

# BAŞARILI BİR LİSANS BİTİRME TEZİ İÇİN NE YAPMALIYIM?

## TÜBİTAK 2209

**Ali Osman KURT**

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

[aokurt@sakarya.edu.tr](mailto:aokurt@sakarya.edu.tr)  
<http://www.aokurt.sakarya.edu.tr>

# İçerik

- Giriş - Kavramlar
- Tasarım / Bitirme Tez Çalışması
  - Ne zaman? ve
  - Nereden başlamalıyım?
- TÜBİTAK 2209-A ve -B Proje destek fonları
  - Ne? Nasıl? Nerede? Ne zaman?
  - Proje çağrısı da nedir?
  - Proje öneri formunu doldurmasam olmaz mı?
- İyi bir proje nasıl olur?
  - Proje nasıl hazırlanır?
  - Ne yapmalı? Ne yapmamalı?
  - Proje hazırlama ve sunma süreci
  - Değerlendirme süreci
  - Kabul veya ret durumunda ne yapılmalı?
- Sonuç

«**Tasarım**» dersiniz var mı?

«**Bitirme Tez Çalışması**» yapacak mısınız?

Nereden ve nasıl başlayacaksınız? Bir fikriniz var mı?

Tasarım veya Bitirme Tez Çalışması için mali kaynağınız nedir?

# GİRİŞ

## Sunumun Amacı

- **Tasarım** ve/veya **Bitirme** Tez Çalışması için **ne zaman** ve **nereden** başlamalıyım?
- **TÜBİTAK 2209** nedir?
- **TÜBİTAK 2209** ne değildir?
- İyi bir **TÜBİTAK 2209** projesi nasıl hazırlanır?

# Tasarım ve/veya Bitirme Tez Çalışmasına

Ne zaman? ve

Nereden?

**Başlamalıyım?**

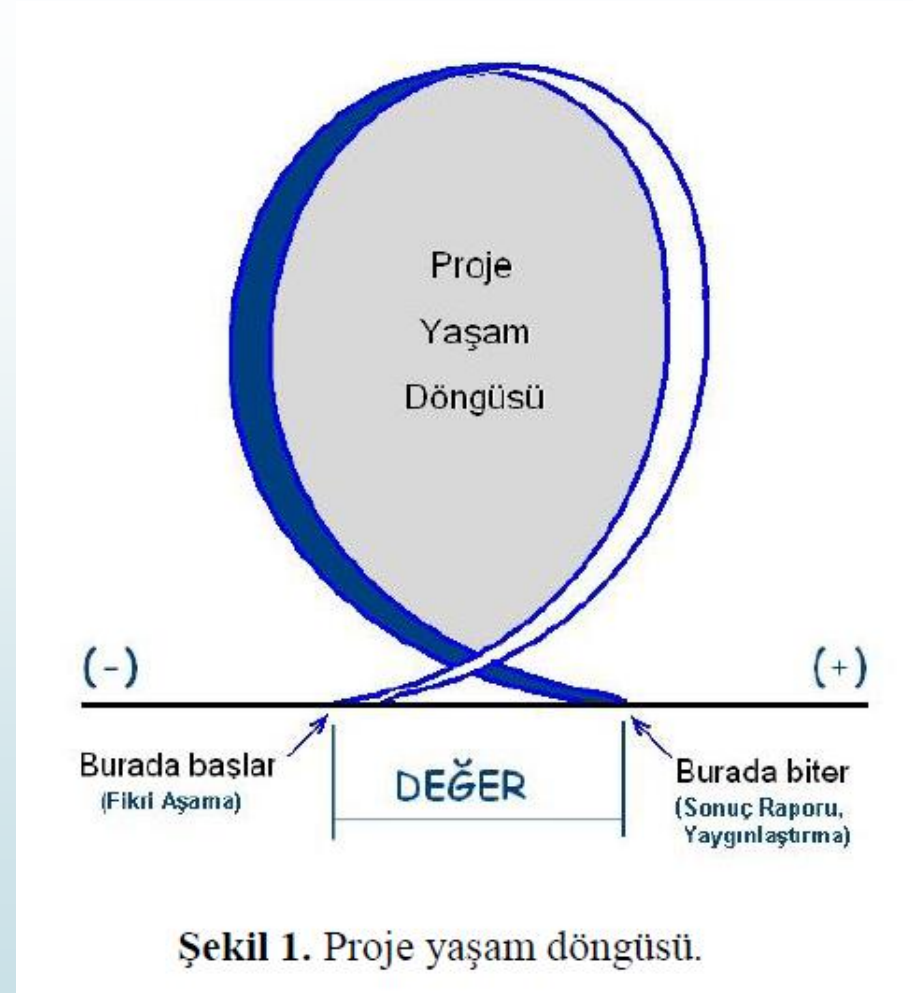
# Giriş

## Kavramlar

**Proje:** 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, belirli bir süre için planlı olarak belirli amaç ve hedefleri gerçekleştirmek adına yapılan tüm aktivite ve işlemler bütünüdür.

# Proje yaşam döngüsü



Proje

Araştırma

Değerli Bilgi (*Know-How*)

Buluş, Patent

İnovasyon

# Giriş

## Kavramlar

**Proje**, **araştırma**, **patent** ve **inovasyon** gibi önemli kavramların da temelinde yer alır.

**Araştırma** her hangi bir konuda iyileştirme sağlayacak olan yeni bir ürün, sistem veya yaklaşım ortaya koyma konusunda yapılan tüm aktivite ve çalışmalar bütünüdür. Araştırma sonrası ortaya çıkabilecek olası bir yenilikçilik bir patent ile korunabilir.

**Patent**, kişi(ler) veya kuruluş tarafından daha çok bir araştırma sonrası ortaya konan yeni veya özgün ürün veya sistemlerin belirli bir süre üretme, kullanma, satma veya ithal etme hakkına sahip olduğunu gösterir belgeye verilen isimdir. Araştırma veya patent inovasyona dönüştürülmek suretiyle ancak bir anlam ve değer kazanabilir.

**İnovasyon**, yenilikçi yaklaşımla ortaya konan sonuçların farklılık oluşturarak katma değer ve toplumsal faydaya dönüştürülmesidir. Diğer bir ifade ile inovasyon bir fikrin değere dönüşümünü içerir.



A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the slide.

# Nereden başlamalıyım?

## Niçin Proje Yapılır?

**Bir ihtiyacın giderilmesi veya bir problemin çözüümü için proje yapılır.**



# Nereden başlamalıyım?

## Projelerin gerekliliđi!

Özellikle dış mali desteğe ihtiyaç duyulduğunda  
proje sunumu / proje hazırlama / proje teklifi  
çoğu zaman bir gereklilik (zorunluluk) olmaktadır.



**iyi bir proje nasıl olur?**

**Proje Aşamaları Nelerdir?**

# Proje aşamaları:

- 1. **Proje başlangıcı:** Fikrî tasarım aşaması,
- 2. Problemin tespiti veya ihtiyacın analizi,
- 3. Proje destek fonlarının araştırılması,
- 4. Proje yazım süreci,
- 5. Proje önerisinin sunulması,
- 6. Projenin değerlendirilme süreci,
- 7. Projenin uygulanma aşaması,
- 8. **Proje bitişi:** Sonuç aşaması – raporlama ve yaygın etki.

# Proje Nasıl Hazırlanır?



- ❑ 1. İlk olarak iyi bir fikre sahip olun:



# Proje Nasıl Hazırlanır?



➡ 2. Alanınızda bir problem tespit edin veya ihtiyaç belirleyin:

➡ İyi bir proje, fikrin oluşturulması sonrası, piyasa araştırması veya ihtiyaç(ların) belirlenmesi süreçlerini takip eder.



## b. Politika ve Tedbirler

**360.** Kimya sektöründe; ara girdi ithalatı azaltılarak, yüksek katma değerli, insan ve çevre sağlığına duyarlı ürünlerin üretim ve ihracatı artırılabacaktır.

**360.1.** Çukurova bölgesinde büyük ölçekli petrokimya tesisi kurulacaktır. Ceyhan Enerji İhtisas Endüstri Bölgesinde başlayacak büyük ölçekli yatırımlar tamamlanarak temel petrokimyasallar da dâhil olmak üzere entegre üretim yapısı kurulacaktır.

**360.2.** Nükleer Santrallerin kurulumunda ihtiyaç duyulacak çok yüksek ısıya dayanıklı kompozit malzemeleri yerli üretimden tedarik edebilen firmalar desteklenecektir.

**360.3.** Ferrobor, Bor Nitrür ve Bor Karbür üretecek tesislerin tamamlanarak faaliyete geçmesi sağlanacaktır. Rafine bor ürünleri üretim miktarı, Ar-Ge kapasitesi ve yetkinliği güçlendirilerek, geliştirilen ürünlerin satış ve pazarlama faaliyetlerinin artırılması sağlanacaktır.

**360.4.** Biyokütle ve atıklar verimli kullanılarak kimyasal üretiminde alternatif girdi olarak değerlendirilecektir.

**360.5.** Teknolojik ürünlerin bileşenlerinde kullanılan ileri malzemelere yönelik ihtiyaç öngörülerini belirlenecek, bu ileri malzemelerin yerli Ar-Ge ve üretimleri için destek sağlanacaktır.

Ulusal  
Öncelikler:

11. Kalkınma  
Planı

2.2.1.2.  
Öncelikli  
Sektörler

2.2.1.2.1.  
Kimya

kurumsal hale getirilecek, tarımsal bilgi sistemleri tamamlanarak etkin kullanımı sağlanacaktır.

**403.1.** Tarım sayımı yapılacaktır.

**403.2.** Dijitalleşme, yapay zekâ ve veriye dayalı iş modelleri ile tarımsal bilgi sistemleri geliştirilecek ve tüm kesimlerin kullanımına açılacaktır.

**403.3.** Tarımsal girdi ve ürün fiyat dalgalanmalarının izlenmesi, rekabetin korunması ve piyasa aksaklıklarının giderilmesine yönelik piyasa bilgi ve izleme sistemi oluşturulacaktır.

**404.** Tarımsal desteklerin etkinliği artırılacaktır.

**404.1.** Tarımsal desteklerin etki analizi yapılacaktır.

**404.2.** Tarımsal destekler artırılacak, su kısıtını gözetken, üretimde kalite, çiftçi maliyet ve geliri, arz ve talep dengesi odaklı dinamik bir yapıya kavuşturulacaktır.

**405.** Tarım arazilerinin korunması, etkin kullanımı ve yönetimi sağlanacaktır.

**405.1.** Ülke genelinde toprak yeteneklerini gösteren detaylı toprak etütlerinin yapılması, haritalanması ve sınıflandırılması sağlanacaktır.

**405.2.** Toprak bilgi sistemine dayalı tarımsal arazi kullanım planlarının hazırlanması tamamlanacaktır.

**Ulusal  
Öncelikler:**

**11. Kalkınma  
Planı**

**2.2.2 Öncelikli  
Gelişme  
Alanları**

**2.2.2.1. Tarım**



# TÜBİTAK 2209

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

**2209-B:** Üniversite Öğrencileri *Sanayiye Yönelik* Araştırma Projeleri Desteği Programı

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

**TÜBİTAK**

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

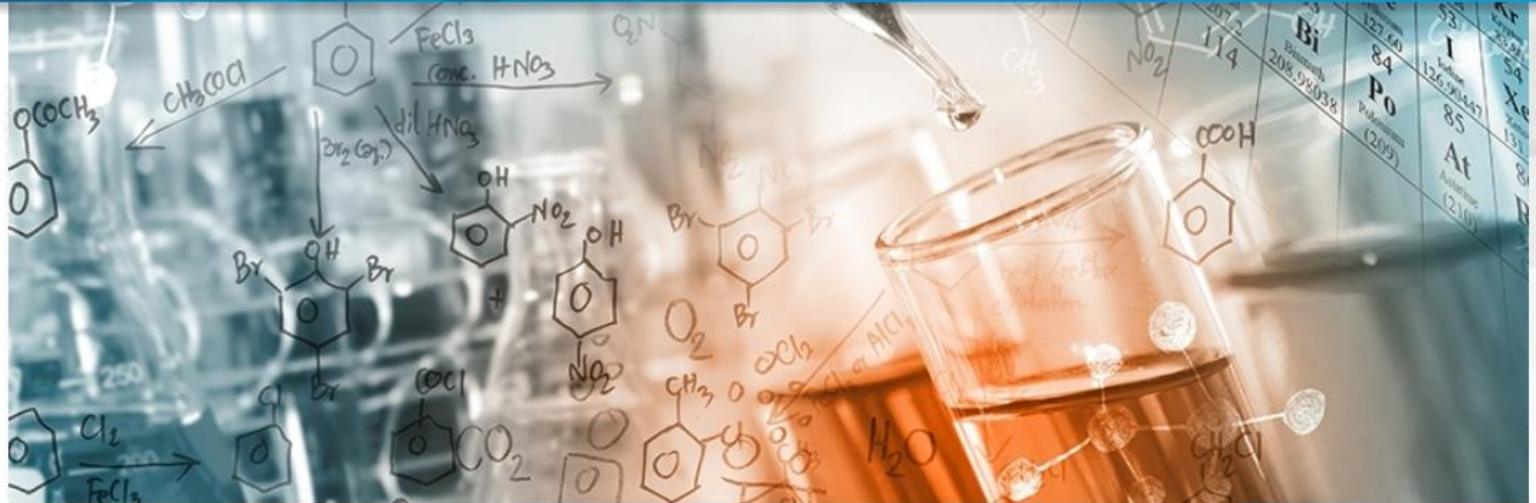
T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Lisans/Önlisans

Lisansüstü

Doktora Sonrası

Yabancılara Yönelik

[Anasayfa](#)**2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı**[Genel Bilgi](#)

A\* A-

[Başvuru](#)[Değerlendirme](#)[İzleme](#)[Mevzuat](#)

**DUYURU:** TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen "2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 dönemi kapsamında yapılan başvuruların destek sonuçları açıklandı.

Başvuru durumu ile ilgili sonuçlar, BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi (e-bideb.tubitak.gov.tr) üzerinden kullanıcı girişi yapılarak "Başvuru Durumu" alanından görülebilir.

2209-B - Üniversite Öğrencileri Sa x +

tubitak.gov.tr/tr/burslar/lisans/burs-programlari/icerik-2209-b-universite-ogr...

**TÜBİTAK**  
T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

f t in ig y EN ARA

Lisans/Önlisans Lisansüstü Doktora Sonrası Yabancılara Yönelik

**Anasayfa**

**2209-B - Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destegi Programı**

A+ A-

**DUYURU:** TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen "2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 dönemi kapsamında yapılan başvuruların destek sonuçları açıklandı.

Genel Bilgi  
Başvuru  
Değerlendirme  
İzleme

# 2209`un Şartları Neler?

- Başvuru sahibinin lisans öğrenimi görüyor olması,\*
- Projenin akademik danışman rehberliğinde yapılıyor olması,
- Aynı dönemde aynı proje ile 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.

# DESTEK KAPSAMI

**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.

**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.

# BAŞVURU TARİHLERİ

## 2209 B

Başvuru Dönemi	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Sonuç Açıklama
2022/2	10.10.2022	17.11.2022	20.03.2023
2023/1	25.04.2023	26.05.2023	Ekim-Kasım

## 2209 A

Başvuru Dönemi	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Sonuç Açıklama
2022/2	10.10.2022	17.11.2022	20.03.2023
2023/1	25.04.2023	26.05.2023	Ekim - Kasım




TÜBİTAK

## 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

5.000₺  
3.500₺  
2.000₺

1  
2  
3

BÖLGE

15.000₺  
10.000₺  
7.500₺

1  
2  
3

FİNAL

<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

Güncel tarihli ödül miktarları için  
TÜBİTAK`ın ilgili internet adresine bakınız.

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 ulaşım 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.



# Proje Nasıl Hazırlanır?

## ► 4. Projenizi / Proje fikrinizi yazıya dökün:

- Proje önerisi hazırlama süreci olarak da tanımlanan bu aşamada sahip olunan tüm bilgi ve belgelerin bir plan ve düzen içerisinde kurgulanarak yazılı formata aktarılması gerçekleşir.
- Proje grubu oluşturun, iş bölümü ve ekip çalışması ile projenizi hazırlayın.
- Proje yazım süreci elde bulunan tüm bilginin, sahip olunan fikir ve düşüncenin, istatiksel verilerin, piyasa araştırma sonuçlarının, insan ve altyapı yeterliliklerinin, amaçlanan proje hedeflerinin gerçekleştirilebilmesi adına nasıl kullanılacağını ve böylece hangi sonuçlara ulaşılabileceğini okuyanın ikna olacağı bir şekilde akıcı ve sistematik bir yaklaşımla yazıya döküldüğü bir aşamadır.

# ZrN Tozu İçin Alternatif Üretim Metodu

## Projesi Proje Teklif Formu

### 1. Giriş ve Teorik Çerçeve

Seramikler, geleneksel kullanım alanlarının sınırlarını çoktan aşmış ve gelişen teknolojiyle birlikte hava, uzay araçları; bilgisayar ve makine üretimi; tıp; elektrik nakil sistemleri; üretim teknolojisi; otomobillerde olmak üzere yeni ve çok esnek uygulama alanı bulmuş malzemelerdir. Nitrürler; borürler, karbürler gibi yüksek ergime sıcaklıkları, kimyasal inertlik ve yüksek oksidasyon direnci sergileyen bileşiklerdir. Seramik malzemeler grubunda anılan nitrürlerin yüksek sıcaklıklarda fiziksel özelliklerinden ödün vermemesi bu malzemelerin tercihini ve kullanımını arttırmaktadır.

Malzemelerin kullanımına en yakın tarihli rehber örnek 1960 ve 1970'lerdeki hava kuvvetleri alanı verilebilir. Günümüze dek belli bir düzeni olmadan süregelen çalışmalar, esasen 'NASA', 'Navy' ve 'Air Force' tarafından finanse edilmiştir. Ayrıca bazı özelliklerinin değiştirilmesiyle 2000 °C sıcaklığının üzerinde çalışabilen malzemeler üretmek mümkün

## Başarılı olmuş geçmiş dönem proje öneri formlarından örnek kesitler;

“ZrN Tozu İçin Alternatif Üretim Metodu” projesi

### ÇALIŞMA PLANI

YAPILMASI PLANLANAN İŞ*	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN
İP1: Literatür Taraması										
İP2: Verilerin Analizi ve Teorik Çerçevenin Oluşturulması										
İP3: Hammaddelerin temini ve deney seti kurulumu										
İP4: Test ve Deneylerin Yapılması										
İP5: Sonuçların Analizi ve Optimizasyon										
Ara Rapor										
İP6: Değerlendirme ve Sonuç Raporunun Hazırlanması										

(\* ) Yapılması planlanan her bir işin neleri kapsadığı ayrıntılı olarak proje teklif formu Bölüm 6 da yapılmıştır.



## Örnek 2209 A - Bal Kabağı Kabuklarının Aktif Karbona Dönüşümünün Araştırılması

### AMAÇ:

- Kokusuz ve temiz, yöresel bir ürün atığı olan balkabağı kabukları halihazırda kullanılmamakta ve çöpe atılmaktadır. Bu atıklar kolay temin edilebilen atıklar olup geri dönüştürülmeye elverişli olmaları durumunda önemli bir sorun ve katma değer oluşturulabileceği değerlendirilmektedir. Bu kapsamda TÜBİTAK 2209 A fonu tarafından da desteklenen bitirme tez projesinde söz konusu atıkların aktif karbona dönüşüm potansiyellerini araştıracaktır.

## **Örnek 2209 A - Bal Kabağı Kabuklarının Aktif Karbona Dönüşümünün Araştırılması**

### **YÖNTEM:**

Çalışmanın teorik alt yapısı geçen dönem (6. ve 7. yy`da) oluşturulmuş ve raporlaması yapılmıştır. Bu dönem (8. yy`da) ise deneysel süreçler, proje raporu ve tez yazımı gerçekleştirilecektir. Çalışmanın akışı aşağıdaki gibidir;

- Üretilmesi hedeflenen aktif karbonlar için ilk olarak hammadde temini, saflaştırma, kurutma, öğütme ve tasnifleme işlemleri, (hammadde hazırlık süreçleri),
- Uygun boyut aralıklarında hazırlanan bal kabağı kabukları / tozlarının atmosfer kontrolü ortamlarda farklı test parametreleri (statik ve dinamik ortam etkisi, sıcaklık ve süre etkisi, ortam – atmosfer etkisi gibi) kullanılarak çara ve aktif karbona dönüştürülmeleri, (fiziksel aktivasyon işlemleri),
- Başarılı deney sonuçları ile elde edilecek ürünlerin özellik (gözeneklik, BET yüzey alanı vs.) tanımlamaları (ürün karakterizasyon işlemleri),
- Sonuçların TÜBİTAK proje final raporu, SAÜ Bitirme Tez Sunumu şeklinde hazırlanması,
- Sonuçların ulusal / uluslararası ortamlarda sunumu (yaygınlaştırma süreçleri).

## Başarılı olmuş geçmiş dönem proje öneri formlarından örnek kesitler;



Bilimsel Tezi Destekleme Programı

### “DİNAMİK TERMOKİMYASAL YÖNTEMLERLE TiB<sub>2</sub> TOZU ÜRETİMİNİN ARAŞTIRILMASI”

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
METALURJİ MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Proje Sahibi**

Mustafa ÖZÇİFTÇİ

**Projeye Talip Olan Kurum**

Kale Seramik Çanakkale Kalebodur San. A.Ş.

**Danışman**

Prof. Dr. Ali Osman KURT

**Endüstriyel Danışman**

Dr. Baran TARHAN

A. GENEL BİLGİLER

Araştırma Önerisinin Başlığı:
Başvuru Sahibinin Adı Soyadı:
Akademik Danışmanın Adı Soyadı:
Sanayi Danışmanının Adı Soyadı:
Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluşlar:

ÖZET

Türkçe özetin araştırma önerisinin (a) amacı, yenilikçi yönü ve teknolojik değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi ve (d) sanayi odaklı çıktıları ve yaygın etkisi hakkında bilgileri kapsamı beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Özet
Anahtar Kelimeler:

1. AMACI, YENİLİKÇİ YÖNÜ ve TEKNOLOJİK DEĞERİ

1.1. Projenin amacı

Bu bölümde doğrudan projenin amacına, somut hedeflerine ve Ar-Ge içeriğine odaklanılmalıdır. Önerilen proje konusunun çözülmesi gereken ya da önceden çalışılmış aydınlatılması gereken bir problem olup olmadığı, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi sorunlara çözüm getireceği açıklanmalıdır. Hazırlanan projenin ilgili olduğu temel teknolojik alanlarda uzman kişilere sunulacağı dikkate alınarak değerlendirmeye hiçbir katkı sağlamayacak genel konu ve tarihçe anlatımlarından kaçınılmalıdır.

--

1.2. Yenilikçi Yönü ve Teknolojik Değeri

Bu bölümde, proje fikrinin ortaya çıkışından, hedeflenen ürünün veya sürecin özelliklerine kadar projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü anlatılmalıdır. Proje çalışmalar ve çıktıları, varsa ulusal ya da uluslararası benzer ürün ya da sistemlerle karşılaştırılarak açıklanmalıdır. Projedeki yenilik unsurları ve proje çıktısının nitelikleri bakımından benzerlerinden farklı ve üstün olan yönleri somut verilerle ortaya konulmalıdır.

--

Güncel tarihli proje öneri formları

[Detay bilgi TÜBİTAK 2209 B](#)

[Detay bilgi TÜBİTAK 2209 A](#)



# Proje Nasıl Sunulur?

- **5. Proje önerinizi sunun / yazılı öneri formunuzu gönderin:**
  - Bu aşama Madde 3`de belirtilen mali destek fonlara yazılı olarak hazırlanan proje öneri formunun gönderilmesi sürecini kapsar.
  - Bu işlem yazılı olarak ve çoğu kez «Çevrimiçi» (*Online*) olarak <https://tybs.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden yapılır.



# Projelerin Deęerlendirilmesi Kabul Süreci

► 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 yapılabirliği,
- Proje ekibinin yetkinliği.

# Projelerin Deęerlendirilmesi Kabul Süreci

- **6. Projeniz değerlendirilir; kabul veya reddedilir:**
  - Önerinin reddedilmesi durumu ve izlenecek yollar,
  - Önerinin tamamen veya kısmen kabul edilmesi durumu,
  - Proje sözleşmesinin imzalanması,
  - Ortaklık (konsorsiyum) antlaşmaları.

# Projelerin Uygulanması

- **7. Proje kabul edildi: Uygulanması;**
  - Projenin proje öneri planına uygun olarak gerçekleştirilmesi bu aşamada olur.
  - Bütçe yönetimi bu aşamada değerlendirilir.
  - Başarılı bir proje uygulama fazı geçirilmesi insan kaynakları, mali kaynaklar ve altyapının (ekipmanların) uyumlu, etkin (süresinde) ve verimli bir şekilde birlikte kullanılması ile mümkündür.
  - Düzenli, gündemli ve raporlanmış toplantılarla izleme yapın.

# Projelerin Sonuçlandırılması ve Yaygınlaştırma

## ► 8. Projelerin sonuçlandırılması:

- Bu aşama projenin sonuç aşaması olup başarılı bir uygulama fazı geçirilmesi durumunda bu süreç proje değerlendirme (nihai) raporunun hazırlanması ve sunulması ile kolaylıkla ve çoğunlukla da mutlu sonla tamamlanır.
- Proje yaşam döngüsü bu aşamada son bulur.
- Bu aşama ayrıca yaygınlaştırma (yayın, sunum vb) süreçleri de kapsar.

# Sonuç

- **Proje yapmak kolay** ancak zaman alan bir süreçtir.
- İlgili olan **her öğrenci proje yapabilir.**
- İşe **kavramlar** öğrenilerek başlanır.
- İyi bir **fikir belirlenir.**
- **Çağrı metni** incelenir.
- **Proje yazım aşaması.** Bu deneyim ister. Öğrenciler eğitimler alsın ve ekip çalışması yapsın.
- Proje teslimden çok önce siz en **az bir kez okuyun.**
- Ret edilebilirler. Tekrar tekrar denesinler.
- Israr edilirse başarılı olunur.
- **Proje kabulü** ile maraton yeni başlar. Bu aşamada da motivasyonu yüksek tutun.
- Düzenli olarak **proje toplantıları** yapın.
- Proje sonuçlarını değerlendirin ve **sonuç raporunu yayına teze** dönüştürün.
- **MUTLU SON veya BAŞLANGIÇ!**

d'akujem

Tak

Dankie

kiitos

TEŞEKKÜRLER

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

a'ciū

Tack

хвала

Sağol

تشکر از شما

Дзякуй

감사합니다

dziękuję

Спасибі

paldies

teşekkür ederim

তোমাকে ধন্যবাদ