**EEM 413 / 414**

**PROJECT PROPOSAL FORM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Project Title:** |  |
| **Thematic Area:** |  |
| **Applying Institution:** |  |
| **Project Team:** |  |
| **Supporting Industry Partner:** |  |
| **Advisors:** |  |

**1. Abstract**

Proje fikrini, proje fikrinin hayata geçirilmesi için izlenen yöntem ve metodları, kullanılan modelleme, simülasyon, test, prototip üretimi vb. doğrulama yöntemlerini ve elde edilen/edilmesi beklenen sonuçları anlatmalıdır.

|  |
| --- |
|  |

**2. Motivation and Objectives**

Bu projeye başlanılmasının nedeni nedir? Proje başarılı olursa neler sağlanabilecektir? Proje çıktısını kullanmaya talip olan kuruluşun tanıtımı, çalışma konusu ve faaliyetleri? Proje çıktısı bu kuruluşta ne amaçla ve nerede kullanılacaktır? ve benzeri sorular cevaplandırılmalıdır. Bu bölümde ekonomik açıdan değerlendirmeler, başabaş hesabı, maliyet, rekabet edebilirlik, tasarruf, emisyon, fayda/maliyet oranı vb. hesaplar sunulabilir.

Projenin çıktısının: proje sonuçlarını kullanmaya talip olan kuruluş dışında başka kuruluşlara, sektöre veya ülkeye yönelik katkıları varsa bunlar bu bölümde açıklanmalıdır.

|  |
| --- |
|  |

**3. Novelty**

Cevap aranan sorular şu şekildedir: Proje Fikrinin İçerdiği Yenilik Unsuru Uluslararası, Ulusal veya Firma düzeyinde yenilik kategorilerinden hangisinin kapsamına giriyor. Proje çıktısı olan ürün, yöntem veya sürecin öncekilere veya benzerlerine göre farklılık veya üstünlükleri nelerdir? Projenin ara çıktıları veya nihai çıktıları için patent, endüstriyel tasarım, copyright vb. fikri/sınai mülkiyet hakkı elde etme olasılığı nedir? Önceden alınmış olan diğer tescillere göre ne gibi farklılığı var?

|  |
| --- |
|  |

**4. Proposed Method**

Proje fikrinin hayata geçirilmesi için kurgulanan çözüm, izlenen yol, kullanılan araç, teknik ve metodlar açıklanmalıdır. Bu bölümün, proje çıktılarının doğrulanması veya geçerli kılınması için yürütülen faaliyetleri de içermesi beklenilir.

|  |
| --- |
|  |

**5. Design Issues**

Bu bölümde tanımlanan problem için geliştirilmesi hedeflenen çözüme ilişkin fonksiyonellik, kullanılabilirlik ve performans kriterlerinde yapılan gereksinim analizlerinin detayları sunulmalıdır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Project Requirements | | Functional Requirements (hardware and software specifications, etc.) | | Usability Requirements (human factors, esthetics, ergonomic, etc.) | | Performance Requirements (speed, efficiency, source management, scalability, etc.) |  |  | | --- | | Evaluate design of the project with respect to the following aspects: | | Economics: | | Environment: | | Sustainability: | | Producibility: | | Ethics: | | Healthcare: | | Security: | | Social and Politics: | |

**6. Project Timeline**

Gantt Şeması veya MSProject vb. yazılım çıktısı şeklinde bir proje süresince uygulanmış olan plan ile projenin içerdiği iş paketleri ve her bir iş paketinin içerdiği iş paketi faaliyetlerini, zaman ve sorumluluklarla ilgili planlamaları içermelidir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Gantt Chart of The Project (can be attached in a separate file) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | List of Work Packages | | | | No. | Name of The Work Package | Starting – Ending Dates | | 1. |  |  | | 2. |  |  | | 3. |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | List of Intermediate Outputs | | | | Output | Related Work Package | Expected Date | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Work Package Description Form (will be prepared for each work package) | | | Work Package No: |  | | Work Package Name: |  | | Starting Date: |  | | Ending Date: |  | | Work Package Manager (Supervisor?): |  | | Work Package Tasks: |  | |  | |  |  | | --- | | Department Infrastructure  (How will department infrastructure be used during the project timeline?) | |  | |

**7. Risk Management**

Issues that can be encountered during the project studies

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Precautions | Despite the precautions, what is the probability of risk to occur and how much can it effect? | | Back Up Plan (If the risk occurs) |
| Probability  (High/Med/Low) | Effect (High/Med/Low) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**8. Conclusion**

Bu bölümde projeden elde edilen/edilmesi beklenilen sonuçlar irdelenerek değerlendirilmeli ve yorumlanmalıdır. Eğer proje çıktıları bir endüstri kuruluşunda uygulanmış ise bugüne kadar elde edilen sonuçlar bu bölümde sunulmalıdır.

|  |
| --- |
|  |

**9. References**

Bu bölümde proje önerisinde yararlanılan kaynaklar verilmelidir. Öneride kaynak olarak bilimsel yayınlardan, faydalı modellerden, patentlerden, standartlardan ve şartnamelerden faydalanılabilir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Scientific Publications | |  | | Registered Models and Patents | |  | | Standards and Specifications | |  | |