

PROJE GELİŞTİRME VE KOORDİNASYON OFİSİ
TEORİK VE UYGULAMALI PROJE YAZMA EĞİTİMİ

**Proje Yönetimi,
Ekip ve Araştırma
Olanakları,
Yaygın Etki**



TÜBİTAK PROJE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

- Özgün değer
- Yöntem
- Proje Yönetimi, Ekip ve Araştırma Olanakları

- Ekip/Kuruluş
- Altyapı/Ekipman/Ortam
- Yönetim



YAPILABİLİRLİK

- Yaygın Etki



PROJE YÖNETİMİ, EKİP VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

- YÖNETİM DÜZENİ(İŞ- ZAMAN ÇİZELGESİ)
- BAŞARI ÖLÇÜTLERİ
- RİSK YÖNETİMİ
- PROJE EKİBİ
- ARAŞTIRMA OLANAKLARI



PROJE YÖNETİMİ, EKİP VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

- Ekip: Ekibin/yürütücü kuruluşun bilimsel ve mesleki yeterliliği, birikimi, proje gerçekleştirme imkan ve tecrübeleri
- Altyapı/Ekipman/Ortam: Altyapı, ekipman, ortamın mevcut veya temin edilebilir olması
- Yönetimi: Projenin yönetimi, mevzuata uygunluğu, kaynak planlamasının iyi yapılmış olması, olumsuz durumlara karşı tedbirlerin bulunması



PROJE YÖNETİMİ, EKİP VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

- Ekibin bilimsel ve mesleki yeterliliği, birikimi, proje tecrübeleri neler?
- Ekibin mevcut birikimi, bu projeyi gerçekleştirebileceğine ilişkin ne ölçüde kanıtlar/veriler ortaya koymaktadır?
- Proje ekibinin koordinasyonu ne kadar gerçekçi ve uygulanabilir olarak planlanmıştır? (İş-zaman çizelgesi)
- İş ve görev dağılımı kişilerin yetkinliklerine uygun olarak yapılmış mı?
- Proje ekibi nitelik ve nicelik yönünden bu iş paketlerini gerçekleştirebilecek niteliklere sahip mi?
- Yaşanacak olası aksilikler karşısında gerçekçi bir B planı var mı?
- (Varsa) yurtdışı araştırmacı, ülkemizdeki araştırmamanın yetkinliğinin yetersiz kaldığı konularda proje ekibine gereken desteği verebilecek niteliklere sahip mi? Çalışma takvimi proje takvimiyle uyumlu mu?
- Projenin yürütüleceği kuruluş, projenin yürütülmesi için gereken altyapı ve ekipmana ne ölçüde sahip?



EKİP

Proje ekibinde yer alacak yürütücü, araştırmacı veya danışmanların;

- Üniversite personeli olmaları durumunda, doktora/sanatta yeterlik/tıpta uzmanlık derecesine sahip olmaları gerekmektedir.
- Kamu kuruluşları veya özel kuruluşlarda çalışmaları durumunda, en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları yeterlidir.
- Proje yürütücüsü, projeyi öneren kuruluşun kadrolu personeli olmak zorundadır.
- Projedeki katkı oranı %10'un altında olan kişiler araştırmacı olarak görev alamazlar.
- Bir projede danışman yer alabilmesi için projenin özel uzmanlık gerektiren konu ya da konularının olması ve bu hususun proje önerisinde gerekçeli olarak belirtilmesi gerekir.



EKİP

Yurtdışı Araştırmacı

Projede görev alacak yurtdışı araştırmacının, ülkemizdeki araştırmacıların yetkinliğinin sınırlı kaldığı projenin bir bölümünü proje ekibiyle ülkemiz kurumlarında yürütecek ve yönlendirecek nitelikte olması gerekmektedir.

Bursiyer

(Türkiye'deki yüksek öğretim kurumlarında)

- lisans
- lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora)
- öğrenci statüsündeki "Araştırma Görevlileri"
- doktora sonrası araştırmacılar



İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ



İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (*)

İP No	İP Adı/Tanımı	Kim(ler) Tarafından Yapılacağı	AYLAR																																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1	Hasta ve kontrol örneklerinin toplanması ve arşivlenmesi	Araştırmacı Dr. XXX ve Araştırmacı Dr. XXX tarafından	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																											
2	Pre-analitik analizlerin yapılması	Araştırmacı Dr. XXX gözetiminde Bursiyer tarafından		X	X	X	X																																	
3	Plazmada nükleozom ve histon metillenmelerinin ölçümü	Araştırmacı Dr. XXX gözetiminde Bursiyer tarafından					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								
4	Sonuçların değerlendirilmesi ve istatistiksel analizler	Yürütücü tarafından															X	X	X																					



İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ

No	İP Adı/Tanımı	Kim(ler) Tarafından Yapılacağı	AYLAR																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	xxx ve yyy nin EGFP ve bölünmüş EGFP parçaları ile işaretlenmesi ve xxx hücrelerinde görüntülenmesi	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
2	xxx ve xxx ün mcherry ile işaretlenmesi ve xxx hücrelerinde görüntülenmesi	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
3	Kromoforla işaretlenmiş proteinlerin DNA sekanslam metodu ile doğrulanması	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
4	İşaretleme sırasında oluşmuş olan mutasyonların düzeltilmesi	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
5	Sekansı doğrulanmış kromoforlu reseptörlerin fonksiyonel analizleri	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
6	xxx homodimer + xxx mcherry x analizi xxx homodimer + xxx mcherry x analizi	Proje Yürütücüsü Bursiyer																														
7	Çeşitli agonist ve antagonistlerin çalıştığımız etkileşimler üzerindeki etkileri	Proje Yürütücüsü																														



BAŞARI ÖLÇÜTLERİ TABLOSU

6.1.2. BAŞARI ÖLÇÜTLERİ VE RİSK YÖNETİMİ

Projenin tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabilmesi için **İş-Zaman Çizelgesinde** yer alan her bir ana iş paketinin hedefi, başarı ölçütü (ne ölçüde gerçekleşmesi gerektiği) ve projenin başarısındaki önem derecesi aşağıdaki **Başarı Ölçütleri Tablosu**'nda belirtilmelidir.

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ TABLOSU (*)

İP No	İş Paketi Hedefi	Başarı Ölçütü (%, sayı, ifade, vb.)	Projenin Başarısındaki Önemi (%)**
1	Derlem için kelime seçimi: Seçimin, kelimelerin köklerinin ve ekli hallerinin sıklığı ve uzunluğu birlikte değerlendirerek gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.	150-200 arası kelimenin seçilmesi	%20
2,3	Derlemde kullanılacak cümlelerin oluşturulması: Sonraki iş paketlerinde katılımcıların okuyacakları cümlelerin oluşturulması ve morfolojik olarak işaretlenmesi hedeflenmektedir.	150 cümle için %99 morfolojik işaretleme doğruluğunun sağlanması	%15
4, 5, 6	Derlem materyalinin veri toplamaya hazır hale getirilmesi, tüm ekipman ve yazılımların veri toplama öncesi son haline getirilmesi	Pilot çalışmalarda tespit edilen sorunlu durum sayısının sıfıra indirilmesi	%10
7, 8, 9, 10	Veri toplama ve işaretleme	Toplam 500 katılımcıdan veri kaydı yapılması	%50
11	Projenin sonuç bulgularının ortaya çıkarılması	En az iki adet konferans yayınının gerçekleştirilmiş olması	%5



RİSK YÖNETİMİ TABLOSU

Projenin başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında projenin başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (**B Planı**) ilgili iş paketleri belirtilerek ana hatlarıyla aşağıdaki **Risk Yönetimi Tablosu**'nda ifade edilmelidir.

RİSK YÖNETİMİ TABLOSU (*)

İP No	En Önemli Risk(ler)	B Planı
1,2	Kromoforla işaretlenmiş reseptörlerin ve proteinlerin fonksiyonel analizlerinden olumsuz sonuç almak (proteinlerin işaretlendikten sonra doğal fonksiyonlarını kaybetmeleri) Kromoforla işaretli proteinler ile yapılan görüntüleme çalışmalarında, proteinlerin hücre içerisinde yanlış lokalizasyonlara sahip olmaları	Reseptörlerin C-terminuslarından, proteinlerin ise N-terminuslarından işaretlenmesi planlanmaktadır. Kromoforla işaretli proteinler için olası fonksiyon kaybı ve/veya hücre içi yanlış lokalizasyon durumlarında B planı olarak, proteinlerin farklı bölgelerinden işaretlenmesi yürütülecektir.
5,6,7	Yapılacak bütün görüntüleme çalışmaları ve x analizleri XXX hücre hatlarında gerçekleştirilecektir. Bu hücre hatlarında XXX proteinlerinin yabancı sentezi (hücre içerisinde bu proteinlerin işaretli olarak doğal hallerinin üretimi), yapılacak x analizlerini olumsuz etkileyebilir.	Hedef proteinlerin hücre içerisindeki yabancı üretimlerinin x verilerini etkilememesi için, bu proteinlerden sorumlu genlerden yoksun hücre hatları araştırılıp sipariş edilebilir.

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.



ARAşTIRMA OLANAKLARI

TUBITAK

6.3. ARAşTIRMA OLANAKLARI

Bu bölümde projenin yürütüleceği kurum/kuruluş(lar)da var olup da projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat vb.) olanaklar aşağıdaki tabloda belirtilmelidir.

MEVCUT ARAşTIRMA OLANAKLARI TABLOSU (*)

Mevcut Altyapı/Ekipman Türü, Modeli (Laboratuvar, Araç, Makine-Teçhizat vb.)	Mevcut Olduđu Kurum/Kuruluş	Projede Kullanım Amacı
ASUS UX31 dizüstü bilgisayar	Enstitü	Verilerin taşınması, analizi ve sunum amacıyla kullanılması planlanmaktadır.
Yazılımlar (PASW Statistics, Matlab)	Enstitü (kurumsal lisans)	Verilerin analizlerinin bu yazılımlarla gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.



YAYGIN ETKİ

Proje başarıyla gerçekleştirildiği takdirde projeden elde edilmesi öngörülen:

- çıktı(lar)
- etki(ler)
- bu çıktı ve etkilerin paylaşımına yönelik faaliyet(ler)/ürün(ler)/hizmet(ler)
- yayılımına yönelik faaliyet(ler)/ürün(ler)/hizmet(ler)



YAYGIN ETKİ (ÇIKTILAR)

Çıktı Türü	Çıktı	Çıktının Elde Edilmesi Öngörülen Zaman Aralığı (*)
Bilimsel/Akademik Çıktılar (Bildiri, Makale, Kitap Bölümü, Kitap vb.):		
Ekonomik/Ticari/Sosyal Çıktılar (Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Üretim İzni, Tescil, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı/Belgeleme Üretimi, Telif Konu Olan Eser, Spin-off/Start- up Şirket vb.):		
Araştırmacı Yetiştirilmesine Yönelik Çıktılar (Yüksek Lisans/Doktora/Tıpta Uzmanlık Tezleri):		



YAYGIN ETKİ (ETKİLER)

Proje başarıyla gerçekleştirildiği takdirde projeden elde edilmesi öngörülen

- Toplumsal/kültürel etki,
- Akademik etki,
- Ekonomik etki,
- Ulusal Güvenlik etkisi



Etki Türü	Etki	Etkinin Elde Edilmesi Öngörülen Zaman
Toplumsal/Kültürel Etki: - Yaşam Kalitesine Katkı, - Sürdürülebilir Çevre ve Enerjiye Katkı, - Refah veya Eğitim Seviyesinin İyileştirilmesine Katkı, - Ülke ya da Dünya Düzeyinde Önemli Bir Sosyal Soruna Getirilecek Çözümler vb.		
Akademik Etki: - Yeni Ar-Ge Kararları, - Ulusal/Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri, - Araştırmacı Sayısındaki ve Niteliğindeki Değişim, - Üniversite- Sanayi İşbirliklerine Katkı vb.		
Ekonomik Etki: - Potansiyel Sektörel Uygulama Alanları, - Küresel Pazar Öngörüler, - İstihdam Katkısı, - Rekabetçilik (İhracata Etkisi, İthal İkamesi, Yeni Firmaların Oluşumu, Yabancı Sermaye Yatırımının Tetiklenmesi vb.)		
Ulusal Güvenlik Etkisi: - Siber güvenlik, - Enerji güvenliği, - Sınır güvenliği, - Ekonomik güvenlik vb.		



PROJE ÇIKTILARININ PAYLAŞIMI VE YAYILIMI

Etkinlik Türü (Toplantı, Çalıştay, Eğitim, Web Sitesi, Medya, Fuar, Proje Pazarı vb.)	Paydaş / Olası Kullanıcılar	Etkinliğin Zamanı ve Süresi

