DESTEK KAPSAMI

**2209-B:** Lisans öğrencilerinin hazırladıkları, sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve / veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün / yöntem / süreç iyileştirme ve / veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip lisans projelerinin gerektirdiği makine / teçhizat, sarf malzemesi, kırtasiye giderleri, seyahat, hizmet alımı vb. giderler için destek sağlanır.

**2209-A:** Üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencisi / öğrencileri hazırladıkları araştırma projelerinin gerektirdiği makine / teçhizat, sarf malzemesi, seyahat, hizmet alımı vb. giderler için hibe desteği sağlanır.

# BAŞVURU TARİHLERİ

## 2209 B

Başvuru Dönemi	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Sonuç Açıklama
Dönem	13.02.2019	01.03.2019	Nisan 2019

## 2209 A

Başvuru Dönemi	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Sonuç Açıklama
1. Dönem	01.03.2018	30.03.2018	Haziran 2018
2. Dönem	01.10.2018	31.10.2018	Ocak 2019



# Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları



Sağlık



Gıda ve Tarım



Akıllı Şehirler ve  
Ulaşım



Eğitim



Sosyal Yenilikçilik ve  
Girişimcilik



Enerji ve Çevre



Makine İmalatı  
ve Otomotiv



Savunma,  
Uzay ve Havacılık



Bilgi ve İletişim  
Teknolojileri

Başvuru Tarihleri  
14 Şubat - 10 Mayıs 2019



<http://tubitak.gov.tr/bideb/2242> E-posta: [bideb2242@tubitak.gov.tr](mailto:bideb2242@tubitak.gov.tr)

Tel: 0312 444 66 90

Bölge Yarışmaları : 10-13 Haziran 2019

Final Yarışması : 24-27 Haziran 2019

Yarışma kapsamında bir proje ile aşağıda yer alan kategorilerden yalnızca birine başvuru yapılabilir.

**3.1. Akıllı Şehirler ve Ulaşım** Şehirlerin sorunlarının çözümü ve şehir halkının yaşam standartlarının artırılması için altyapı, güvenlik, yönetim vb. konularda geliştirilen akıllı çözümler ile erişilebilir, etkili, verimli ve güvenli ulaştırma sistemlerinin geliştirilmesini hedefleyen projeler bu kategoride değerlendirilir.

**3.2. Bilgi ve İletişim Teknolojileri** Bilgi güvenliği, bulut bilişim, büyük veri analitiği, e-öğrenme teknolojileri, mobil uygulamalar, robotik ve mekatronik sistemler, modelleme ve simülasyon, nesnelerin interneti, semantik web teknolojileri, yapay zeka, sensör teknolojileri, e-ticaret vb. konulardaki projeleri kapsar.

**3.3. Eğitim** Bu kategori, eğitim alanında yenilikçi ve uygulanabilir fikirler içeren projelere yöneliktir. Eğitimde fırsat eşitliği sağlayacak teknolojik fikirler ile mevcut eğitim materyallerinin geliştirilmesini hedefleyen projeler bu kategoride değerlendirilir

**3.4. Enerji ve Çevre** Sürdürülebilir kalkınmanın önünde engel teşkil eden çevre problemlerinin çözümüne yönelik projeler ile enerji verimliliği, alternatif enerji kaynakları, depolama teknolojileri vb. konu başlıklarındaki projeler bu kategorinin kapsamına girer.

**3.5. Gıda ve Tarım** Kırsal kalkınmayı ve rekabet edilebilirliği arttırmayı; yeterli ve güvenli gıda üretimini ve erişimini kolaylaştırmayı; gıda israfı ve kayıplarının azaltılmasını; gıdaların işlenmesine, korunmasına ve depolanmasına yönelik yeni sistemler geliştirmeyi hedefleyen projeler bu kategoride yer alır.

**3.6. Makine İmalatı ve Otomotiv** Robotik ve mekatronik, makine tasarımı ve imalat teknolojileri, otomasyon ve kontrol sistemleri, ileri malzeme teknolojileri, hibrit ve elektrikli araç teknolojileri, yeni nesil motor teknolojileri vb. konu başlıklarındaki projeler bu alanda değerlendirilir.

**3.7. Sağlık** Tıbbi tanı, tedavi ve hastalıkların önlenmesine yönelik yeni ve erişilebilir ürün, metot ve cihazların geliştirilmesini ve sağlık sisteminin sorunlarına çözümler üreterek mevcut koşulları iyileştirmeyi hedefleyen projeler bu kategori kapsamına girer.

**3.8. Savunma, Uzay ve Havacılık** Bu kategori, milli güvenlik ihtiyacını karşılamayı ve ülkemizin savunma, havacılık ve uzay sektöründe teknolojik bağımsızlığını sağlamayı hedefleyen; uydu, haberleşme, uzaktan algılama, veri işleme, sensör teknolojileri, savunma bilişimi, silah ve mühimmat teknolojileri vb. alanlarda geliştirilen yenilikçi ve uygulanabilir projeleri kapsar.

**3.9. Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik** Toplumsal sorunlara çözüm getirmeye yönelik yenilikçi fikirler içeren projeleri kapsamaktadır. Bu kategoride kalkınmaya ve istihdama katkı sağlayacak nitelikte girişim fikirleri ile insan hakları, göç, afet yönetimi, yoksulluk vb. konularda sosyal değişim yaratmayı amaçlayan projeler bu kategoride değerlendirilir.



# PROJE DEĞERLENDİRME VE KABUL SÜRECİ

- Başvurular iki aşamada değerlendirilmektedir:

- **Ön İnceleme**

Ön inceleme aşamasında programın başvuru koşulları doğrultusunda başvuru belgeleri kontrol edilmektedir. Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, belgeleri tam olmayan, son başvuru günü mesai bitiminden sonra gelen, faks veya elektronik posta ile yapılan başvurular bilimsel değerlendirmeye tabi tutulmadan iade edilir.

- **Bilimsel Değerlendirme**

- Araştırma önerisinin bilimsel ve teknolojik değeri,
- Proje yöntem ve tekniğinin konu ile uyumu,
- Projenin lisans düzeyinde yapılabilirliği,
- Adayın varsa konu ile ilgili yaptığı çalışmalar.

# SONUÇ

- TÜBİTAK 2209 Proje tüm lisans öğrencilerine açık,
- 4000 TL`ye kadar lisans araştırma projeleri desteklenmektedir,
- 2209-B için proje çağrısı şu an aktif,
  - Çağrıyı incele,
  - Ekibini oluştur,
  - Danışmanını belirle,
  - Projeni hazırla ve sun,
  - Kabul edildi, başla ve bitir
- Mutlu son



d'akujem Tak Dankie kiitos

Спасибо תודה धन्यवाद terima kasih

Asante Gracias شكرا mulțumesc hvala

salamat 謝謝 Thank you Danke Hvala

ありがとう Obrigado Merci Grazie 谢谢

dank u ευχαριστώ Благодаря Děkuji

ačiū Tack хвала Sağol تشکر از شما

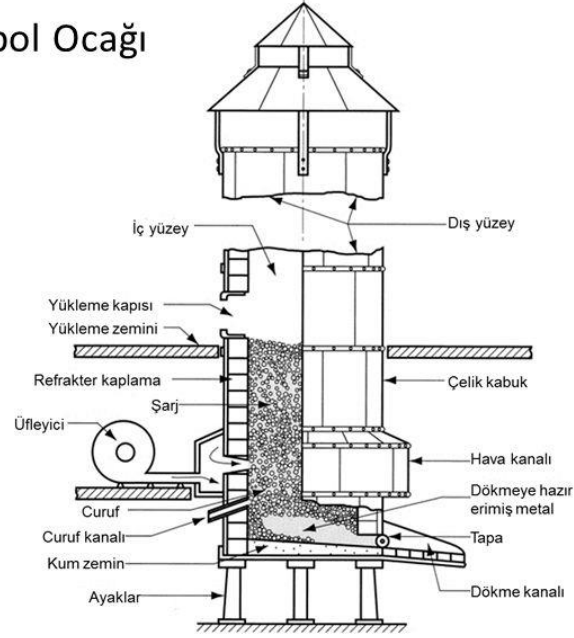
Дзякуй 감사합니다 dziękuję Спасибі

paldies teşekkür ederim

তোমাকে ধন্যবাদ

# DÖKÜMDE KULLANILAN ERGİTME FIRINLARI

## Kupol Ocağı



Şekil- Kupol ocağının kesiti

Sadece dökme demir eldesinde kullanılan bir ocaktır. Yüksek fırında elde edilen ham demir kupol ocağında kok ile yeniden ergitilerek bileşimi nispeten kontrol edilebilen dökme demir üretilmektedir.

