****

**T.C.**

**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**Biyomedikal Mühendisliği Bölümü**

**BMM 402 BİTİRME PROJESİ**

**ARA RAPORU**

##### Proje Başlığı:

##### Project Title:

##### Öğrencilerin Adı-Soyadı ve Numaraları:

**1.**

**2.**

##### Danışmanın Ünvanı ve Adı-Soyadı:

##### Tarih:

##### Değerlendirme Notu (100 Üzerinden) :

**1. A. ÖZET**

*Proje özeti ve anahtar kelimeler Türkçe ve İngilizce yazılmalıdır. Proje özetleri birer sayfayı geçmemelidir. Özet (summary) projenin soyut bir tanıtımı değil, ana hatları ile önerilen projenin:*

*i. Amacı,*

*ii. Konunun kısa bir tanıtımı, neden bu konunun seçildiği ve sizce özgün değeri,*

*iii. Kuramsal yaklaşım ve kullanılacak yöntemin ana hatları,*

*iv. Ulaşılmak istenen hedefler ve bilimsel, teknolojik ve sosyo-ekonomik olarak ne tür katkılarda bulunabileceği gibi hususları içermelidir.*

*Anahtar Kelimeler ve İngilizce karşılıkları (keywords) uluslararası literatüre uygun bir şekilde seçilerek özet sayfasının sonunda verilmelidir.*

Özet kısmı buraya yazılmalıdır. Kılavuzdaki format (TimesNewRomanPSMT, 12pt) takip edilerek yukarıda listelenen içeriği kapsayacak şekilde özetinizi bu bölüme ekleyiniz.

**Anahtar Kelimeler:**

**1**. **B. SUMMARY**

*In this section, the summary of the project should be written following the directions given in the previous subsection. The summary should be followed by “Keywords”related to the project.*

The summary of the project should be written here as per the format followed in the instructions. The text should include the aims of the project, a short description of the topic, methodology to be used and the related literature review to support the novelty and the contribution of the project.

**Keywords:**

**2. AMAÇ VE HEDEFLER**

*Projenin amacı ve hedefleri ayrı bölümler halinde kısa ve net cümlelerle ortaya konulmalıdır. Amaç ve hedeflerin belirgin, ölçülebilir, gerçekçi ve proje süresinde ulaşılabilir nitelikte olmasına dikkat edilmelidir.*

**3. KONU, KAPSAM ve LİTERATÜR ÖZETİ**

*Proje önerisinde ele alınan konunun kapsamı ve sınırları, projenin araştırma sorusu veya problemi açık bir şekilde ortaya konulmalı ve İlgili bilim/teknoloji alan(lar)ındaki literatür taraması ve değerlendirilmesi yapılarak proje konusunun literatürdeki önemi, arka planı, bugün gelinen durum, yaşanan sorunlar, eksiklikler, doldurulması gereken boşluklar vb. hususlar açık ve net bir şekilde ortaya konulmalıdır. Literatür değerlendirmesi yapılırken ham bir literatür listesi değil, ilgili literatürün özet halinde bir analizi sunulmalıdır. Referanslar* [***http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca***](http://www.tubitak.gov.tr/ardeb-kaynakca) *sayfasındaki açıklamalara uygun olarak bu raporun en son sayfasında verilmelidir.*

**4. ÖZGÜN DEĞER**

*Proje önerisinin, özgün değeri (bilimsel kalitesi, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim/teknoloji alan(lar)ına metodolojik/kavramsal/kuramsal olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı vb.) ayrıntılı olarak açıklanmalıdır.*

**5. YÖNTEM**

*Projede uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak (gerekirse ön çalışma yapılarak) belirgin ve tutarlı bir şekilde ayrıntılı olarak açıklanmalı ve bu yöntem ve tekniklerin projede öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulmalıdır.*

*Projede uygulanacak yöntem(ler)le ilerleme kaydedilememesi durumunda devreye sokulacak alternatif yöntem(ler) de (B planı) belirlenerek ifade edilmelidir.*

**6. PROJE YÖNETİM DÜZENİ**

*Projede yer alacak başlıca iş paketleri, her bir iş paketinin kim/kimler tarafından ne kadarlık bir zaman diliminde gerçekleştirileceği hakkındaki bilgiler aşağıda yer alan* ***İş-Zaman Çizelgesi*** *doldurularak verilmelidir. Her bir iş paketinde görev alacak personelin niteliği (yürütücü, araştırmacı, danışman, bursiyer, yardımcı personel) belirtilmelidir. Gelişme ve sonuç raporu hazırlama aşamaları proje çalışmalarına paralel olarak yürütülmeli ve ayrı bir iş paketi olarak gösterilmemelidir.*

**İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İş Paketi Adı/Tanımı** | **Kim(ler) Tarafından Gerçekleştirileceği** | **AYLAR** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Hazırlık |  |  |  |  |  |
| 2 | Tasarım  |  |  |  |  |  |
| 3 | Sonuçların alınması ve analizi |  |  |  |  |  |

**İP 1: Hazırlık**

Gerekli açıklamalar.

**İP 2: Tasarım**

Gerekli açıklamalar.

**İP 3: Sonuçların alınması ve analizi**

Gerekli açıklamalar.

**7. YAYGIN ETKİ**

*Proje başarıyla gerçekleştirildiği takdirde projeden elde edilmesi öngörülen/beklenen yaygın etkilerin (bilimsel/akademik, ekonomik/ticari/sosyal, araştırmacı yetiştirilmesi ve yeni projeler oluşturulması) neler olabileceği diğer bir ifadeyle projeden ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği kısa ve net cümlelerle maddeler halinde belirtilmelidir.*

**8. KAYNAKLAR**

*Rapor metninde atıf yapılan kaynaklar raporunuzda ortaya çıkış sırasına göre numaralandırılarak parantez içinde belirtilmelidir.*

**Dergi:**

[1] Kumar, R., Gupta, R. A., Bansal, A. 2013. “Economic analysis and power management of a stand-alone wind/photovoltaic hybrid energy system using biogeography based optimization algorithm”, Swarm and Evolutionary Computation, 8, 33-43.

**Ulusal veya Uluslararası Konferans Bildirisi:**

[6] Tutkun, N., Can, Ö., Şan, E. S. 2015. “Daily Cost Minimization for an Off-Grid Renewable Microhybrid System Installed to a Residential Home”, The 4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA2015), 750-754, Palermo-Italy.

**Kitap:**

Yilmaz, O., 2001, Seismic data analysis: Processing, inversion, and interpretation of seismic data: SEG.

**İnternet**

http://www.seg.org/online/geophyics, Erişim Tarihi: 07.11.2016