|  |  |
| --- | --- |
| Projenin Başlığı | Projenin tek bir cümle şeklinde, kısa ve öz olarak, okuyana proje çalışması hakkında fikir verecek bir adı olmalı ve mutlaka proje içeriğini yansıtacak şekilde olmalıdır. |
| Proje Sahibinin  Adı ve Soyadı | *Projeye uygun olarak hazırlanan Lisans bitirme tezinin bir grup çalışması olması halinde, ana fikir sahibinin ismi bu kısımda yer alır. Diğerlerinin isimleri araştırmacılar bölümünde verilir.* |
| Proje Sahibinin  Lisans Programı adı |  |
| Akademik veya Sanayi Danışmanı |  |
| Araştırmacılar |  |
| Proje Ana Alanı | ( ) Fen ve Mühendislik Bilimleri ( ) Sosyal Bilimler ( ) Eğitim Bilimleri |

**ÖZET**

|  |
| --- |
| Proje özetinde çalışmanın ayrıntılarından, yorumlardan ve kaynaklardan bahsedilmez. Özette, projenin amacı, kapsamı, kullanılan yöntem, yapılan gözlem ve elde edilen temel bulgular ile sonuçlardan birkaç cümle ile bahsedilir. Ayrıca, konunun yenilikçi yönü, teknolojik değeri, beklenen çıktılarından, yaygın etkisinden de kısaca belirtilir. İdeal olan başlarken taslak bir özet oluşturup, çalışma bittiğinde proje raporunun içeriğine uygun bir şekilde özeti güncellemektir. Proje özetinin 400 kelimeyi aşmaması beklenir. |
| **Anahtar Kelimeler:** Proje konusunu genel olarak yansıtan en fazla beş kelimeden oluşur. |

**AMAÇ ve HEDEFLER**

|  |
| --- |
| Proje çalışmasının amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır. Doğrudan projenin amacına, somut hedeflerine ve Ar-Ge içeriğine odaklanılır. Proje konusunun, çözülmesi gereken ya da önceden çalışılmış aydınlatılması gereken bir problem olup olmadığı, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi sorunlara çözüm getireceği açıklanır. Projenin amacına varmak için yapılan işler açık bir şekilde belirtilir. Yürütülen çalışmanın bilime, ülkemizin teknolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkısı ve topluma sağlayacağı faydalar açıklanır.  Projenin ilgili olduğu alanlarda uzman kişilere sunulacağı dikkate alınarak, değerlendirmeye hiçbir katkı sağlamayacak genel konu ve tarihçe anlatımlarından kaçınılmalıdır. |

**ÖZGÜN DEĞERİ**

|  |
| --- |
| Araştırmanın dayandığı hipotez, araştırma sorusu veya ele aldığı problem(ler) açıkça ortaya konulur ve proje konusunun bilgi birikimi içindeki yeri belirtilir. Önerilen yeni teknoloji, yöntem, kavram veya kuramın literatüre nasıl bir katkı sağlayacağı açıklanır. Projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, bilimsel kalitesi, teknolojik değeri ve yenilikçi yönü anlatılır. Projedeki çalışmalar ve çıktılar, varsa ulusal ya da uluslararası benzer ürün veya sistemlerle karşılaştırılarak açıklanır. Projedeki yenilik unsurları ve proje çıktısının nitelikleri bakımından benzerlerinden farklı ve üstün olan yönleri somut verilerle ortaya konulur. |

**KONU, KAPSAM ve LİTERATÜR ÖZETİ**

|  |
| --- |
| Projenin konusu ve kapsamı net olarak tanımlanır, amaç ile ilişkisi açıklanır. Proje konusu ile ilgili alanda ulusal ve uluslararası literatür taranarak, özet bir literatür analizi verilir. Bu analiz, önerilen araştırma konusunun literatürdeki önemini ve doldurulması gereken boşluğu ortaya koyar. Ele alınan konunun sınırları ve önemi, literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.  Dikkate alınan literatür kaynak gösterilmeli ve listelenmelidir. |

**GEREÇ ve YÖNTEM**

|  |
| --- |
| Araştırma yöntemi, veri toplama araçları, verilerin analiz yöntemi, deney ve gözlem düzenekleri verilir. İncelenmek üzere seçilen parametreler, araştırmanın amaç ve kapsamı ile uyumlu olarak sıralanır. Bu parametrelerin incelenmesi için uygulanan yöntem ile kullanılan materyal ayrıntılı bir şekilde tanımlanır. Yapılan ölçümler, derlenen veriler veya kurulan ilişkiler ayrıntılı biçimde anlatılır. Uygulanan analitik/deneysel çözüm yöntemleri belirtilir. Araştırmanın tasarımı, istatistiksel yöntemleri, bağımlı ve bağımsız değişkenleri kapsar. Proje özelinde hangi teknik/bilimsel yaklaşımların sunulduğu ve bunlara ait hangi aşamaların takip edildiği açıklanır. Araştırmada uygulanan yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dâhil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur. |

**BULGULAR, TARTIŞMA ve SONUÇLAR**

|  |
| --- |
| Çalışmada toplanan veriler ve verilere ait analiz sonuçları verilir. Proje çalışması ile elde edilen bulgular araştırma sorusuna veya problemine uygun olarak yorumlanır. Proje çalışmasına yakın yapılmış diğer araştırmaların sonuçları ve bu alanda cevapsız olan sorular bilimsel makalelere dayandırılarak tartışılır. Ayrıca, benzer çalışmalar yapacak olanlara yol göstermesi bakımından öneriler varsa belirtilir. |

**KAYNAKLAR**

Proje sürecinde yararlanılan ve proje raporu içerisinde atıf yapılan tüm kaynaklar listelenir. Kaynaklar APA yazım kuralları ve kaynak gösterme biçimine göre listelenir.

**EKLER**

Varsa konuyu dağıtacağı düşünülen veya çok uzun metinlerden oluşan, çeşitli araştırma bulgularına dayalı çok uzun tablolar, formüller, ayrıntılı deney verileri, bilgisayar programları, anketler vb. EKLER bölümünde verilebilir. Araştırmayı yapmak için alınan yasal izinler, yazışmalar, gerekirse e-posta örnekleri de burada verilebilir. Eklerin her biri için uygun bir başlık seçilerek metin içerisinde geçiş sıralarına göre "Ek-1…, Ek-2..." şeklinde, ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde yer almalıdır.

***NOT****: Kırmızı ile yazılı kısımlar bilgi amaçlıdır, proje raporunuzdan bu kısımları silmeniz ve projenize ait metinleri uygun başlık altına siyah renkte yazmanız gerekmektedir. Yazım alanları gerektiği kadar uzatılabilir.*

Tüm proje metni her iki yana yaslı biçimde, 10 punto Arial tipinde, tek satır aralığında ve boşluk bırakmadan hazırlanmalıdır. Alt başlıklardan sonra, paragraflar arasında, Şekil açıklamalarının üstünde ve Tablo açıklamalarının altında tek satır boşluk bırakılmalıdır.