



# Tarım Makinalarında Proje Hazırlama Teknikleri

Prof. Dr. İlknur Dursun

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

# 3. Hafta

## Proje Türleri

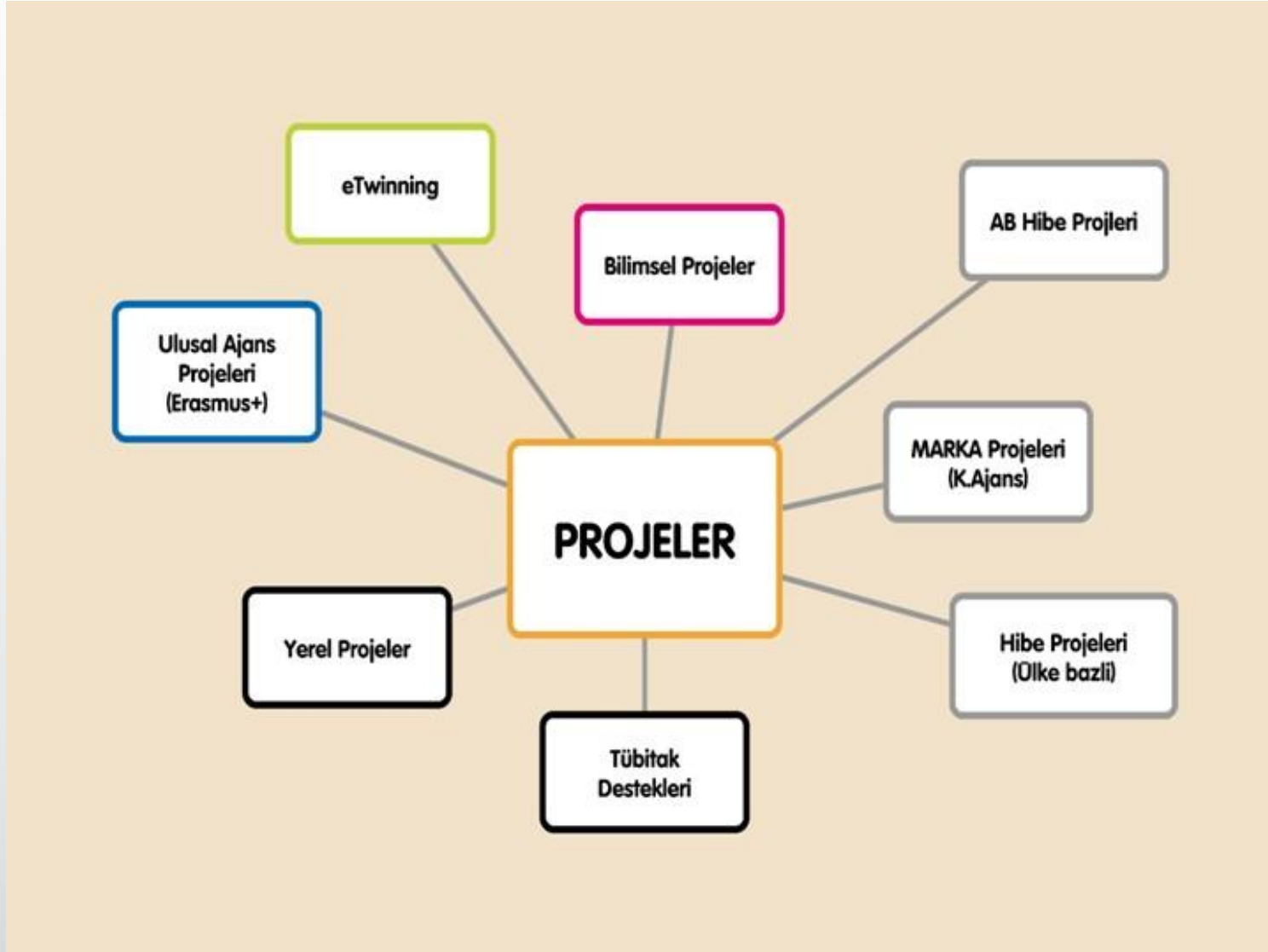
- Ticari Projeler
- **Ar-Ge ve Mühendislik Projeleri:** Yeni ürün veya üretim teknolojisi geliştirmek veya mevcut ürün ve teknolojide önemli değişiklikler yapmak amacıyla başlatılan veya üstlenilen projelerdir.
- İnşaat ve Sabit Sermaye Yatırım Projeleri
- Bilgi Sistemleri ve Yönetim Projeleri
- Büyük Bakım Projeleri

# Proje Türleri:

Proje Türü	Karmaşıklık derecesi	Teknoloji seviyesi	Risk seviyesi	Süre
A	Çok düşük	Pratik bilgi	Çok düşük	Kısa (3 aydan az)
B	Düşük	Mevcut teknolojinin en iyisi	Düşük	Kısa-orta (3- 9 ay)
C	Orta	İleri teknoloji	Orta	Orta-uzun (9- 18 ay)
D	Yüksek	Yeni geliştirilecek ileri teknolojiler, buluşlar	Yüksek	Uzun (18 aydan uzun)

<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/IKT102U/ebook/IKT102U-13V2S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>

# PROJE TÜRLERİ



<https://slideplayer.biz.tr/slide/891029/>

# Bilimsel Araştırma Projeleri

- **Bilimsel Araştırma Projeleri:** Tamamlandığında sonuçları ile alanında bilime katkı yapması, ülkenin teknolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkı sağlaması beklenen bilimsel içerikli, yükseköğretim kurumu içi ve/veya dışı, ulusal ve/veya uluslararası kurum ya da kuruluşların katılımlarıyla da yapılabilecek projeler ile bilim insanı yetiştirme ve araştırma altyapısı kurma ve geliştirme projeleridir.

<http://bap.ankara.edu.tr/yonerge/>

# AB Hibe Projeleri

- Birlik Programları belirli bir süre için Birlik politikaları ile ilgili belirli alanları kapsayacak şekilde AB üye ülkeleri ve aday ülkeler arasında birliğini teşvik etmek üzere uygulanan faaliyetler bütünüdür.
- **Erasmus+ Programı:** Birlik düzeyinde mesleki eğitim de dahil olmak üzere eğitim ve öğretimde işbirliği, hareketlilik faaliyetleri, dönemsel ortaklıklar ve gençlik faaliyetlerini destekleyecektir.
- **Ufuk 2020 Programı**
- **İşletmelerin ve KOBİ'lerin Rekabet Edebilirliği (COSME) Programı**

[https://www.ab.gov.tr/ab-programlari-hibeleri\\_101.html](https://www.ab.gov.tr/ab-programlari-hibeleri_101.html)

## Kalkınma ajansları projeleri

- Kalkınma Ajansları, kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi ve yerel kaynakların etkin kullanımını sağlamak amacıyla bölgedeki kamu ve sivil toplum aktörlerine mali ve teknik destek vermektedir. Teknik destek hizmetleri kapsamında eğitim verme, program ve proje hazırlanmasına katkı ve danışmanlık sağlama gibi alanlar yer almaktadır.

<https://www.siviltoplum.gov.tr/bilgimerkezi/kalkinma-ajanslari#:~:text=Kalk%C4%B1nma%20Ajanslar%C4%B1%2C%20kamu%20kurumlar%C4%B1%2C%20sivil,mali%20ve%20teknik%20destek%20vermektedir.>



# Hibe Projeleri

- Hibe: Projelere finansman sağlamak için ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarının sağladığı geri ödemesi olmayan desteklere fon bir diğer adıyla hibe denir.
- **Hibe desteği alınan proje programlarından bazıları:**
- Tarımsal yatırımların teşvik edilmesi,
- Teknolojik olanakların arttırılması, yenilikçi fikirlerin geliştirilmesi
- Çevre sorunlarının giderilmesi ve önleyici tedbirlerin alınması
- Geri dönüşüm, atık döngüsünün iyileştirilmesi
- Üniversitelerde teknolojik, bilimsel çalışmaların artırılması.

<http://hibeinfo.com/hibe-nedir>



PROJE  
TÜRLERİ

# TÜBİTAK destekleri

## TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

PROJE  
TÜRLERİ

### ▪ Akademik

- Ulusal Programlar
- Uluslararası Programlar
- Konuk Araştırmacı Programları

### ▪ Sanayi

- Ulusal Programlar
- Uluslararası Ortaklı Programlar
- Sanayi Teşvikleri

### Kamu

- Ulusal Programlar
- Uluslararası Programlar

### Bilimsel Etkinlik

- Etkinlik Düzenleme
- Etkinliklere Katılım
- Uluslararası Destekler

### Bilim ve Toplum

- Ulusal Programlar
- Uluslararası Programlar

<https://www.tubitak.gov.tr/>

# AR-GE

## PROJE TÜRLERİ

- **Araştırma ve geliştirme faaliyeti (Ar-Ge):**

Araştırma ve geliştirme, kültür, insan ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının artırılması ve bunun yeni süreç, sistem ve uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmaları, çevre uyumlu ürün tasarımı veya yazılım faaliyetleri ile alanında bilimsel ve teknolojik gelişme sağlayan, bilimsel ve teknolojik bir belirsizliğe odaklanan, çıktıları özgün, deneysel, bilimsel ve teknik içerik taşıyan faaliyetleri içerir.

[http://bap.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/196/2014/08/arge\\_yonetmelik.pdf](http://bap.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/196/2014/08/arge_yonetmelik.pdf)

# AR-GE (Uygulamalı Araştırma, Deneysel Geliştirme)

## PROJE TÜRLERİ

- **AR-GE faaliyetleri:** Bilimsel veya teknolojik belirsizliğin olduğu durumlarla ilgili faaliyetlerdir.
- Bazı AR-GE faaliyetlerinde hedef yeni bir ürün geliştirmek veya geliştirilmesine bilimsel altyapı sağlamaktır. AR-GE, mevcut bir ürünün daha etkin ve ucuz üretilmesi ya da hiç üretilmemiş ama ileride üretilmesi planlanan, pazarda öncü olmak amacıyla herhangi bir alanda araştırmaya kaynak ayırmaktır.
- AR-GE, özel çalışma gerektiren, kamu, özel sektör ve üniversitelerde yapılabilen yine özel bir faaliyettir.
- **AR-GE, adından da tam olarak anlaşıldığı gibi önce bir araştırma, henüz bulunmamış bulma ve sonra da bilgiyi veya bir ürünü geliştirme veya yenilemeyi içerir.**

[http://tubitak1000.org/files/proje\\_yazma\\_egitimi-1.\\_bolum.pdf](http://tubitak1000.org/files/proje_yazma_egitimi-1._bolum.pdf)

# AR-GE Türlerini Ayırt Etme Ölçütleri

- **Temel Araştırma:** Görünürde herhangi bir özel uygulaması veya kullanımı bulunmayan ve öncelikle olgu ve gözlemlenebilir gerçeklerin temellerine ait yeni bilgiler edinmek için yürütülen deneysel veya teorik çalışmadır.

- **Uygulamalı Araştırma:** Yeni bilgi edinme amacıyla yürütülen özgün araştırmadır. Bununla birlikte uygulamalı araştırma, öncelikle belirli bir pratik amaç veya hedefe yöneliktir.

- **Deneysel Geliştirme:** Araştırma ve/veya pratik deneyimden elde edilen mevcut bilgiden yararlanarak yeni malzemeler, yeni ürünler ya da cihazlar üretmeye; yeni süreçler, sistemler ve hizmetler tesis etmeye ya da halen üretilmiş veya kurulmuş olanları önemli ölçüde geliştirmeye yönelmiş sistemli çalışmadır.

[https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/20689/ardeb\\_1001\\_basvuru\\_rehberi.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/20689/ardeb_1001_basvuru_rehberi.pdf)

# AR-GE Türlerini Ayırt Etme Ölçütleri

PROJE  
TÜRLERİ

- **Temel, Uygulamalı Araştırma, Deneysel Geliştirme Örnekleri:**
- **Temel Araştırma:** Elektron bandının yapısı hakkında bilgi edinmek üzere bir kristalin elektromanyetik radyasyonu soğurmasının incelenmesi,
- **Uygulamalı Araştırma Örnekleri:** Radyasyon saptamasının belirli özelliklerini elde etmek için bu malzemenin değişik koşullar altındaki elektromanyetik radyasyon emiliminin incelenmesi,
- **Deneysel Geliştirme Örnekleri:** (İlgili spektral aralıktaki) mevcut radyasyon detektörlerinden daha iyilerini elde etmek için bu malzemeleri kullanarak bir cihazın hazırlanması

[http://tubitak1000.org/files/proje\\_yazma\\_egitimi-1.\\_bolum.pdf](http://tubitak1000.org/files/proje_yazma_egitimi-1._bolum.pdf)

# İnovasyon

## PROJE TÜRLERİ

- *Ar-Ge parayı bilgiye, Yenilik bilgiyi paraya döndüren süreçtir.*
- İnovasyon/ yenilik:
- Ürün yenilikleri
- Süreç yenilikleri
- Pazarlama yenilikleri
- Organizasyonel yenilikler
- *Yenilik, Ar-Ge faaliyetleri içerebildiği gibi içermeyebilir*
- *Yeniliğin genel bir özelliği, gerçekleştirilmiş olması gerektiğidir.*

# Tarımsal Projeler

TARIMSAL  
PROJELER

- Alt yapı projeleri,
- Hayvansal ve bitkisel üretim projeleri,
- Pazarlama hizmetine yönelik projeler,
- Tarımsal eğitim projeleri,
- Tarımsal araştırma projeleri.

Rehber, E., Erkuş, A., 2020. Tarımda Proje Hazırlama Tekniđi. Ekin Yayınevi, Bursa.



# Tarımsal Projeler

- Mikro düzeyli projeler,
- Makro düzeyli projeler.

Ya da;

- Tek amaçlı projeler,
- Çok amaçlı projeler.



Rehber, E., Erkuş, A., 2020. Tarımda Proje Hazırlama Tekniđi. Ekin Yayınevi, Bursa.