

## **AKADEMİK ARŞİV TEKNİK ŞARTNAMESİ**

### **PROJENİN AMACI**

- Üniversitesi'nin bilgi birikimini (kitap, makale, tez, raporlar, konferans metinleri, bildiri vb.) bir araya toplayıp elektronik bir arşiv oluşturarak ortak kullanıma sunmayı amaçlamaktadır. Ayrıca bilimsel çalışmaların daha fazla araştırmacı ile buluşmasını sağlamak ve bilim insanlarının geniş kitlelerle buluşmasına yardımcı olmaktadır.

### **AKADEMİK ARŞİV NE İŞE YARAR**

Akademik Arşivler bağlı olduğu kurumun entelektüel mirasını toplama, saklama ve geniş kitlelerce kullanıma sunma fonksiyonlarını yerine getirir. Bu çerçevede Akademik Arşiv'de birimlerce üretilen kitap, makale, bildiri, tez, teknik rapor, fotoğraf, harita, ön baskı, ders notu, veri seti, ses ve video dosyaları gibi akademik dokümanlar derlenir.

### **TANIMLAR**

- İdare: Mersin Üniversitesi Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
- Yüklenici: Şartnamede tanımlanan iş için teklif verecek ve uygulayacak olan firma
- Proje: Bu teknik şartname kapsamında yapılacak işlerin tamamı

### **PROJENİN TEKNİK YAPISI**

- YÜKLENİCİ, İDARE'nin yazılı onayı olmadan direkt veya endirekt olarak, tamamen veya kısmen şartname konusu işleri herhangi bir şahıs ya da kuruluşa devir ve temlik edemez.
- YÜKLENİCİ, proje kapsamında geliştirilecek yazılım ve uygulama lisanslarını veya proje kullanım haklarını kesin kabul öncesinde en son hali ile İdareye teslim edecektir.
- Yazılım geliştirme, test süreçleri ve canlı sisteme geçiş işlemleri İDARE'nin belirttiği lokasyonlarda yapılacaktır. İDARE uygun gördüğü çalışma ortamını hazırlamakla yükümlüdür.
- Projede kullanılacak olan tüm ürünlerin uyumluluğu gözetilecektir; projede öngörülen uygulamalarda ürünlerin herhangi bir nedenle (sürüm, standart uyumsuzluğu, vb.) ortaya çıkan uyum sorunlarının giderilmesi yükümlülüğü YÜKLENİCİ'ye aittir.
- Proje kapsamında gerçekleştirilecek web uygulamalarında herhangi bir kullanıcı sayı sınırı olmayacaktır.
- Uygulama İDARE bünyesinde kullanılmakta olan kod güvenlik tarama aracı ile taranacaktır. Bulunan zafiyetler YÜKLENİCİ tarafından kapatılacaktır.

- Uygulama birden farklı ekran boyutunda, farklı web tarayıcılarda çalışacaktır.

### **DONANIM**

- Hazırlanacak bilgisayar yazılımı aşağıdaki temel özellikleri belirtilmiş olan bilgisayar sisteminde çalışmalıdır.
- Bilgisayar: PC veya Macintosh uyumlu
- İşlemci: Intel i5 işlemci ve yukarısı
- Bellek: 16 GB veya daha fazla
- Sabit Disk: 2 TB veya daha fazla
- Sunucu İşletim Sistemi: Win 2008 (R2), Win 2012 (R2) Mac OSX, MAC Leopard,MAC Lion
- Yazıcı Birim : Laser yazıcı, Termal yazıcılar

### **AKADEMİK ARŞİV ÖZELLİKLERİ**

- Tüm içerik türlerini (MS Word, PPT, PDF, ses kaydı, video vb.) kabul eder.
- Dublin Core üst veri standardını kullanır.
- Özelleştirilebilir web ara yüzünü destekler.
- OAI uyumludur
- Ekleme/çıkarma yeteneği vardır.
- İçerik sunumu için iş akışı işlemi sunar.
- Tam metinde arama imkanı verir.
- Tek merkezli olmayan sunuş işlemi sağlar.
- Tek merkezli olmayan sunuş işlemi sağlar.
- FileMaker veri tabanlarını kullanır.
- Çoklu dil seçeneği vardır.
- Onaylama, düzeltme, ret veya yazara dönülerek işlemi azaltma yoluyla içeriği oluşturma seçeneklerine sahip iş akışı özelliği vardır.
- OpenAIRE uyumludur.
- RSS Desteği vardır.
- Sistemin kullanılabilmesi için herhangi bir ön bilgisayar kullanıcısı bilgisine gerek bulunmamaktadır.
- Veri giriş arayüzü web tabanlı olmalıdır.
- Sistemin veri tabanlarındaki bilgiler kolayca yedeklenebilmektedir. Yedekleme işlemi server üzerinde otomatik olarak yazılım tarafından yapılabilmelidir.
- Birden çok alt birimde ayrı ayrı girilen bilgilerin tek bir merkezde toplanabilmesi sağlanabilmelidir.
- Programı kullanırken klavye komutlarını kullanabilmelidir.
- Program Kes - Kopyala - Yapıştır gibi Windows komutlarını kullanabilmelidir.
- Programa kayıt girişi esnasında istenilen alanlarda açılabilir menüler oluşturmalı, kullanıcı bu menüleri kullanarak hızlı bir şekilde giriş yapma imkanına sahip olmalıdır.
- Program, başka bir ara programa ihtiyaç duymaksızın internet uyumlu olup, girilen veriler eşzamanlı internette güncellenebilmelidir.

- Otomasyonda UTF-8 UTF-16; Soldan-sağa, sağdan-sola yazılan diller ve alfabeler (Latin, Kril, Arap vb.) ve UNICODE karakter setleri desteği bulunmalıdır. Bu sayede tek ve aynı alana aynı anda Türkçe, Arapça, İngilizce, Rusça vb. diller yazılabilmeli ve bu alandan ve dillerden aynı anda arama tarama işlemi yapılabilirdir.
- Uygulama web tabanlı ve ortam bağımsız olarak terminal üzerinde çalışmalı ve aynı anda birden fazla kullanıcı işlem yapabilmelidir.
- Sisteme giriş kullanıcı adı ve şifre yöntemi ile yapılmalı, gelen menüler verilen yetkiye göre değişiklik arzmelidir.
- Sistem girişinde kullanıcıların şifrelerini unuttuklarında kullanıcı adı ve şifrelerini hatırlatan bir arayüz olmalıdır.
- Uygulama, tarayıcı gibi fotoğraf üretim ve tarayıcı (scanner) ortamları ile entegre çalışabilmelidir.
- Sistem Fotoğraf, Ses, Görüntü ve Belge olmak üzere dört farklı kayıt türünde giriş yapmaya imkan vermelidir.
- Belge türünde Word, Excell, PDF, gazete kütürü vb. belgeler sisteme rahatlıkla eklenebilmeli, künye tanımlamaları yapılabilirdir.
- Uygulama sisteme giren kişilerin yetki seviyesine göre otomatik şekilde klasör açabilmeli ve klasörlerin içerisine istediği materyalleri çoklu veya tekli upload (yükleme) yapabilmelidir.
- Sistem üzerinde birim tanımlamaları yapılabilirdi, verilen yetkiler doğrultusunda birimlere göre sınırlamalar getirilebilmektedir.
- Uygulamaya erişim verilecek yetkiler dahilinde olmalı, kullanıcılara okuma, yazma, silme, imleme, yorumlama, sepete ekleme, ulaşabileceği materyaller gibi yetkiler yönetici tarafından verilebilmelidir.
- Kataloglanacak olan materyallere ilişkin alanla ve açıklama bilgileri yine web arayüzü üzerinden yetkili yönetici tarafından oluşturulabilirdir.
- Uygulamaya erişim zamanı, erişen kullanıcı ve yapmış olduğu web ortamındaki hareketler veritabanı üzerinde log olarak tutulabilirdir.
- Aynı zamanda bu loğların bütün alanlarından arama tarama işlemi yapılabilirdir.
- Görsel malzeme ve diğer materyallere ait künye bilgileri uygulamaya yazılabilmelidir.
- Oluşturulacak olan alanlara sınırsız bir şekilde bilgi girilebilmeli, girilen bütün alanları kapsayacak şekilde kelime araması veya bütün alanlardan ayrı ayrı arama yapabilmelidir.
- Ayrıca sisteme eklenmiş olan resimler üzerinde kişi ve yer imleri tanımlanabilmeli ve bu imlerden de arama yapılabilirdir. Yani bu sayede bir resmin içerisinde bulunan kişilerin ve mekanların adları resim üzerine (Facebook yüz etiketleme örneğinde olduğu gibi) etiketlenebilmelidir.
- İlgili materyale sınırsız sayıda anahtar kelime bilgisi girilebilmelidir. Ayrıca girilen künye bilgilerinden uygulama otomatik olarak bütün alanları birleştirerek anahtar kelime türetebilmelidir.

- Esnek kayıt transferi sistemi olmalı, sihirbazlar yardımıyla istenilen veri transferini ayarlama imkânı bulunmalıdır. Yani istenilen alanları (fields) seçip dışarıya excell formatında export etmeye elverişli olmalıdır.
- Uygulama resim, ses, görüntü, doküman gibi bütün dosya formatlarını desteklemektedir. (örn. JPG, GIF, TIFF, PNG, BMP, MPG, WMA, ASF, WAV, AVI, DOC, XLS, PDF, ZIP ve benzeri bütün formatlar).
- Yazılım geliştirilebilir yapıya sahip olmalı, web arayüzü PHP teknolojisi ve veritabanı olarak FileMaker Pro 15 Server kullanılmalıdır.