

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Vizyon Belgesi	Tarih: 04/04/2015



HACETTEPE UNIVERSITY
BBM-487 SOFTWARE ENGINEERING LABORATORY
PROJECT VISION DOCUMENT

Project Manager :	Rıdvan UYSAL	21127749
YGU:	Aydın KAHYA	21127289
YGU :	Leyla KUPLAY	21127443
Designer :	Hande AKDENİZ	21126815
System Analyst :	A. YAVUZYİĞİTOĞLU	21027554
Software Tester :	Y.Emre AÇIKER	21126781

INSTRUCTOS: Dr. KIVANÇ DİNÇER
R.A TUĞBA GÜRGEN
R.A GÜLTEKİN IŞIK

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Vizyon Belgesi	Tarih: 04/04/2015

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi Vizyon Belgesi

1. Problem Tanımı

Bu projede Hacettepe Üniversitesi öğrenci ve akademik personelinin kullanacağı bilgi gözlem sistemi oluşturulacaktır. Sistemi yaklaşık 30000 öğrenci ve 3000 akademik personelin kullanacağı öngörülmektedir. Sistem bilgisayar mühendisliği bölümünde pilot olarak uygulanmaya başlanacaktır. Oluşturacağımız sistemden 3 farklı kullanıcı yararlanacaktır. Bu kullanıcılar öğrenci, akademik personel ve öğrenci işleri personeli. Öğrenciler bu sistemde ders kaydı, ders slime ve kendilerine ait transcript karne izleme gibi işlemleri yapabilecektir. Akademik personel için ise ders onayı, danışmanlık hizmetleri ve açtıkları dersi izleme gibi işlemler sağlanacaktır. Öğrenci işleri personeli de bu işlem dönemlerini başlatmak ile yükümlüdür.

2. Paydaş Açıklamaları

2.1 Paydaş Özeti

İsim	Tanım	Sorumluluklar
Öğrenci:	Hacettepe üniversitesinde lisans eğitimi gören kişiler.	Program kayıtlarını onaylama, not giriş işlemleri, öğrenci bazında karne, transkript, akademik durum çizelgesi izleme, verdiği derslerin ve öğrenci listelerinin dökümü vb. işlemlerini yapar. Ders-öğrenci listesini excel olarak sistemden edinebilir.
Öğrenci İşleri Personeli:	Hacettepe Üniversitesine mensup tüm kişilerin evrak ve bilgi gözlem işlemlerini yapar.	Program kayıtlarını, ekle sil işlemlerini, karne, transkript, akademik durum çizelgesi izleme işlemlerini yapar. Bölüm kodu, ders kodu, ders adını girerek ders arayabilir. Sistem öğrencinin daha önceki dönemlerde başarısız olduğu zorunlu dersleri program kayıt ekranında görüntüler.
Akademik Personel:	Eğitim ve öğretimi gerçekleştirmek için gerekli tüm faaliyetlerinin etkenlik ve verimlilik ilkelerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla	Ders onayı, danışmanlık hizmetleri ,açtıkları dersi izleme ve danışmanlığını yaptığı öğrencilerden zamanında kayıt yenilemeyenleri tespit ederek bölüm

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Vizyon Belgesi	Tarih: 04/04/2015

İsim	Tanım	Sorumluluklar
	çalışmaları yapmak.	<i>başkanlığına bildirmek, ekle-sil süresi sonunda ders kayıt formlarını üst yazı ile bölüm başkanlığına teslim etmek,</i>

2.2 Kullanıcı Ortamı

Sistem Windows ortamında çalışabilecektir. Veriler XML formatında tutulacaktır. Son kullanıcılar sisteme yapacağımız arayüz aracılığı ile giriş yapacaktır. Bu system aynı anda bütün öğrenciler ve akademik personele hizmet verebilecektir.

3. Ürüne Genel Bakış

3.1 İhtiyaçlar ve Özellikler “Functionals”

İhtiyaç	Önce lik	Bileşen / Modül
Ders Ekleme	1	Ders ekleme özelliği
Ders Silme	1	Ders silme özelliği
Transkript izleme	1	Transkript izleme özelliği
Karne izleme	1	Karne izleme özelliği
Danışman Onayı	1	Danışman onayı özelliği
Ders tanımlama	1	Ders tanımlama özelliği
Akademik takvim tanımlama	2	Akademik takvim tanımlama özelliği
Öğrenci tanımlama	1	Öğrenci tanımlama özelliği
Şablon tutarsızlıkları için uyarı mesajı	3	Uyarı mesaj özelliği
Öğrencinin daha önceki dönemlerde başarısız olduğu dersleri öğrenci üzerine atama işlemi	1	Dersler atama özelliği

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Vizyon Belgesi	Tarih: 04/04/2015

Ders arayabilme işlemi	2	Đers arama özelliği
ÖĞrenci bulunduğu döneme göre AKTS ile sınırlandırılması	1	AKTS sınırlandırma özelliği
ÖĞrenci aldığı derslerin kontenjanlarını ve doluluk oranlarını görebilmeli	2	Kontenjan ve doluluk oranları görme özelliği
ÖĞrenci bulunduĐu döneme göre alması gereken zorunlu dersleri görebilmeli	2	Zorunlu ders görme özelliği
Kendisine ait yapılan işlemlerin kaydını görebilmeli	2	Kayıt görebilme özelliği
Kayıt olduğu derslerin gün ve saatlerini liste şeklinde görebilmeli	2	Derslerin gün ve saatlerini görebilme özelliği
Not giriş işlemi	1	Not giriş işlemi özelliği
Verdiği derslerin liste dökümünü görme	1	Derslerin liste görünümü işlemi
Geçmişe dönük verilen derslerin başarı oranını görebilme	3	Geçmiş derslerin başarı oranları özelliği
Verdiği derslerin kontenjan durumunu izleyebilme	2	Derslerin kontenjan durumu özelliği

Program kayıtlarını, ekle sil işlemlerini, karne, transkript, akademik durum çizelgesi izleme işlemlerini yapar. Bölüm kodu, ders kodu, ders adını girerek ders arayabilir.

4. Diğer Ürün Gereksinimleri “Nonfunctionals”

Gereksinim	Öncelik	Tanım
İşletim Sistemi	1	Windows
Programlama Dilleri	1	C# , .NET
Programlama Platformu	1	Visual Studio 2013, Notepad++
Merkezi Veritabanı	1	Xml dosyaları
Güvenlik	1	Kullanıcı girdilerini filtreleme, kullanıcı

Öğrenci Bilgi Gözlem Sistemi	Sürüm: 1
Vizyon Belgesi	Tarih: 04/04/2015

		bilgilerinin şifrlenerek saklanması
--	--	-------------------------------------