

PROJENİN ANATOMİSİ

Hakem Gözüyle

Prof. Dr. H. Seda VATANSEVER MD, PhD

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji-Embryoloji AD, Manisa, Türkiye
Yakın Doğu Üniversitesi, DESAM Enstitüsü, Lefkoşe, Kuzey Kıbrıs

Sayılarla TUBİTAK 1001 Proje Destekleri

2022 YILI PROJE DESTEK ORANLARI (BİRİNCİ DÖNEM)						
ARAŞTIRMA GRUPLARI	ÖNERİLEN PROJE SAYISI	BİLİMSEL DEĞERLENDİRMEYE ALINAN PROJE SAYISI	DESTEKLENEN PROJE SAYISI	BİR SONRAKİ DÖNEMİ BEKLEMEDEN BAŞVURU YAPMAYA HAK KAZANILAN PROJE SAYISI	DESTEKLENME ORANLARI	
					Grup İçindeki Destek Oranı (%)	Toplam İçindeki Destek Oranı (%)
ÇAYDAG	117	111	15	9	13,5	4,9
EEEAG	156	151	28	20	18,5	9,2
KBAG	317	305	59	27	19,3	19,3
MAG	346	325	51	31	15,7	16,7
MFAG	127	120	32	13	26,7	10,5
SBAG	339	304	37	19	12,2	12,1
SOBAG	293	249	47	15	18,9	15,4
TOVAG	297	286	37	20	12,9	12,1
TOPLAM	1992	1851	306	154	16,5	100,0

Sayılarla TUBİTAK 1001 Proje Destekleri

2022 YILI PROJE DESTEK ORANLARI (İKİNCİ DÖNEM)						
ARAŞTIRMA GRUPLARI	ÖNERİLEN PROJE SAYISI	BİLİMSEL DEĞERLENDİRMEYE ALINAN PROJE SAYISI	DESTEKLENEN PROJE SAYISI	BİR SONRAKİ DÖNEMİ BEKLEMEDEN BAŞVURU YAPMAYA HAK KAZANILAN PROJE SAYISI	DESTEKLENME ORANLARI	
					Grup İçindeki Destek Oranı (%)	Toplam İçindeki Destek Oranı (%)
ÇAYDAG	94	88	14	13	15,9	5,8
EEEAG	110	103	18	13	17,5	7,5
KBAG	224	216	45	32	20,8	18,8
MAG	255	242	40	29	16,5	16,7
MFAG	86	81	17	8	21,0	7,1
SBAG	269	250	34	20	13,6	14,2
SOBAG	210	189	49	12	25,9	20,4
TOVAG	194	182	23	25	12,6	9,6
TOPLAM	1442	1351	240	152	17,8	100,0

Sayılarla TUBİTAK 1001 Proje Destekleri

2023 YILI PROJE DESTEK ORANLARI (BİRİNCİ DÖNEM)						
ARAŞTIRMA GRUPLARI	ÖNERİLEN PROJE SAYISI	BİLİMSEL DEĞERLENDİRMEYE ALINAN PROJE SAYISI	DESTEKLENEN PROJE SAYISI	BİR SONRAKİ DÖNEMİ BEKLEMEDEN BAŞVURU YAPMAYA HAK KAZANILAN PROJE SAYISI	DESTEKLENME ORANLARI	
					Grup İçindeki Destek Oranı (%)	Toplam İçindeki Destek Oranı (%)
ÇAYDAG	98	94	14	8	14,9	5,2
EEEAG	102	101	11	5	10,9	4,1
KBAG	269	259	65	26	25,1	24,3
MAG	280	253	37	25	14,6	13,8
MFAG	102	94	23	14	24,5	8,6
SBAG	300	278	47	21	16,9	17,5
SOBAG	294	267	50	22	18,7	18,7
TOVAG	209	204	21	12	10,3	7,8
TOPLAM	1654	1550	268	133	17,3	100,0

Destek Programlarına Göre Değerlendirme Kriterleri

Destek Programı	1003 ¹	1001 ² , 1002 ³ , COST ve 1010 ⁴	3501 ⁵	1011 ⁶ ve İkili İşbirliği
Kriter 1	Özgün Değer	Özgün Değer	Özgün Değer	Özgün Değer
Kriter 2	Yöntem	Yöntem	Yöntem	Yöntem
Kriter 3	Yapılabilirlik	Yapılabilirlik	Yapılabilirlik	Yapılabilirlik
Kriter 4	Çağrı Programı Amaç ve Hedeflerine Katkısı	Yaygın Etki	Kariyer Geliştirme Potansiyeli ve Yaygın Etkisi	Bilimsel İşbirliğinin Önemi ve Yaygın Etkisi
Kriter 5	Yaygın Etki			

Destek Programlarına Göre Değerlendirme Kriterleri

1001	COST	1002	1003	1005	1007	3501	İkili İşbirliği
<ul style="list-style-type: none">✓ Özgün Değer✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Özgün Değer✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Önemi ve Özgün Değeri✓ Amaç ve Hedefleri✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Özgün Değer✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi, Ekip ve Araştırma Olanakları✓ Çağrı Programı Hedeflerine Katkı✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Ulusal Kazanım✓ Amaç ve Hedefler✓ Yenilikçi Yönü✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Ar-Ge Niteliği✓ Yöntem✓ Yapılabilirlik✓ Bütçenin Uygunluğu	<ul style="list-style-type: none">✓ Kariyer Geliştirme Potansiyeli✓ Özgün Değer✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki	<ul style="list-style-type: none">✓ Bilimsel İşbirliği✓ Özgün Değer✓ Yöntem✓ Proje Yönetimi✓ Yaygın Etki

Değerlendirme Kriter Seviyeleri

Seviye Adı	Puan Değeri	Seviye Açıklama
Çok İyi	5	Proje önerisi ilgili kriteri tüm boyutlarıyla karşılamaktadır. Eksiklik yok denecek kadar azdır. Kabul edilebilir seviyede küçük kusurlar bulunabilir.
İyi	4	Proje önerisi ilgili kriteri iyi derecede karşılamaktadır. Bununla birlikte, önerinin halen iyileştirilme potansiyeli olan bazı noktaları bulunmaktadır.
Orta	3	Proje önerisi, ilgili kriteri orta derecede karşılamaktadır. Öneride iyileştirmelere gerek bulunmaktadır.
İyi Değil	2	Proje önerisi ilgili kriteri yeterli derecede karşılamamaktadır. Öneride önemli eksiklikler bulunmaktadır.
Yetersiz	1	Proje önerisi ilgili kriteri karşılamamaktadır. Proje önerisinde ciddi eksiklikler / zayıflıklar söz konusudur.

Kritik Sorular

- Ne? Nasıl? Neden? Niçin? Neyi? Hangi? Kimler?
- **Hipotezleriniz neler?**
- Hedeflerimiz nelerdir?
- **Önceliklerimiz neler?**
- Ne kadar zamanda sonuca ulaşmalıyız?
- **Hangi faaliyetler yer almalı?**
- Bu faaliyetleri gerçekleştirmek için proje ekibinde kimler olmalı?
- **Bu faaliyetleri gerçekleştirmenin maliyeti ne kadar?**
- Projeyi yürütürken hangi sorunlarla karşılaşabiliriz?



Bilimsel Bir Proje Nasıl Yazılmalı

- Açık ve anlaşılır olmalı,
- Okuyucuya açık sinyal vermeli,
- Mesaj kelimeleri mümkün olduğu kadar açık ve basit olmalı



Problemin Tanımı



Problemin Tanımı

Bir sonucu hedefleyen **özgünlüğü** olan ve sınırlı bir süre içinde gerçekleştirilen ve tekrar etmeyen tüm girişimlerdir.

Toplumun Öncelikleri veya Kişisel Düşünceler doğrultusunda yapılan planlama v organizasyonlardır

Genel olarak, **hedefleri tanımlanmış** ve belli bir kaynak ve zaman planına bağlı süreli çabalardır

Strateji geliştirip uygulamakta kendisinden faydalanacağımız "**yeni bir şey**" tasarlayabilmek için bir araya getirdiğimiz örgütsel kaynaklardan oluşur .

Problemin Tanımı

Farklı veya benzersiz bir ürün, hizmet yada sistem oluşturma **amacı** olan,

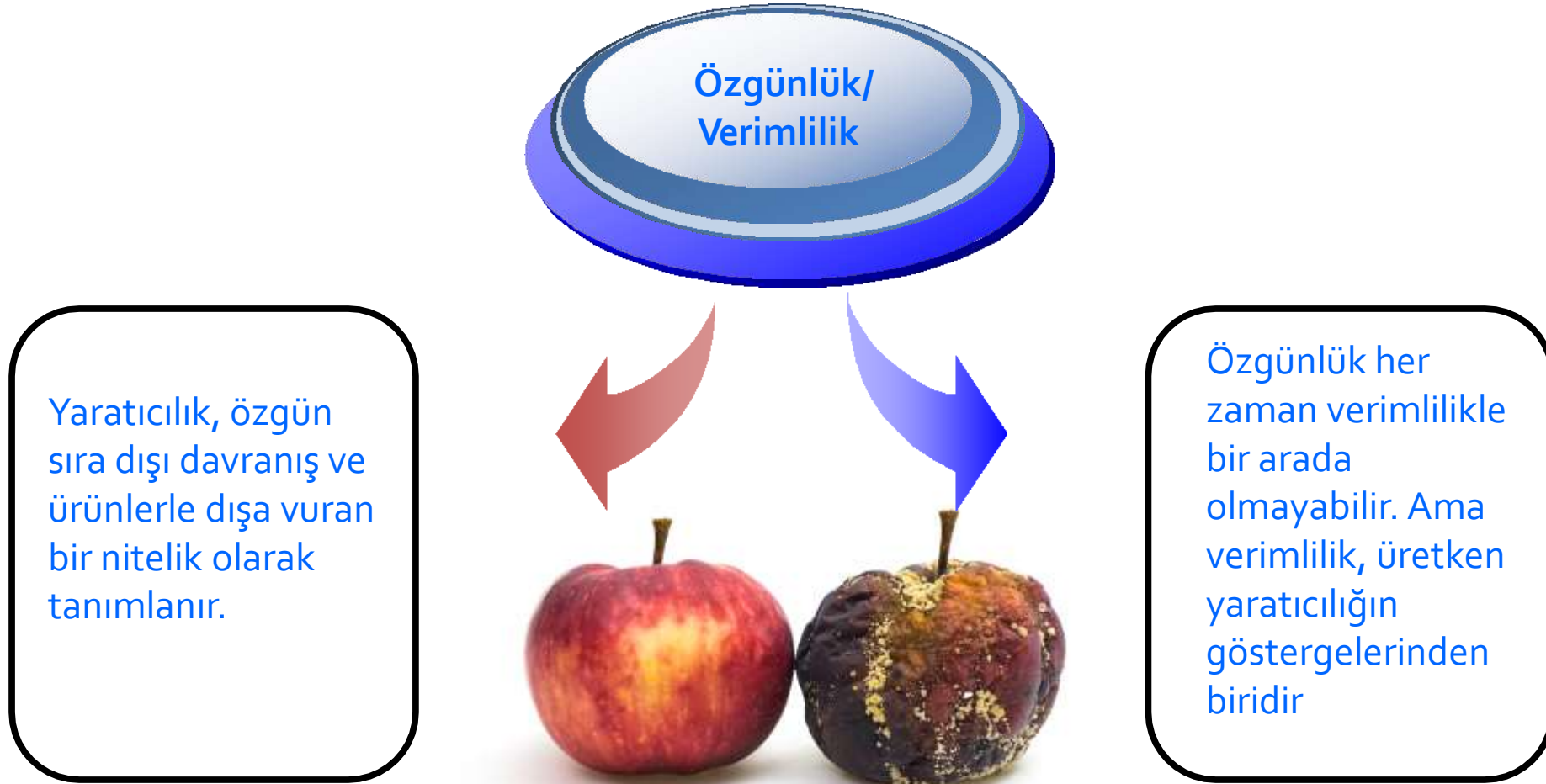
Bu amaca ulaşmak için **ölçülebilir** hedefleri olan

Belli bir **başlangıç ve bitiş noktası** olan ve sınırlı kaynaklar kullanmayı gerektiren

PROJE

Geçici olarak organize edilmiş faaliyetler bütünüdür

Problemin Tanımı (Özgünlük/Verimlilik)



- Ancak akla gelebilecek her konu araştırma problemi olamaz.
- Problemi çözebilecek nitelikte olmalıdır



- Problemi Görmek
- Çözüm Üretmek



Proje Hazırlama Basamakları

- 1. Proje konusunun belirlenmesi
- 2. Araştırma tarafından seçimi
- 3. Planlama (Proje adı, amacı, hedefi, süresi, bütçesi, yapılacak faaliyetler, beklenen sonuçlar)
- 4. Planlamayı öğretmenine onaylatma
- 5. Çalışma takvimi hazırlama

MUHTEMEL ARAŞTIRMA KONULARININ BELİRLENMESİ

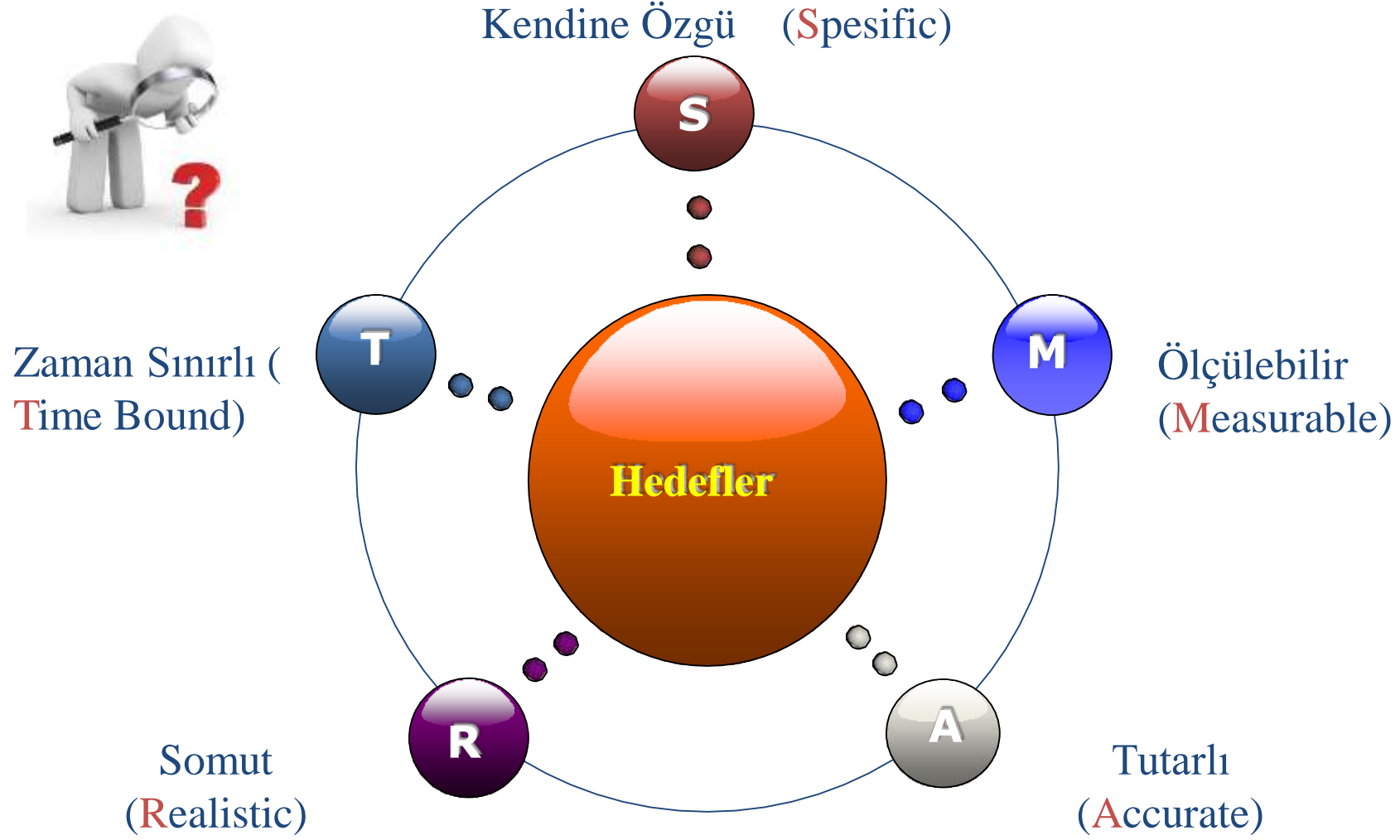
Genel Konu Belirleme



Konunun Daraltılması

Proje Hedefleri Akıllıca Belirtilmelidir

“SMART” Modeli



Hipotez

- Gözlemlere, kuramlara ya da sezgiye dayalı olarak oluşturulan,
 - araştırılan konu ile ilgili gerçekleşmesi beklenen bir durumu belirten önermedir.
-
- Hipotezin doğru olması ya da gerçekleşmesi söz konusu olmayabilir.





BAŞLIK ÖRNEKLERİ

- Pankreas Kanseri Kök Hücrelerinde Seramidaz İnhibitörü Seranib-2'nin Antikanser Etkilerinin Araştırılması
- HTB-122, PCS-101, TCP-104 ve PTA-2909 hücre hatlarında 7 farklı bölgeden toplanan propolis ekstraktlarının antiapoptotik ve antiproliferatif etkilerinin antiinflamatuvar moleküllerin ilave edildiği kültür ortamında analizi
- Sebebi Açıklanamayan İnfertil Olgularda Wnt/ β -Katenin Yolağının Yeri Ve Önemi

1. Proje Özeti

- **Proje özetleri birer sayfayı geçmemelidir.**
- Özet (summary) projenin soyut bir tanıtımı değildir.

1. Proje Özeti

- Özet ana hatları ile önerilen projenin:
 - Amacı,
 - Konunun kısa bir tanıtımı, neden bu konunun seçildiği ve özgün değeri,
 - Kuramsal yaklaşım ve kullanılacak yöntemin ana hatları,
 - Ulaşılmak istenen hedefler ve beklenen çıktılarının bilimsel, teknolojik ve sosyo-ekonomik ne tür katkılarda bulunabileceği hususlarında ayrı paragraflar halinde kısa ve net cümlelerle bilgi verici nitelikte olmalıdır.

..... özellikleri hakkında bilgi
verilmeli, ön plana çıkarılmalı,
tanımının yapılması

PROJE ÖZET İ

Düşük ve uzun
cümleler
kurulmuş

Anahtar
kelimeler
vurgulayıcı değil

Anahtar kelimeler üzerinde
yoğunlaşmış özette çalışmanın özü
verilmeli

2. Amaç ve Hedefler

- Projenin amacı veya amaçları ve erişilmek istenilen sonuçlar net olarak belirtilmelidir
- Proje konusunun önemi vurgulanmalı ve amaç ile proje çıktıları ilişkilendirilmelidir
- Çok uzun veya kısa olmamalıdır

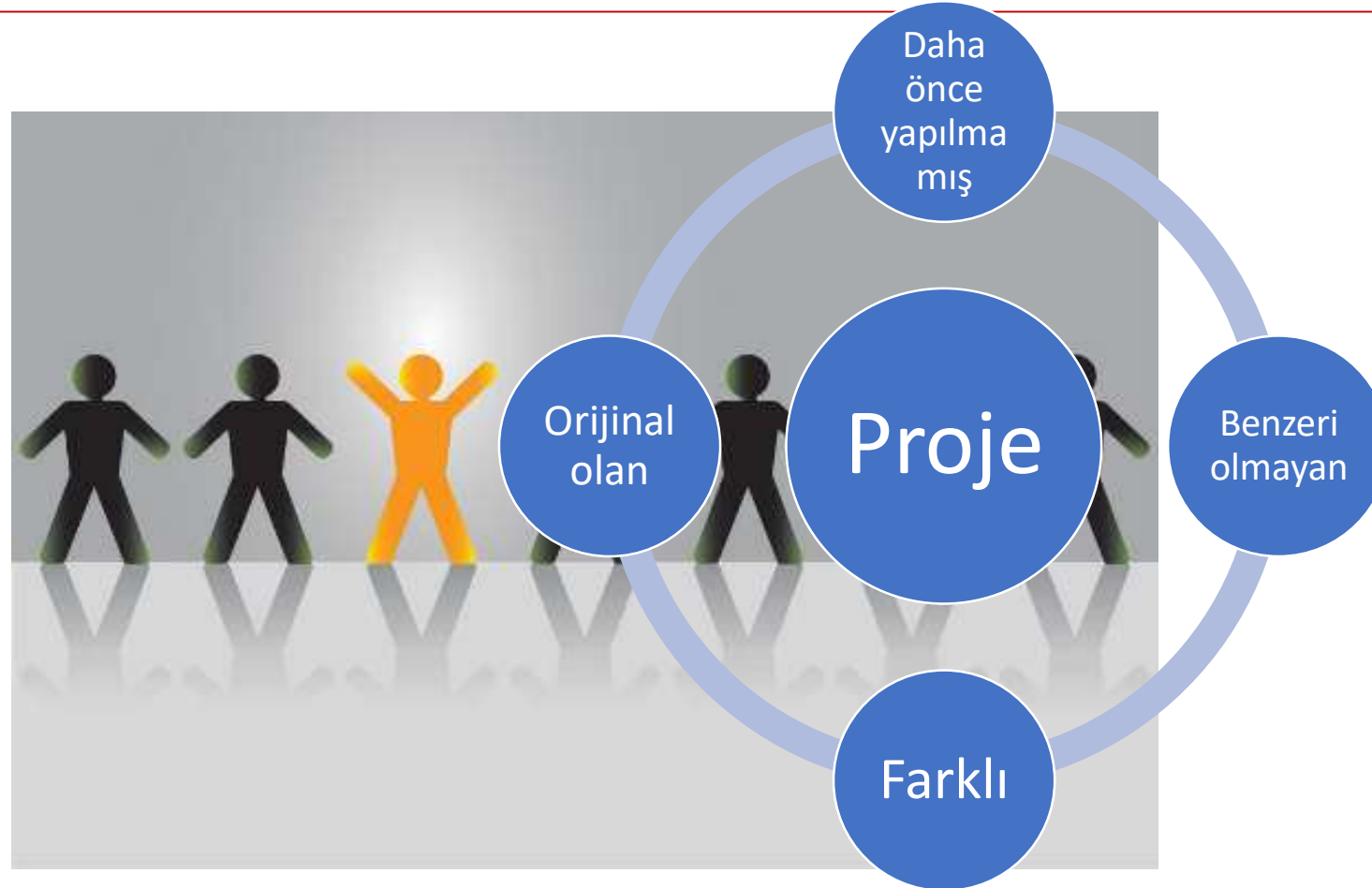
AMAÇ VE HEDEFLER

Projenin amacı veya amaçları
ve erişilmek istenilen
sonuçlar net olarak
belirtilmelidir.

Hücre hatlarının
seçilme nedeni
yok

Amaç net değil,
odaklanma yok

4. Özgün Değer



Hedef odaklı, net, açık
ve belli değil



Özgün değerde yer
alan paragraflar konu
ve kapsamda olmalı



Özgün değerde yer alan
son maddeler yaygın
değerde yazılmalı



ÖZGÜN
DEĞER

DEĞER
ÖZGÜN

Seçilecek\ seçilen konuyu **ÖNEMLİ** kılan nedir? :

- Hangi alanlara katkı yapacaktır?
- Ne düzeyde katkılar sağlayacaktır?
- Ne kadar değerlidir?
- Ne kadar anlamlıdır?
- Kim \ kimler için önemlidir?
- Bilime nasıl bir katkı sağlayacaktır?

Seçilecek\ seçilen konunun **ÖZGÜNLÜK** düzeyi nedir?

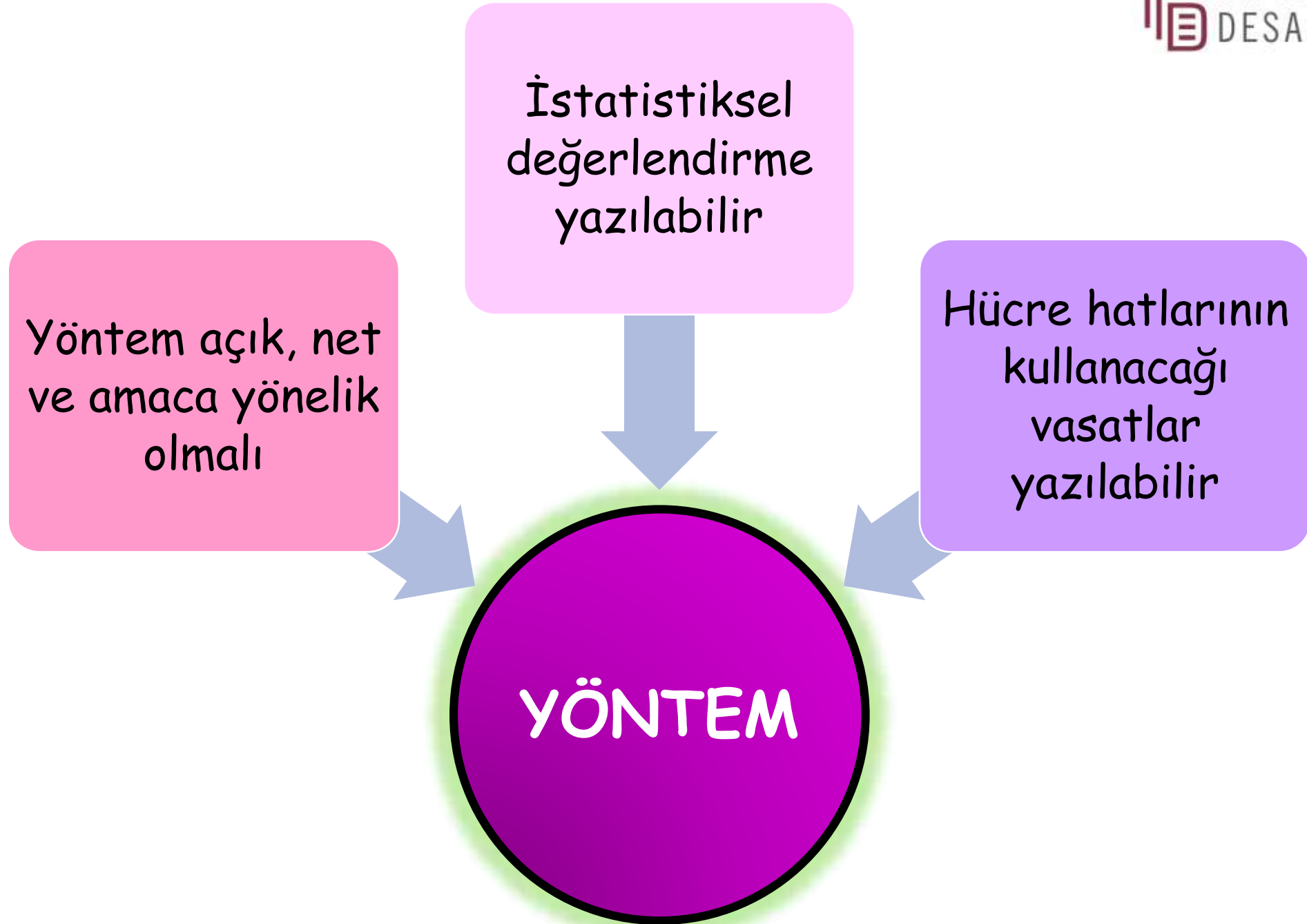
- Hangi farklılıkları içermektedir?
- Orijinal midir?
- Konu araştırmaya değecek bir öneme sahip midir?

3. Konu, Kapsam ve Literatür Özeti

- Konu hakkında literatür özetlenmeli ve yapılacak çalışmanın literatüre ne katacağı son bölümde açıklanmalıdır.
- Güncel literatüre yer verilmeli, etki faktörü yüksek dergilerden, önemli kitaplardan, varsa meta-analizlerden faydalanılmalıdır.

3. Konu, Kapsam ve Literatür Özeti

- ✓ Proje konusunun mevcut bilim ve teknolojideki yeri açıkça ortaya konulmalıdır
- ✓ Gerekli literatür taramasıyla desteklenerek net olarak anlatılmalıdır
- ✓ Amaç ile ilişkisi açıklanmalıdır
- ✓ Konuyla ilgili görsel materyallerden faydalanmalıdır
- ✓ Gereksiz kitabi bilgi verilmemelidir
- ✓ Konu hakkında literatür özetlenmeli ve yapılacak çalışmanın katkısı son bölümde açıklanmalıdır
- ✓ Güncel literatüre yer verilmeli, etki değeri yüksek dergilerden, önemli kitaplardan faydalanmalıdır
- ✓ Literatür özeti ham liste şeklinde olmamalı ve kaynaklarla metin ilişkilendirilerek kaynak listesi verilmelidir.



Antigenotoksik
kısmı eksik

Maddelendirme daha
net olmalı a.1. , b.1.,
c.1. gibi.



HAKEM GÖZÜYLE

Belli bir
sistematiik dil
kullanılabilir

Yöntem grafik
ile
gösterilebilir

İŞ ZAMAN ÇİZELGESİ

8 aylık süre boşa gidilecek

1. ve 7. iş paketi çizelgede olmamalı

Hücre kültürü 15. Ayda başlayacak olup geç kalınmış bir iş paketi



**B
PLANI**

Risk yönetim tablosunda
karşılaşılacak sorun ve
çözüm açık yazılmalı



BÜTÇE

Risk yönetim tablosunda
karşılaşılabilecek sorun ve
çözüm açık yazılmalı

Yurt içi saha çalışması
seyahat giderleri
yazılmalı

PROJEDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ

Kullanılan
kelimelerin dili
uygun olmalı,
kesin ve iddialı
cümleler
olmamalı

Projede
öngörülen çıktı,
sonuç ve
etkileri madde
şeklinde
yazılmalı

İleriye yönelik
çalışmalar ve
projeler için
çok iddialı
düşünceler
olmamalı

Seçilecek\ seçilen konunun **YAPILABİLİRLİK** düzeyi nedir? :

- Araştırmacının yeterlilikleriyle araştırılabilir mi?
- Araştırmacının olanaklarıyla araştırılabilir mi?
- Yasal koşullar açısından araştırılabilir mi?
- Doğal koşullar açısından araştırılabilir mi?
- Toplumsal koşullar açısından araştırılabilir mi?
- Etik kural ve ilkeler açısından araştırılır mı?

Planlar hiçbir şeydir, planlama her şeydir!

"Plans are nothing, planning is everything."

Dwight Eisenhower



Özetle Bir Proje....

- Ölçülebilir ve doğrulanabilir mi?
- Gerçekçi ve iyi tasarlanmış mı?
- Araştıracının;
 - Planlama,
 - Yazma ve yürütebilme becerisi var mı?
- Projede;
 - Ne istenmiş?
 - Ne sağlanacak?
 - Yenilik var mı?



