|  |
| --- |
| **PROJE PLANLAMASI VE YÖNETİMİ**  **BLGM 312**  DAÃ LOGO ile ilgili gÃ¶rsel sonucu  **PROJE NO :**  01  **GRUP NO :** 01  **PROJE ADI :**  **DAÜ Kütüphane Takip Sistemi**  **PROJE BAŞLANGIÇ :** 02.03.2020  **PROJE BİTİŞ :** 17.06.2020 |

A.1. Proje Ön Bilgileri

# A.1.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Numarası** | 01 |
| **Projenin Adı** | **DAÜ Kütüphane Takip Sistemi** |
| **Proje Başlama Tarihi** | 02.03.2020 |
| **Proje Bitiş Tarihi** | 17.06.2020 |
| **Proje Süresi** | 78 Gün |

# A.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Project Yürütücüsü** | | | |
| **Adı-Soyadı** | Oğulcan ALTUNORGU | **Kimlik No** | 15000075 |
| **Ünvanı/Görevi** | Kullanıcı Arayüz Tasarımcısı / Proje Yöneticisi | | |
| **Yazışma Adresi** | Bilgisayar Mühendisliği / Doğu Akdeniz Üniversitesi | | |
| **Telefon** | 0 (533) 855 73 45 | | |
| **E-Posta** | ogulcan.altunorgu@gmail.com | | |

A.2 Grup Bilgileri

# A.2.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenci 1** | | | |
| **Adı-Soyadı** | Berat Mehmet TOPUZ | **Kimlik No** | 17000075 |
| **Ünvanı/Görevi** | Test Uzmanı/Analiz Uzmanı | | |
| **Yazışma Adresi** | Bilgisayar Mühendisliği / Doğu Akdeniz Üniversitesi | | |
| **Phone** | 0 (533) 877 38 84 | | |
| **E-Posta** | beratmehmetpz@gmail.com | | |

# A.2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenci 1** | | | |
| **Adı-Soyadı** | Osman Kaan BOLAT | **Kimlik No** | 15000060 |
| **Ünvanı/Görevi** | Test Uzmanı/Analiz Uzmanı | | |
| **Yazışma Adresi** | Bilgisayar Mühendisliği / Doğu Akdeniz Üniversitesi | | |
| **Phone** | 0 (537) 714 67 76 | | |
| **E-Posta** | H2okaan@gmail.com | | |

# A.2.3

|  |
| --- |
| **Grubun diğer Ar-Ge Projeleri** |
| * Evrak Takip Sistemi |

B.1 Proje Kısa Tanıtımı

# B.1.1

|  |
| --- |
| **Proje Tanıtımı** |
| Projemiz, Doğu Akdeniz Üniversitesi’nin kütüphanesinin daha düzenli bir hale gelmesini planladığımız bir kütüphane otomasyonudur. |

# B.1.2

|  |
| --- |
| **Anahtar Kelimeler** |
| #arama takip, #kelime takip, #duyuru, #bildirim, #online takip |

# B.1.3

|  |
| --- |
| **Projenin Amacı** |
| İnternetteki yoğun bilgi akışının, kullanıcıya ihtiyaç duyduğu şekilde filtrelenerek zamanında ulaştırılması ve böylece bilginin etkin kullanımı, hem sunucu taraf hem de bilgiden yararlanan hedef kitle açısından oldukça önemlidir. Bu çerçevede projemizde, üniversitemizin kütüphanesinde bulunan kitapların veyahut bu kitapları alan öğrencilerin kolay ulaşılmasında yardımcı olacaktır. |

# B.1.4

|  |
| --- |
| **Projenin Yenilikçi Yönü** |
| Herhangi bir yenilikçi yönü bulunmamaktadır, diğer kütüphane otomasyonları gibi, bu kütüphane otomasyonu da kütüphanede bulunan kitapların veyahut öğrencilerin aldıkları kitapların daha kolay bir şekilde bulunmasını sağlamak ve veritabanında bütün bilgileri tutmasını hedeflemektir. |

# B.1.5

|  |
| --- |
| **Uygulanacak Yöntemler** |
| Uygulamayı kullanacak olan kişilerin iletişim ve bilgilendirme tercihlerini de içeren üyelik kaydı oluşturması, üyelik kaydının e-posta yoluyla doğrulanması, verilerin veritabanında saklanması, belirtilen sayfalarının takip robotumuz ile kısa zaman aralıkları ile takibi, sayfada kullanıcının istediği bilgi yayınlandığında kullanıcıya bildirim hazırlayarak mail gönderilmesi, isteyen kullanıcının kendi panelinden kitapları takip edebilmesidir. |

# B.1.6

|  |
| --- |
| **Ekonomik ve Ulusal Kazanımlar** |
| Kitap kayıplarını azaltmak ve takibi kolaylaştırmak. |

B.2 Projenin Başlatılma Gerekçesi, Uygulanacak Yöntemler ve Ar-Ge Aşamaları

# B.2.1

|  |
| --- |
| **1- Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız. (Max 500 kelime)** |
| Öncelikle kendi üniversitemizde bir kitap aldığımız zaman o kitabın takibinin yeteri kadar yapılmadığını, yapılsa bile cezasıyla geri döndüğünü gözlemledik. Biz de böyle bir proje çıkartarak bu kitapların takibini kolaylaştırmayı hedefledik. Bu uygulamayı kullanan kişiler tarafından kitap takibi, stok takibi kolay bir şekilde yapılacak ve kütüphanede daha fazla zaman kaybetmeden, isteyen istediği kitabı kolayca bulup, alabilecek... |

|  |
| --- |
| **2- Projenin amacını açıklayınız.** |
| Projenin amacı kütüphaneyi uygulama üzerinden kontrol etmektir. |

|  |
| --- |
| **3-**   * **Proje çıktılarını tanımlayıp,** * **çıktıların uyacağı varsa ulusal/uluslararası standartları,** * **projenin somut hedeflerini** * **başarı ölçütlerini**   **belirtiniz.** |
| Projede çıktısı;  **-**Kullanıcı girişi yapılması.  **-**Kitaplara erişim.  **-**Kitapların kontrolleri.  Kütüphanedeki yoğunluk, karmaşıklık, zaman ayıramama, unutulma vb. sebeplerle kullanıcıların bilgiye değil, bilginin kullanıcıya zamanında erişmesi daha önem kazanmaktadır. |

|  |
| --- |
| **4-**   * **Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem** * **uygulamalar,** * **kullanılacak teknik ve araçları** * **planladığınız iş akışı kapsamında uyulacak standartları**   **belirterek açıklayınız.** |
| **Aşağıdaki hangi YAZILIM İŞLEME MODELİNİ uygulayacaksınız? Niye? Nasıl? Açıklayınız.**  **\* Şelale modeli?**  **\* V-modeli yazılım süreci?**  **\* Evrimsel gelişme mi?**  **\* Bileşen tabanlı yazılım mühendisliği? Vb.**  **Proje iş akışını açıklayınız:**  Projede şelale modelini uygulayacağız, gerekçesi ise projenin yapım aşamasındaki süreçte müşterilerle iletişim halinde olup, gerekli her türlü ekleme-çıkarmanın yapılacak olmasıdır.   1. **Fizibilite ve Ön Araştırma:**   Üniversitelerin kütüphanesindeki bilgi yoğunluğunun oluşturduğu karmaşa nedeniyle kullanıcıların bilgiye ulaşmasında zaman kaybettiklerini, bilgi akışında tam etkinlik sağlanamadığını, zorluk olduğunu görüp bu konuda bir proje yapmaya karar verdik.   1. **Sistem Tasarımı:**   Sistemi tasarlarken, taslak olarak bazı dokümanlar hazırladık. Benzer diğer uygulamalara baktık, sonuç itibariyle elimizde var olan şablon üzerine karar kıldık ve sistemi tasarlamaya başladık.   1. **Yazılım Geliştirme:**   c++ veya c# dilleri ile yazılım geliştirilecektir.Veri tabanı olarak mySQL kullanılacaktır.   1. **Prototip Uygulama ve Test Çalışmaları:**   Projeye yeni başladığımız için prototip uygulamamız yoktur.   1. **Test**   Projeye yeni başladığımız için test uygulamamız yoktur. |

|  |
| --- |
| **5-**   * **Proje sonuçlarının varsa ulusal veya uluslararası teknolojik gelişmeye katkısı,** * **grup içinde veya dışında yeni bir Arg-Ge projesi başlatması,** * **farklı teknoloji alanlarında yeni uygulamalara veya araştırma çalışmalarını başlatması**   **gibi beklentilerinizi belirtiniz.**  **Kimlerle iş birliği yapabiliriz?**  **Beklentiler:**  **Yayın çalışmaları:**  **Çıktınız diğer benzer projelere alt yapı olabilir mi?** |
| Diğer kütüphaneler ile de işbirliği yapılarak çalışma alanları geliştirilebilir, veyahut bunu mobile dökerek de QR koduyla direkt olarak kitapları kullanıcı kendi veritabanına girebilir.. |

B.3 Yenilikçi ve Özgün Yönleri

# B.3.1

|  |
| --- |
| **1- Diğer benzer projelere göre öngörülen**   * **farklılıkları,** * **avantajları,** * **üstünlükleri,**   **belirtiniz.** |
| Herhangi bir kıyaslama yapamamaktayız. |

# B.4.1

|  |
| --- |
| **2- Grubunuzda kimler bu projeye katkı sağlayabilir?** |
| Belirlediğimiz proje grup projesi olduğu için, tüm grup üyelerinin ( Proje Yöneticisi, Veri Tabanı Geliştiricisi, Kullanıcı Ara yüzü Tasarımcısı, Ağ Tasarımcısı ) projeye katkısı mümkündür. Zamanla eksikliklerin belirlenip giderilmesi takip edilecektir. Kullanıcıdan İstekler ve öneriler alınarak, Bu sayede uygulama da nelerin eksik olduğunu, bug varsa bu hataları gidermemize yardımcı olacaklardır. |

C.1 İş-Zaman Çubuk Grafiği (Gantt Çizelgesi)

# C.1.1 Gantt Chart

# C.1.2 İş Paketleri Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 1 |
| **İş Paketi Adı** | **İP1: Proje Fizibilite ve Ön Araştırma** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
| **1.1 Proje Süreçleri ve Ekonomik Fizibilite:**   * İş akışının kullanıcıların isteklerine göre doğru analizi * Kullanılacak olan en doğru yazılım yöntemi, dili ve mimarisi ile sunucu gereksinimlerinin belirlenmesi, ihtiyaç duyulan ana modüllerin belirlenmesi. * Veri tabanının tasarımı, * Kullanıcı uygulama ara yüzlerinin tasarımı * Kodlama * Uygulamanın takip yazılımının oluşturulması * Uygulama oluşturulması, E-mail server kurulumu * Test süreci.   **1.2 Teknolojik Fizibilite:**  Bu projeye başlamadan önce şu anda kullanılmakta olan uygulamaları inceleme ile başladık. İncelemelerimizi tamamladıktan sonra çevremizdeki kişilerle konuşup onların nasıl bir uygulama istediklerini sorarak onların görüşlerini aldık ve bu görüşleri her hafta toplanarak değerlendirdik. Bu araştırmalar ve görüşmeler ışığında uygulamanın ara yüzünün, işlevselliğinin vb. nasıl yapılacağı konusunda bir fikre sahip olduk. |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
| Uygulamamıza 2 tür giriş yapılabilir. Bunlar üye olan kişiler ve admindir.  Üye olan kişiler uygulamada ilgili bölüme istediği anahtar kelimeleri girebilir. Profilinde arattığı kelimelerde değişiklik yapabilir ve mail,telefon numarası gibi bilgilerini düzenleyebilir.  Admin ise uygulamadaki üye kullanıcılarını silebilir, düzenleyebilir. Üye olan kişileri uzaklaştırabilir ve/veya tamamen silebilir. Şikâyet, istek ve dilekleri görebilir buna göre geri dönüş yapar. |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
| Uygulamayı tüm kişiler kullanabilir. Bu yüzden kullanıcı açısından herhangi bir kısıtlamamız yoktur. Aynı zamanda tüm işletim sistemleri tarafından kullanılabilir olduğu için de herhangi bir tarayıcı kısıtlaması da yoktur. |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **\*\*\*** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için, elde edebildiğimiz herhangi bir çıktı yoktur. |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 2 |
| **İş Paketi Adı** | **İP2: X Tabanlı Sistem Tasarımı** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için prototip çalışmaları başlamamıştır. |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için prototip çalışmaları başlamamıştır. Bu nedenle kullanılacak yöntemler hakkında bilgi veremiyoruz. |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için herhangi bir test yapılamamaktadır. |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **\*\*\*** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için, elde edebildiğimiz herhangi bir çıktı yoktur. |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 3 |
| **İş Paketi Adı** | **İP3: X Tabanlı Sistem Yazılımının ve Prototipinin Geliştirilmesi** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için prototip çalışmaları başlamamıştır. |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için prototip çalışmaları başlamamıştır. Bu nedenle kullanılacak yöntemler hakkında bilgi veremiyoruz. |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için deney, test ve analiz işlemini şu anda gerçekleştiremiyoruz. |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **\*\*\*\*\*** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için, elde edebildiğimiz herhangi bir çıktı yoktur. |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 4 |
| **İş Paketi Adı** | **İP4: Prototip Uygulama ve Test Çalışmaları** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
| Yazılım planlama formu proje başlamadan önce istendiği için prototip çalışmaları başlamamıştır. |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
| Kullanım kolaylığı olması ve müşterinin isteklerine daha hızlı cevap vermesi amacıyla gerekli basit ara yüzler kullanılmıştır. |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için deney, test ve analiz işlemini şu anda gerçekleştiremiyoruz. |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **\*\*\*\*\*\*** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
| Projeye yeni başladığımız için herhangi bir çıktı alamıyoruz. |

# C.1.3 Ara Çıktılar Listesi (Gantt çizelgesiyle uyuşmalıdır.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ara Çıktının Tanımı** | **Gerçekleşmesi Beklenen Zaman Aralığı** |
| ***Örnek:*** | ***Fizibilite Çalışmaları*** | ***02.03.2020 – 17.06.2020*** |
| 1 | Bilgi Toplama | 02.03.2020 – 18.03.2020 |
| 2 | Proje Süreçleri ve Ekonomik Fizibilite | 02.03.2020 – 09.03.2020 |
| 3 | Gereksinimler | 10.03.2020 – 18.03.2020 |
| 4 | Kavram geliştirme ve ihtiyaç analizi | 02.04.2020 – 15.04.2020 |
| 5 | Veritabanı Oluşturulması | 16.04.2020 – 28.04.2020 |
| 6 | Yazılımın Geliştirilmesi | 29.04.2020 – 03.06.2020 |
| 7 | Uygulama Testi | 04.06.2020 – 10.06 2020 |
| 8 | İyileştirmelerin Tamamlanması | 15.05.2020 – 17.06.2020 |
| 9 | Proje Kapanış | 16.06.2020 – 17.06.2020 |

# C.1.4 Riskler (aşağıdaki örneği inceleyin, projenizin diğer risklerini belirtiniz!)

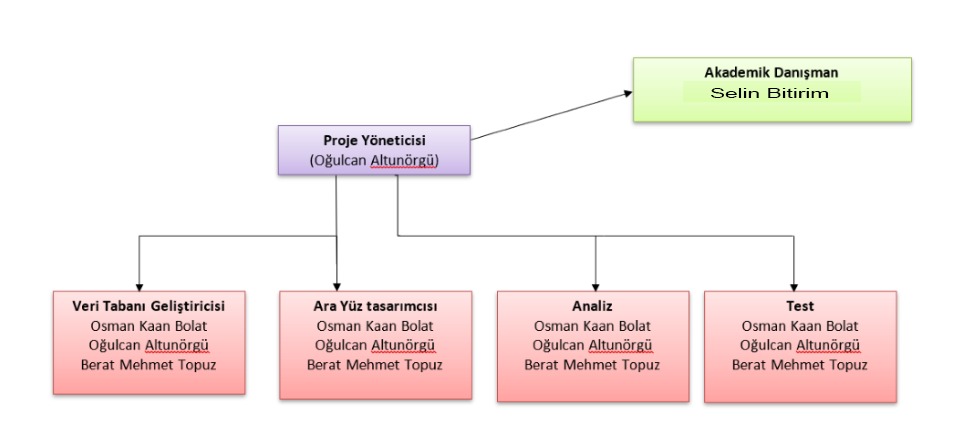
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risk | Olasılık | Etkisi | Stratejiniz |
| Yazılımın geliştirilmesi için gereken süre küçümsenmiştir. | Yüksek | Kabul edilebilir | Tüm ekip halinde verilen sürede işin gerçekleştirilmesi |
| Yazılım araçları entegre bir şekilde birlikte çalışamaz. | Düşük | Kabul edilebilir | Çalışır |
| Kullanıcıların, gereksinim değişikliklerinin etkisini anlamıyor. | Yüksek | Kabul edilebilir | Kullanıcıların gelişime alışamaması |
| Kusur onarımı oranı hafife alınmıştır. | Orta | Kabul edilebilir | Olası arızalı parçaları, daha güvenilir satın alınan bileşenlerle değiştirin. |
| Yazılımın boyutu küçümsenmiştir. | Orta | Kabul edilebilir | Tasarımda değişikliğe gidilebilir. |
| Kod oluşturma araçları tarafından üretilen kod verimsizdir. | Yüksek | Önemli | Test sonuçları değerlendirilerek sistemi kendimiz kodlayacağız. |
| Anahtar personel, projenin kritik zamanlarında hasta olabilir. | Orta | Ciddi | Ekibin yeniden düzenlenmesi, böylece iş ve insanlar arasında daha fazla örtüşme olması, dolayısıyla birbirlerinin görevlerini anlaması. |
| Sistemde kullanılan veritabanı, saniyede beklenen kadar çok işlem gerçekleştiremiyor. | Orta | Ciddi | İlerleyen durumlarda kendi sql serverimizi kurabiliriz. |

C.2 Proje Yönetimi ve Organizasyonu

# C.2.1 Proje Ekibi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personel Adı** | **Ünvan** | **Kimlik No.** | **Eğitim Durumu** | **Mezuniyet Tarihi** | **İşe başlama Tarihi** | **Fikir Sahibi** |
| Oğulcan ALTUNORGU | Öğrenci | 15000075 | Lisans |  | 02.03.2020 |  |
| Berat Mehmet TOPUZ | Öğrenci | 17000075 | Lisans |  | 02.03.2020 |  |
| Osman Kaan BOLAT | Öğrenci | 15000060 | Lisans |  | 02.03.2020 |  |

# C.2.2 Organizasyon Şeması



D.1 Ekonomik Öngörüler

|  |
| --- |
| **1- Proje çıktısının ticarileşme potansiyelini değerlendiriniz. Karşılaşılabilecek engelleri ve bu engellerin aşılmasına ilişkin planları açıklayınız.** |
| Projemiz bu alanla ilgili çok fazla bir örnek olmadığından zaman içerisinde iyi bir tanıtım çalışmasıyla üniversitede çoğu öğrenci tarafından kullanılan bir çalışma olacağı öngörülmektedir. Ayrıca benzer projelere altyapı sağlayabilir, Projemizin yeni modellemelerin türetilebileceği temel bir uygulama olması nedeniyle daha geniş kapsamlı bir platforma dönüştürülebilir. Sosyal medya hesapları üzerinden veya SMS ile bilgi ulaştırılması yönünde geliştirilebilir.  KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığına bağlı Yüksek Öğrenim ve Dış ilişkiler Dairesi Müdürlüğü’nün açıkladığı sayısal veriler ışığında 2016-2020 öğretim yılında KKTC Üniversitelerinde 93,292 öğrenci eğitim ve öğretim görmektedir. Bu öğrencilerin 52,135’i TC uyruklu, 27,538’i Türkiye Cumhuriyeti dışından gelen yabancı uyruklu, 13,619 öğrenci ise KKTC vatandaşıdır. Üniversitelerimizde öğrenci artışı olduğu görülmektedir.  Hedef kitlenin üniversite öğrencileri olması, Öğrenci sayısının oldukça yüksek olması, Projemizin konusunda önemli bir boşluğu dolduracağı düşünüldüğünde, Projemizin sade, etkili ve bu alanda daha önce benzerlerinin olmaması nedeniyle ekonomik değer üretebileceği öngörülmektedir.  Proje çıktısının ticarileşme olanağı pazardaki eksikliklerden dolayı olağandır. Maddi olarak desteklenirse ortaya çıkacak ürünün kalitesi de paralel bir şekilde artacaktır. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2- Projenin sağlayacağı ekonomik getiriye ilişkin sayısal tahminlerinizi belirtiniz.** | |
| Pazara çıkış süresi (ay): | 3 |
| Satış hasılatında beklenen artış (%): | 70 |
| Pazar payında beklenen artış (%): | 70 |
| Kara geçiş noktası: | 6 ay- 1 yıl |

D.2 Ulusal Kazanımlar

|  |
| --- |
| **1- Projede patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tesciline konu olabilecek çıktıları belirtiniz.** |
| Kullanıcıların bilgiye değil, bilginin kaynağından hedef kullanıcıya zamanında erişmesi yönünde tasarlanan bu Proje yeni modellemelerin türetilebileceği temel bir uygulama olması nedeniyle geniş kapsamlı bir platforma dönüştürülmesi halinde tasarım tesciline konu olabilecektir. |
| **2- Projenin ve çıktılarının varsa sosyo-kültürel hayata, eğitim, sağlık gibi konulardaki etkisini belirtiniz.** |
| Kütüphaneler tarafından kullanılabilir. |
| **3- Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olan olumlu olumsuz etkilerini belirtiniz.** |
| Projemizin en olumlu faaliyeti, Doğu Akdeniz Üniversitesi öğrencileri kapsamında kullanıcıların bilgiye değil, bilginin talep eden ilgili kullanıcılara yasal yollarla ve zamanında erişmesinin sağlanmasıdır. Projenin olumsuz bir etkisi bulunmamaktadır. |

(M013) Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın Alımları

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proje Adı** | |  | | | | | | | | | |
| **Sıra no** | **Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın Adı** | | **Adet** | **Kapasite** | **Teknik Özellik** | **Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı** | **Proje Sonrası Kullanım Yeri /Amacı** | | **Birim Fiyatı (USD)** | **Birim Fiyatı (TL)** | **Toplam Tutar (TL)** |
| **Ar-Ge** | **Üretim** |
| **2** | **Adobe cs6 yazılım** | | **1** | **-** |  | **Tasarım** |  |  |  | **1000** | **1000** |
| **3** | **Windows 10** | | **2** |  |  | **İşletim Sistemi** |  |  |  | **800** | **1600** |
| **4** | **Host – Domain**  **Web sunucu hizmeti**  **E-mail sunucu hizmeti** | | **1** | **5GB** |  | **Web sunucu** |  |  |  | **500** | **500** |
| **5** | **Microsoft visual studio (c++ veya c#)** | |  |  |  | **Duyuru sayfası takipi yazılımı** |  |  |  | **-** | **-** |
| **6** | **Php, mysql yazılımları** | |  |  |  | **Site tasarım** |  |  |  | **-** | **-** |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | **Toplam** | **3100** |

(M030) Dönemsel Giderler Tablosu (TL)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proje Adı :** | | | | |
| **Maliyet Kalemi** | **2020** | | **TOPLAM**  **(TL)** | **TOPLAM MALİYET İÇİNDEKİ ORANI (%)** |
| **I** | **II** |
| **Seyahat** |  |  |  |  |
| **Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın** |  | **Adobe cs6 yazılım,Windows 10** |  |  |
| **Yurtiçi Ar-Ge ve Test** |  |  |  |  |
| **Yurtdışı Ar-Ge ve Test** |  |  |  |  |
| **Malzeme** |  |  |  |  |
| **Toplam Maliyet** |  |  |  |  |
| **Birikimli Maliyet** |  |  |  |  |
| **Adam/Ay** | | |  |  |

EKLER

[www.emu.edu.tr](http://www.emu.edu.tr)