



Tarım Makinalarında Proje Hazırlama Teknikleri

Prof. Dr. İlknur Dursun

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

9. Hafta

Proje Başvuru Formunun Hazırlanması 1

PROJE
BAŞVURU
FORMU
HAZIRLAMA

*Proje başvuru formunun hazırlanması,
projeye fon sağlayan kurumlara göre değişir.*

Tarım makinaları projelerine ilişkin proje başvuru formlarının hazırlanması sırasında çağrılı/çağrısız projelere fon sağlayan TÜBİTAK, TAGEM, BAP gibi kurumların proje başvuru formunun hazırlanmasına ilişkin esaslarına uyulması zorunludur.



TÜBİTAK



BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Proje Hazırlama/Başvuru Formu Hazırlama Aşamaları:

PROJE
BAŞVURU
FORMU
HAZIRLAMA

1. Proje Yönetim Ayrıntılarının Tanımlanması,

2. Projenin Teknik Ayrıntılarının Tanımlanması,

3. Projenin Bütçesinin Tanımlanması.



<https://www.youtube.com/watch?v=PNK2CZS8Rjc>

<https://www.float.com/blog/an-introduction-to-remote-project-management/>

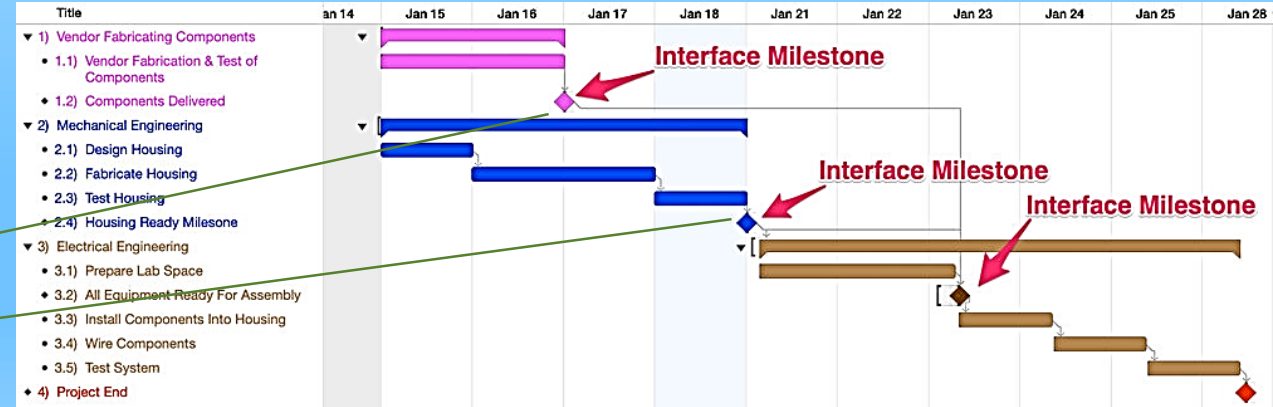
1. Proje Yönetim Ayrıntılarının Tanımlanması:

PROJE
BAŞVURU
FORMU
HAZIRLAMA

- Amaç, gerekçe ve kazanımlar (Amaç ve Kapsam), (Yalnızca bir amaç belirlenmeli!)
- Hedeflenen sonuçlar ve çıktılar, (Hedefler, projenin temel amacını desteklemeli!

SMART: spesifik, ölçülebilir, ulaşılabilir, gerçekçi, zaman bağlı; maksimum 3-4 hedef)

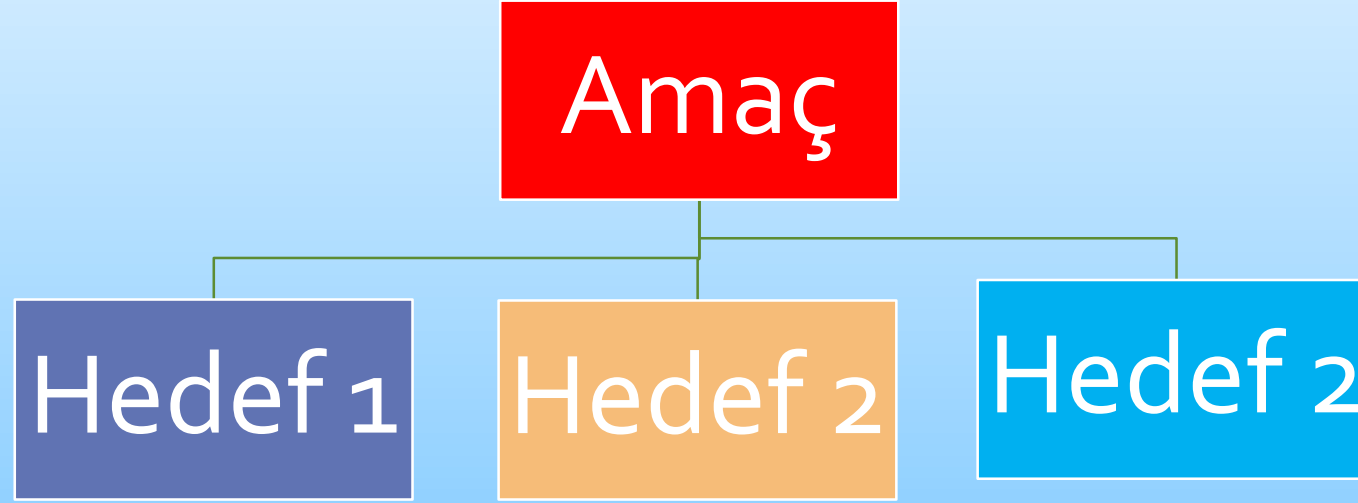
- Başarı kriterleri/Ölçütleri,
- Varsayımlar ve risk yönetimi,
- Ar-Ge ve Yenilik Yönleri (Yapılacak Ar-Ge/Yenilik Faaliyetleri),
- Yönetim Standartları (Dökümantasyon, raporlama, kalite yönetimi, telif hakları vb.),
- Projenin organizasyon yapısı ve varsa ortakları,
- Çalışanların/ortakların sorumlulukları,
- Projenin yapılabirliği,
- **Kilometre taşları.**



<https://www.youtube.com/watch?v=PNK2CZS8Rjc>

<https://www.theprojectmanagementblueprint.com/blog/schedule-management/best-practices-05>

AMAÇ VE HEDEFLER



- **AMAÇ:** Projede esas olarak ne yapmayı planladığınızı belirtir.
- **HEDEFLER:** Amaca ulaşma niyetinizde olduğunuzu ve bu amaca nasıl ulaşacağınızı açıklar.

1. Proje Yönetim Ayrıntılarının Tanımlanması:

AMAÇ VE HEDEFLER

SMART: Spesifik, ölçülebilir, ulaşılabilir, gerçekçi, zaman bağlı; maksimum 3-4 hedef)

SMART



<https://www.proprofs.com/c/project/the-importance-of-goal-setting/>

2. Proje Teknik Tanımlaması:

- İş paketinin amacı,
- Faaliyetleri,
- Uygulanacak yöntemler ve gerekli kaynaklar,
- Oluşacak çıktılar,
- Başlama ve bitiş zamanı,
- İş paketinin başarı kriterleri,
- Proje iş-zaman planı.

No.	Task / Deliverable	06/06/11	13/06/11	20/06/11	27/06/11	04/07/11	11/07/11	18/07/11	25/07/11	01/08/11	08/08/11	15/08/11	22/08/11	29/08/11	05/09/11	12/09/11
1	Deliverable: Literature Review Document	*														
2	Deliverable: Software Infrastructure	*														
3	Deliverable: Microarray Data Sets		*													
4	Data Set 1: Stanford University Yeast Cell-Cycle Data Set Analysis															
4.1	Clustering Methods Implementation															
4.2	Simulation															
4.3	Results Analysis															
4.4	New Method Design, Implementation															
4.5	Concluding															
4.6	Publication Writing															
4.6.1	Deliverable: Publication Document															*
5	Interim Report Writing															
5.1	Progress Assessment and Rescheduling															
5.2	Deliverable: Interim Report															*
6	Data Set 2: Oxford University Data Set															
6.1	Machine Learning Methods Design & Implementation															
6.2	Simulation															
6.3	Results Analysis															
6.4	Concluding															
6.5	Publication Writing															
6.5.1	Deliverable: Publication Document															*
7	Final Report (Dissertation) Writing															
7.1	Deliverable: Final Report (Dissertation)															*
8	Presentation Preparation															
8.1	Presentation Slides															*

<https://www.youtube.com/watch?v=PNK2CZS8Rjc>

https://www.researchgate.net/figure/Gantt-chart-for-the-projects-current-progress-and-the-remaining-time-plan-Set-on-15_fig3_215576638

3. Proje Bütçesi:

- Projenin toplam maliyeti, her iş paketi için oluşan maliyetlerin toplamıdır.
- İş paketleri ve alt iş paketleri:
 - ✓ İş gücü maliyeti,
 - ✓ Malzeme maliyeti,
 - ✓ Danışmanlık ve hizmet alımları,
 - ✓ Seyahat maliyetleri,
 - ✓ Sarf malzemeleri maliyetleri,
- Proje yönetim maliyeti.



Project Budget				All Budget
Project Tasks	Labour Hours	Labour Cost (\$)	Material Cost (\$)	Travel Cost (\$)
Project Design				
Your Text Here	1.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	2.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	3.0	10\$	10\$	10\$
Subtotal	6.0	30\$	30\$	30\$
Project Development				
Your Text Here	1.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	2.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	3.0	10\$	10\$	10\$
Subtotal	6.0	30\$	30\$	30\$
Project Delivery				
Your Text Here	1.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	2.0	10\$	10\$	10\$
Your Text Here	3.0	10\$	10\$	10\$
Subtotal	6.0	30\$	30\$	30\$

Proje Başvuru Formunun Hazırlanması

- TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Proje Başvuru Formunun hazırlanması,
- A.Ü. BAP Bilimsel Araştırma Projeleri Proje Başvuru Formunun hazırlanması,
- TAGEM Ar-Ge Destek Programı Proje Başvuru Formunun hazırlanması.



TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Başvuru Formları

1. Başvuru Formu, 
 - PROJENİN YÖNETİM AYRINTILARININ TANIMLANMASI
 - PROJENİN TEKNİK AYRINTILARININ TANIMLANMASI
1. Başvuru Formu EK-1 Kaynaklar,
1. Başvuru Formu EK-2 Bütçe ve gerekçesi 
 - PROJE BÜTÇESİNİN TANIMLANMASI

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/1001/icerik-basvuru-formlari>

Proje Önerileri **Değerlendirme Kriterleri**
TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik
Araştırma Projelerini Destekleme Programı:



- ✓ **Özgün Değer,**
- ✓ Yöntem,
- ✓ Proje Yönetimi,
- ✓ Yaygın Etki.

■ TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

1. Proje Başvuru Formu:

- Özet,
 - Özgün Değer,
 - Yöntem,
 - Proje Yönetimi,
 - Yaygın Etki.
- PROJENİN YÖNETİM AYRINTILARININ TANIMLANMASI
- PROJENİN TEKNİK AYRINTILARININ TANIMLANMASI
- PROJENİN YÖNETİM AYRINTILARININ TANIMLANMASI



ÖZET

PROJE BAŞVURU FORMU HAZIRLAMA

ÖZET

- Türkçe ve İngilizce özetlerin projenin;
- (a) özgün değeri,
- (b) yöntemi,
- (c) yönetimi,
- (d) yaygın etkisinin ana hatlarını kapsamı beklenir.
- Her bir özet 600 kelime ile sınırlandırılmalıdır.
- Bu bölümün en son yazılması önerilir.

1001 – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI
PROJE BAŞVURU FORMU

Başvuru formunun Arial 9 yazı tipinde, her bir konu başlığı altında verilen açıklamalar göz önünde bulundurularak hazırlanması ve ekler hariç toplam 25 sayfayı geçmemesi beklenir. Değerlendirme projenin özgün değeri, yöntemi, yönetimi ve yaygın etkisi başlıkları altında yapılacaktır. Araştırma proje önerisi değerlendirme formuna ulaşmak için [tıklayınız](#).

Proje Başlığı:
Proje Yürütücüsü:
Projenin Yürütüleceği Kurum/Kuruluş:

OZET

Türkçe ve İngilizce özetlerin projenin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi ve (d) yaygın etkisinin ana hatlarını kapsamı beklenir. Her bir özet 600 kelime ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Proje Özeti

Anahtar Kelimeler:

Title:

Summary

Keywords:

ÖZET

Proje Yönetim Ayrıntılarının Tanımlanması



1001 – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI
PROJE BAŞVURU FORMU

Başvuru formunun Arial 9 yazı tipinde, her bir konu başlığı altında verilen açıklamalar göz önünde bulundurularak hazırlanması ve ekler hariç toplam 25 sayfayı geçmemesi beklenir. Değerlendirme projenin özgün değeri, yöntemi, yönetimi ve yaygın etkisi başlıkları altında yapılacaktır. Araştırma proje önerisi değerlendirme formuna ulaşmak için [tıklayınız](#).

Proje Başlığı:
Proje Yürütücüsü:
Projenin Yürütüleceği Kurum/Kuruluş:

OZET

Türkçe ve İngilizce özetlerin projenin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi ve (d) yaygın etkisinin ana hatlarını kapsamaları beklenir. Her bir özet 600 kelime ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Proje Özeti
Anahtar Kelimeler:

Title:
Summary
Keywords:

ÖZET

- Türkçe ve İngilizce özetlerin projenin;
- (a) özgün değeri,
- (b) yöntemi,
- (c) yönetimi,
- (d) yaygın etkisinin ana hatlarını kapsamaları beklenir.
- Her bir özet 600 kelime ile sınırlandırılmalıdır.
- Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Başlık, projenin içeriğini yansıtmalı çok kısa ya da çok uzun olmamalıdır.

Anahtar kelimeler, hangi alanda çalışan hakemler tarafından değerlendirilmek ve kimler tarafından okunmak istediğinize göre yazılmalıdır.

https://sbf.sakarya.edu.tr/sites/sbf.sakarya.edu.tr/file/Tubitak_Sunum_2_Ozen11.pdf

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/icerik-1001-bilimsel-ve-teknolojik-arastirma-projelerini-destekleme-pr>



1. ÖZGÜN DEĞER

1.1. Konunun Önemi, Projenin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu veya Hipotezi

- Proje önerisinde ele alınan **konunun kapsamı ve sınırları** ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.
- Özgün değer** yazılırken projenin bilimsel kalitesi, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır. Kaynaklar <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca> sayfasındaki açıklamalara uygun olarak EK-1'de verilir.
- Projenin **araştırma sorusu** ve varsa **hipotezi** veya ele aldığı problem(ler)i açık bir şekilde ortaya konulur.

1.2. Amaç ve Hedefler

- Proje önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/1001/icerik-basvuru-formlari>

1. ÖZGÜN DEĞER



TÜBİTAK

Özgün Değer: Yalnız kendine özgü bir nitelik taşıyan, orijinal, bir buluş sonucu olan, nitelikleri bakımından benzerlerinden ayrı ve üstün olan değer.

Araştırma Sorusu: İki veya daha fazla değişken arasındaki ilişkiyi ortaya çıkaran soru cümlesidir. Örneğin; *Traktör ilerleme hızının artması çeki gücü ihtiyacını etkiler mi?*

Hipotez: İki veya daha fazla değişken arasındaki ilişkiyi ortaya çıkaran bildirim/beyan cümlesidir. Örneğin; *Traktör ilerleme hızının artması çeki gücü ihtiyacını olumsuz yönde etkiler.*

Konunun kapsamı ve sınırları

Literatür: Edebiyat, herhangi bir bilim dalı için elde edilmiş bilgilerin tümü.

Nitel veya nicel veriler: Nitelikle ilgili ve sayısal veriler.

Bilimsel kalitesi, farklılığı ve yeniliği

Kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik özgün katkılar

Literatüre atıf yapmak

Amaç ve Hedefler

<https://sozluk.gov.tr/>

https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/arastirma_onerisi_unsurlari.pdf

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/1001/icerik-basvuru-formlari>

ÖZGÜN DEĞER

PROJE
BAŞVURU
FORMU
HAZIRLAMA

1. ÖZGÜN DEĞER

1.1. Konunun Önemi, Projenin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu veya Hipotezi

Proje önerisinde ele alınan konunun kapsamı ve sınırları ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Özgün değer yazılırken projenin bilimsel kalitesi, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar)ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır. Kaynaklar <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca> sayfasındaki açıklamalara uygun olarak EK-1'de verilir.

Projenin araştırma sorusu ve varsa hipotezi veya ele aldığı problem(ler)i açık bir şekilde ortaya konulur.

1.2. Amaç ve Hedefler

Proje önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

2. YÖNTEM

Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsamaması gerekir. Proje önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapıldıysa bunların sunulması beklenir. Yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

1. Proje Yönetim Ayrıntılarının Tanımlanması:

Amaç ve Hedefler Örneği



PROJE
BAŞVURU
FORMU
HAZIRLAMA

AMAÇ

Ornek-1:

Projenin Amacı:

- ABC kentinin gecekondü bölgelerindeki yoksul çocuklara katılımcı ve duyarlı bir topluluk eylemiyle kaliteli eğitim sağlanması bu projenin ana amacını oluşturmaktadır.

Projenin Hedefleri:

1. Hedef:

- İlk ayda düzenlenecek 5 duyarlılık kampı ile ebeveynlerin "eğitimin önemi" konusundaki farkındalığını arttırmak hedeflenmektedir.

2. Hedef:

- 6-14 yaş arasındaki 200 çocuğa kaliteli eğitim vermek ve onları akşam eğitimi yoluyla örgün eğitim sistemine motive etmek için çocuk dostu eğitim sistemini geliştirmeyi hedeflemektedir.

3. Hedef:

- Programa katılanların yüzde ellisi, elektronik ağ yetkilendirmesi ve okul yetkilileri ile irtibat kurarak, programa ilk katılım yıllarının sonuna kadar devlet okullarında kayıtlı olmaları hedeflenmektedir.

HEDEFLER



Proje önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

<https://projectriskcoach.com/how-to-write-smart-project-goals/>

<https://akademiksunum.com/index.jsp?modul=document&folder=76f1e1f07c87f094a42696c8a84c053f658f5a03>

2. YÖNTEM

- Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili **literatüre atıf yapılarak** açıklanır.
- **Yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.**
- **Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsamaması gerekir.**
- Proje önerisinde herhangi bir ön çalışma veya **fizibilite/yapılabilirlik/etüd çalışması** yapıldıysa bunların sunulması beklenir.
- Yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

2. YONTEM

Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsamaması gerekir. Proje önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapıldıysa bunların sunulması beklenir. Yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.