

ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ YÖNETİM SİSTEMİ POLİTİKASI

Ardahan Üniversitesi; eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme, toplumsal katkı, uluslararasılar, yönetim ve idari hizmetler yoluyla ulusal ve uluslararası alanda değer yaratma sürecinde kalite odaklı yönetim sisteminin varlığını ve sürdürülebilirliğini hedeflemektedir.

Üniversitemizin “Yönetim Sistemi Politikası”, aşağıda belirtilen ana unsurları kapsamaktadır:

- ✓ Evrensel temel değerler ve kurumsal değerlere uygun olarak Üniversite Stratejik Planı’nın gerçekleştirilmesine yönelik kalite güvencesi sisteminin işletilmesini sağlayan yönetsel yapıyı sürdürülebilir kılmak,
- ✓ Yönetim sistemleri kapsamında hizmet verilen tüm paydaşların memnuniyetini sağlamak,
- ✓ Eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme alanlarında öncü ve lider konuma ulaşmak yolunda gerekli yönetsel ve teknolojik altyapının geliştirilmesini ve sürdürülebilirliğini sağlamak,
- ✓ Etkin kaynak kullanımı, sürdürülebilirlik ve sürekli iyileştirmeyi hedefleyen yönetim sistem çalışmalarını sistematik olarak yürütmek,
- ✓ Yönetim sistemi kapsamında Üniversite içindeki süreçlerin etkililiğini sağlayacak kalite sisteminin sürdürülebilirliğini sağlamak,
- ✓ Yönetsel etkinliğin sağlanmasında başta kurumun insan kaynağı olmak üzere ilgili kaynakların etkin yönetiminin sağlanmasına yönelik kalite sistemleri oluşturmak ve sürdürülebilirliğini sağlamak,
- ✓ Kurumun paydaşları (tedarikçiler, hizmet alanlar vb.) ile etkileşiminde etkinliği sağlayacak kurumun kalite politikasına uygun araçlar geliştirmek ve bu etkileşimlerin izlenmesi ve geliştirilmesine yönelik aksiyonlar geliştirmek,
- ✓ Üniversitemizin vizyon ve misyonu doğrultusunda şeffaf ve hesap verebilir bir sistem yönetimi anlayışı bağlamında konusunda uzman nitelikli akademik ve idari personelin istihdam edilmesini sağlamak,
- ✓ Yönetsel sistem ve süreçlerin etkililiğinde kullanılan iyi uygulama örneklerini araştırmak ve kuruma kazandırılmasını sağlamak,
- ✓ Kuruma ait süreçlerin etkin ve verimli yönetilmesi amacıyla bilgi yönetim sistemlerine ilişkin faaliyetlerin güvence altına alınmasını sağlayacak aksiyonlar geliştirmek.

BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ

Üniversitemizde modüler entegre bilgi yönetim sistemi yapılandırılmıştır. Kurumun önemli etkinlikleri ve süreçlerine ilişkin veriler toplanmakta, analiz edilmekte, raporlanmakta ve stratejik yönetim için kullanılmaktadır. Akademik ve idari birimlerin kullandıkları Bilgi Yönetim Sistemi entegredir ve kalite yönetim süreçlerini beslemektedir.

Üniversitemiz 2015 yılından itibaren İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından geliştirilen Kalkınma Bakanlığı tarafından onaylı 2012H034000 numaralı ÜBYS (Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi) projesini kullanmaktadır. ÜBYS, üniversitede tüm akademik, idari ve öğrenci süreçlerini kapsayacak entegre modüllerden oluşan dijital bir platformdur. Ayrıca ÜBYS kapsamında bulunan tüm modüllerden alınan veriler doğrultusunda istenilen çıktılara ulaşılabilmektedir.

ÜNİVERSİTE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ (ÜBYS) POLİTİKASI

Üniversitemiz sahip olduğu tüm bilgi varlıklarını etkin, güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde yönetmek amacıyla Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi (ÜBYS) Politikasını oluşturmuştur.

Bu politika; Üniversite bünyesinde sunulan yüksek öğretim hizmetlerinde kullanılan azami bilgi sistemlerini kapsamaktadır. ÜBYS'in temel amacı; Bir yüksek öğretim kurumunda gerçekleşen tüm süreçlerde Öğrenci, Akademik ve İdari Personel verilerinin Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) gözetilerek gizliliği, güvenliği, erişilebilirliği ve bütünlüğünü sağlamakla birlikte, tüm süreçlerin yasal, etik ve kalite standartlarına uygun yürütülmesini garanti altına almaktır.

Bilgi Yönetim Sistemi Güvenliği

Üniversitemiz, bilgi varlıklarının güvenliğini sağlamak adına kapsamlı bir bilgi güvenliği yönetim sistemini benimsemekte ve tüm süreçlerini bu doğrultuda şekillendirmektedir. Bu çerçevede; tüm bilgi varlıkları yetkisiz erişim, veri kaybı, hırsızlık, izinsiz ifşa ve kötüye kullanım gibi risklere karşı etkin güvenlik önlemleriyle korunmaktadır.

Bilgi güvenliği uygulamalarımız; başta Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK)'ya uygun olarak yürütülmektedir. Bu sayede hem kullanıcı bilgilerinin hem de diğer kritik veri unsurlarının gizliliği, bütünlüğü ve erişilebilirliği güvence altına alınmaktadır.

Tüm çalışanlarımız, bilgi güvenliği farkındalığını artırmak ve güvenlik kültürünü kurumsal düzeyde yaygınlaştırmak amacıyla düzenli olarak eğitim programlarına tabi tutulmaktadır. Bu eğitimler sayesinde personelin bilgi güvenliği konusundaki bilinç düzeyi yükseltilmekte, olası tehditlere karşı daha hazırlıklı olmaları sağlanmaktadır.

Öğrenci ve personellerimizin bilgileri başta olmak üzere tüm hassas veriler, sadece görev tanımı gereği erişim yetkisi bulunan yetkili personel tarafından görüntülenebilmekte ve işlenebilmektedir. Bu kapsamda rol bazlı erişim kontrolleri uygulanmakta, kullanıcı yetkilendirmeleri belirli güvenlik protokolleri doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

Bilgi güvenliği politikasının sürdürülebilirliği için teknik ve idari kontroller düzenli olarak gözden geçirilmekte, olası güvenlik açıkları hızlıca tespit edilerek gerekli iyileştirmeler yapılmaktadır. Siber güvenlik tehditlerine karşı koruma sağlamak adına güncel teknolojiler ve yazılımlar kullanılmakta, sistemlerimiz proaktif bir yaklaşımla sürekli olarak izlenmektedir.

Tüm bilgi varlıkları; yetkisiz erişim, kayıp, hırsızlık ve kötüye kullanıma karşı korunmaktadır.

Bilgi güvenliği süreçleri, Yüksek Öğretim alanındaki standartlara ve ilgili yasal düzenlemelere uygun şekilde yönetilmektedir.

Öğrenci, Akademik ve İdari personelimize düzenli olarak bilgi güvenliği eğitimi verilmekte ve farkındalık düzeyleri artırılmaktadır.

Kullanıcı bilgileri ve diğer hassas veriler yalnızca yetkili personelin erişimine açık tutulmaktadır.

Üniversitemiz, bilgi güvenliğini sadece bir teknoloji meselesi olarak değil, aynı zamanda kurumsal bir sorumluluk olarak ele almakta ve bu bilinçle tüm süreçlerini sürekli geliştirmeyi hedeflemektedir.

ÜNİVERSİTE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ (ÜBYS) REHBERİ

Üniversitemizde T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından onaylı proje Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi (ÜBYS), üniversitelerin idari ve akademik tüm süreçlerin online olarak yürütülmesini sağlamaktadır.

ÜBYS, üniversiteler için büyük problem haline gelmiş tek bir noktadan yönetilemeyen, birbirleriyle entegre çalışmayan bilişim sistemleri problemine çözüm getirmektedir. Bir kurumda kullanılan yazılımlarda yaşanan en büyük sorun; aynı verilerin her yazılıma yeniden tanımlanmasıdır. Bu durum kurumlarda veri kirliliğine ve tutarsız bilgilere neden olmaktadır.

Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi geliştirilirken verilerin tek ve mükerrerlikten uzak, kullanıcı hatasını da göz önünde bulundurarak, verilerin tek yerden alınıp tüm sistem içerisinde üniversitenin tüm süreçlerinde doğru ve erişilebilir olmasını hedeflemiştir.

ÜBYS dijital üniversite konseptine uygun olarak geliştirilmiştir. Cumhurbaşkanımızın işaret ettiği "Dijital Seferberlik Dönemi" ve Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisinin yürüttüğü milli teknoloji hamlesi kapsamında ÜBYS, tamamen kurum mühendisleri ile üretilen yerli ve milli olma özelliğini taşımaktadır. Küresel şirketlerin uyguladığı ve dünyada geçerliliği kabul edilen yazılım geliştirme metodolojilerini ülkemiz standartlarına göre uyarlayarak Üniversite Bilgi Yönetim Sisteminde kullanılmaktadır.

AMAÇ

- ✓ Akademik ve İdari Tüm Süreçleri Kapsamak,
- ✓ Karmaşıklığı ve mükerrer işleri önlemek,
- ✓ İş verimliliği ve performansı arttırmak.

ÜBYS'NİN ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Üniversitelerin tüm süreçlerini karşılayan 34 modül,
- ✓ Bütünleşik modül mimarisi,
- ✓ Web servis tabanlı mimari,
- ✓ Platform bağımsızlığı,
- ✓ Dağıtık ve ölçeklenebilir altyapı,
- ✓ Esnek ve uyarlanabilir modüller,
- ✓ Endüstri standardında güvenlik çözümleri,
- ✓ Yüksek güvenilirlik ve kalite (TÜBİTAK kalite ölçüm),
- ✓ Standardizasyon (TSE testleri),
- ✓ Tek Portal altyapısı,
- ✓ 11. Kalkınma Planına tam uyumlu,
- ✓ Dijital üniversite konseptine uygun,
- ✓ Yerli ve Milli Kamu Yazılımı,
- ✓ Öğrenim Yönetim Sistemi yapısı.

NELER SUNAR?

Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi kapsamında bulunan tüm modüllerden alınan ve süreç doğrultusunda işlenen veriler isteğe göre çıktı olarak sunulabilir.

Örneğin; öğrencilerin ÖSYM’ den aktarılırken geldikleri başarı ortalamaları ile programa yerleşme puanlarının istatistiki bilgileri verilebildiği gibi; öğrencinin programda gördüğü eğitim süresince gösterdiği başarı grafiği izlenebilir ve mezuniyet ortalamasına göre kariyer planlamasına nasıl devam ettiği tek tuşla ölçülebilir.

Bir Başka Örnek; Kadro ve unvanlarına göre program bazında öğrenci başına düşen Öğretim Elemanı sayısı; Program Öğrenci Kontenjanı ve Program kadrosundaki öğretim elemanı yoğunluklarının oranları istatistiki olarak tek tuşla verilebilir.

Bu veriler üniversite bazında verilebildiği gibi, birden fazla üniversitenin verileri üzerinden verilerek tüm üniversitelerin istatistikleri de çıkarılabilir.

Mevcutta YÖK’ ün belli periyotlarla istediği verilerin tamamı tek tuşla alınabilmektedir.

Bunun yanında sistem de bulunan verilerin tamamı istatistiki olarak verilebilir durumdadır.

- Tek tuşla tüm üniversitenin öğrenci detaylarına erişebilirsiniz.
- Yıl bazında mezun olabilecek öğrenci sayılarına erişebilirsiniz.
- Belirlediğiniz not ortalamalarına sahip öğrenci sayılarına program bazında ulaşabilirsiniz.
- Öğrencilerimizin mezun olduktan sonraki kariyer sürecini takip edebilirsiniz.
- Hangi ülkeden kaç öğrenci geldiğini inceleyebilirsiniz.
- Türkiye’den gelen öğrenci sayılarının bölge ve il bazında dağılımını inceleyebilirsiniz.

KULLANILAN TEKNOLOJİLER

TFS

Geliştirme sürecinde kullandığımız çevik modellerden SCRUM modelini yönetirken Team Foundation Server (TFS) kullanılmaktadır.

Team Foundation Server, takım içerisindeki iletişimi ve buna bağlı olarak verimi arttırarak, iş durumunu izleme, takım rollerini yönetme, iş süreçlerini çıkartma ve Üniversite Bilgi Yönetim Sistemini geliştirirken proje yönetimini kolaylaştırma da etkin rol oynamaktadır.

Her bir iş ilgili yazılımcı üzerine yönlendirilmesiyle kim ne zaman hangi işi yapmaya başlamış, ne kadar sürede bu işi sonlandırmış, çözüm sağlarken ne gibi kodsız değişiklikler yapılmış, vb. tüm detaylar ilgili takım lideri tarafından kontrol edilerek, daha yetkin bir kişinin onay mekanizmasından geçmiş olur. Hatalı olarak yapılan bir işlem, TFS altyapısı kullanıldığı için, kolaylıkla eski versiyona geri alınabilir, ya da kodda takım lideri tarafından ilgili düzenleme yapılabilir.

MVC

MVC teknolojisi daha büyük çapta projeler için çok daha uygun bir yaklaşımdır. HTML, JSCRIPT ve CSS üzerine istenilen şekilde müdahale edebilme imkânı sunmakta, bu şekilde ihtiyaç olmayan kodların server ve istemci arasında gidip gelmesini engellemektedir. Bu şekilde gereksiz network trafiği engellenmiş olup, sistemin daha performanslı çalışması sağlanmaktadır. Ayrıca isteğe uygun şekilde kendi kütüphanelerimizi yazıp, çok daha verimli bir altyapı kullanımına imkân sağlamaktadır.

MVC Teknolojisi sayesinde son olarak tasarım tamamen yazılım uzmanlarının eline bırakılmış olup, özgür bir şekilde isteğe uygun kullanıcı dostu uygulamalar yapabilmek çok daha kolaydır.

Bu bağlamda yazılım geliştirme aşamasında MVC teknolojisinin kullanılmasına karar verilmiştir. Bu kararı verirken de MVC uygulamalarının çok daha performanslı çalıştığı ve son dönemlerde dünya genelinde kullanım alanı gayet genişlemiş olduğu gerçeği göz önünde bulundurulmuştur.

SQL SERVER

UBYS, veri tabanı bağımsız olarak tasarlanmıştır, Oracle ve SQL Server üzerinde çalıştığı test edilmiştir. UBYS kullanan mevcut kurumlarımızda veri tabanı olarak Microsoft SQL SERVER kullanılmaktadır, bunu birinci nedeni maliyettir. Kurumlar yüksek lisanslama maliyeti olan Oracle kullanmaktansa hali hazırda ellerinde mevcut olan SQL SERVER kullanmayı tercih etmektedirler.

HTML5

Günümüzün yeni standart haline gelen Html5 teknolojisi kullanılmaktadır. Html5 ile uygulama geliştirilmesi daha hızlı ve kolaydır. Desteklediği CSS3 ile daha görsel ve modern tasarımlar yapılmasına olanak verir. Bunun haricinde sağlamış olduğu farklı bir özellik de tarayıcılarda çerez ve yerel depolama özelliğini çok daha etkin kullanması ve bu sayede Html5 ile geliştirilen sitelerin diğerlerine göre çok daha performanslı olmasıdır.

Ayrıca yine günümüzün kaçınılmaz ve fazlasıyla rağbet gören bir diğer teknolojisi olan mobile vermiş olduğu destek de tercih edilmesinde karar kılan farklı bir yönüdür. Ayrıca tek bir uygulama üzerinden farklı mobil platformlarında çalıştırma bilebilmesine olanak sağlamaktadır.

SOA

Servis Odaklı Mimari, bakımı ve geliştirilmesi hızlı, esnek, entegrasyonu kolay, iş katmanının ayrıldığı, günümüz teknolojisi olan web servisler üzerinden haberleşebilen, karmaşık yapıların birlikte harmoni içinde çalışabildiği ve çok katmanlı mimariyi de destekleyen bir yaklaşımdır. Bu özellikleri sayesinde hem esnek hem de kolayca entegre olunabilecek bir yapıya sahiptir. Ayrıca sertifika ile verilerin şifreli olarak güvenilir bir şekilde iletilmesi sağlanır.

GÜVENLİK YÖNETİMİ

ÜBYS sisteminin ve verilerinin tutulduğu sistem odasına girişler parmak okuma sistemiyle sağlanmaktadır. Erişim yetkisi verilen kişiler tarafından kapı açılabilir. Fiziksel olarak sistemlere erişim için yetkilendirilmiş kişiler kapıyı açmaktadır. Sistem odasına yetkisi ya da işi olmayan kişiler alınmamaktadır. Yetki daire başkanlığı tarafından tanımlanmış kişilerdedir. (Daire Başkanı, Şube müdürü, Ağ yöneticisi, sistem yöneticisi, ağ ve sistem güvenliği yöneticisi yetkilendirilmiştir.)

ÜBYS sistemi tamamen iç ağdan izole olarak tasarlanmıştır. ÜBYS sanal sunucuları ve veri tabanı sunucusu gerek fiziksel gerekse sanal olarak kendine özel bir ağ cihazı, kendine özel bir ağa sahiptir. Bu ağ sadece ÜBYS geliştiricilerinin (Yazılım ekibi) ve sistem ile ilgili personel (Ağ yöneticileri, Sistem yöneticisi, Ağ ve Sistem güvenlik Yöneticisi) tarafından bilinmektedir. Bu ağa erişim kişiye özel olarak izin verilerek sağlanmakta ve erişimler kayıt

altına alınmaktadır. Son kullanıcılara maskelenmiş bir ağ adresi ile hizmet verilmektedir. Bu ağa gelen ve ağdan çıkan tüm veriler güvenlik taramalarından geçer. Kötü niyetli kodlar ya da sistemin çalışmasını etkileyecek olan saldırılara karşı koruma altındadır.

Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi Servis Tabanlı Mimari yaklaşımı (SOA) ile tasarlanmış ve geliştirilmiştir, çok katmanlı bir yapıya sahiptir ve alt sistem servisin ta kendisidir. Servisler birbirleri ile iletişime geçebilen, bağlantının diğer tarafındaki dinleyicidir (Endpoint). Bütünü oluşturan tüm katmanlar da birer servistir (ESB, DAL vs.) ve servisler kullanıcının rolüne yetkisine göre farklı davranabilir, farklı veri dönebilir (DTO). Dışarıya açılabilir ve kurum içerisinde geliştirilen farklı uygulamalara hizmet verebilir. Her servis çağrısı bir yetki kontrolü demektir ve yapılan yetki kontrolü verinizin güvenliğidir.

ÜNİVERSİTE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİNİ OLUŞTURAN ALT MODÜLER SİSTEMLER

Sistem ve Organizasyon Yönetimi Sistemi

Kullanıcı sisteme Giriş (Login) olduğunda seçtiği kullanıcı grubuna göre yetki alır ve web uygulamaları kullanıcı grubunun yetkilerine bakarak sayfanın açılıp açılmayacağı kontrolü yapılır. Web uygulamalarının içerisindeki servis çağrılarına da ayrı bir yetki mekanizması ile kontrol edilebilmektedir. Bu sayede sayfalardaki fonksiyon ve işlemler için dahi kullanıcı ya da kullanıcı grubu bazında yetkilendirme yapılabilmektedir. ÜBYS sisteminin tümü için geçerli olacak birimler, Organizasyon Yönetim Sistemi üzerinden tanımlanmaktadır. Modüller organizasyon ağacını kullanırlarken kendi gereksinimlerine göre organizasyon yapısını düzenleyebilmektedirler. Ayrıca birimlere özel yazışma kodu tanımlanabilmektedir. Elektronik belge yönetim sistemi belgeleri oluştururken burada tanımlanan yazışma kodlarını bu tanımlar üzerinden alır. DTVT entegrasyonu ile birlikte birimler ve yazışma kodları, web servisler aracılığı ile otomatik olarak da güncellenmektedir. Kurum yapısına uygun olarak sınırsız sayıda pozisyon oluşturulabilmekte olup, kuruma atanan personeller pozisyon ağacı üzerinde ilgili pozisyonla ilişkilendirilebilmektedir. Kişilerin kurum içerisinde birden fazla pozisyonu olabileceği gibi ilgili pozisyonlara vekil de atanabilmektedir. Vekalet mekanizması ile imzanın vekillere devredilmesi sağlanmaktadır. Kişiler pozisyona asil ya da vekil olarak atanabilmektedirler.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi

Tüm elektronik belge süreçlerinin yönetimini sağlayan ve Üniversite Bilgi Yönetim Sisteminin diğer tüm modülleriyle bütünleşik olarak çalışabilen bir üründür. Elektronik Belge Yönetim Sistemi, TS 13298:2009, TS 13298/T1:2012 ve TS ISO/IEC 25051:2011 standartlarına yönelik uyum belgesi almış ilk kamu kurumu yazılımıdır. Kurumun ihtiyaçlarına ve yapısına uygun olarak özelleştirilebilir, güvenli ve güvenilir belge yönetim sistemi ile birlikte arşiv alt modülünden oluşmaktadır. Kurumun iş akış süreçlerine uygun olarak tüm elektronik belge ve dokümanların resmi yazışma usul ve esaslarına göre üretilmesi, elektronik/mobil olarak imzalanması, dağıtılması ve takibini sağlar. Bunun yanı sıra, KEP, EYP, E-Tebliğat ve diğer E-Devlet entegrasyonları ile birlikte, belge paylaşımını hızlı, kolay ve verimli hale getirir. Böylelikle etkileşimli ve sürdürülebilir bir kurum altyapısı oluşturulmasına yardımcı olarak zaman ve işgücü tasarrufu sağlar.

Personel Bilgi Sistemi

Personel daire başkanlığı tarafından yürütülen tüm süreçler ile akademik birimler tarafından yürütülen personel işlemlerinin mevzuata uygun olarak daha hızlı ve hatasız olarak yapılmasını sağlamaktadır. Personel bilgi sistemi, kadroların tanımlanmasından raporlanmasına, ilana çıkılmasından atama aşamasına, idari ve akademik personellerin atamasından ayrılmasına kadar olan tüm süreçlerin hızlı ve doğru olarak yönetilmesini sağlar. Bu bağlamda akademik personeller için kadroya kullanım izni alınması, ilgili kadro için ilan süreci, ilan sürecinin sonuçlanması ve atama yapılması, atama yapılan kişinin kurumdan ayrılmasına kadar olan tüm süreç sistem üzerinden takip edilmektedir. Sürekli işçilerin(4D) görev yerlerinin belirlenmesi, izinlerinin kontrolü, prim günlerinin girilmesi ve görevlendirmeleri sistem üzerinden yapılabilmektedir. Üniversitedeki tüm personellerin NVİ'den çekilen kimlik, adres, iletişim ve aile bireyleri bilgileri gibi kişisel bilgileri ile özlük bilgilerinin yanında, kadro bilgileri, idari görevleri, geçici görevlendirmeleri, kurum içi görevlendirmeleri, memuriyeti boyunca sahip oldukları tüm unvan bilgileri, akademik unvanları, öğrenim bilgileri, yabancı dil bilgileri, askerlik bilgileri, sendika bilgileri, aldığı hizmet içi eğitim ve sertifika bilgileri, borçlanılan hizmetleri, diğer SGK kuruluşlarındaki hizmetleri ile disiplin cezası bilgileri ve hizmet bilgileri personel bilgi sistemi tarafından kapsamaktadır. İdari ve akademik personellerin kıdem süresinin sistem tarafından otomatik hesaplanmasının yanında profesörlük süresi, doçentlik süresi, teknik hizmetler sınıfı ve sağlık hizmetleri sınıfında geçirilen süreler gibi özel amaçlı hizmet süreleri de otomatik olarak hesaplanmaktadır. Hizmet Takip Programı (HİTAP) entegrasyonu mevcuttur. Tek ekranda personelin sistemdeki bilgileri ile HİTAP'taki bilgilerinin karşılaştırmalı kontrolü yapılmaktadır. Terfi işlemleri toplu olarak yapılabilmekte, isteğe bağlı olarak terfi işleminin sonucu otomatik olarak HİTAP'a gönderilebilmektedir. Görev süresi dolan akademik personellerin toplu olarak görev süresi uzatma işlemi yapılabilmektedir. Kamu görevinden çıkarılanlar ile mecburi hizmetini yerine getirmediği için yeniden atanamayacakların sistemde tutulması için kara liste oluşturulmaktadır. Kişisel Memur İşlemleri uygulaması ile kurum personelleri izin formlarını, sicil özetlerini, nüfus suretlerini ve hizmet belgelerini talep edebilir, elektronik imza süreci sürecini sistem üzerinden takip edip, belgelerini alabilmektedirler. Akademik kadrodaki kişilerin geçici görevlendirme başvuruları kişi tarafından yapılabilmekte, görevlendirme belgesi oluşturulup elektronik belge yönetim sistemi entegrasyonu ile onaya çıkılabilmektedir. Aynı zamanda kurumda görev yapan kişiler, özlük bilgilerini ve izin bilgilerini takip edebilmekte, izin belgelerini sistem üzerinden e-imzalı olur.

İdari Performans Bilgi Sistemi

İdari Performans Bilgi Sistemi ile idari personellerin pozisyon, görev tanımları ve sistem yetkileri idari amir tarafından yapılır. Görev tanımı formu alınabilir. Kişilere idari amir tarafından yapacağı iş bilgisi eklenilerek süre kısıtlaması sağlanır. İdari amirler; Elektronik Belge Yönetim Sistemi üzerindeki yetkileri bu modül üzerinden astlarına atayabilir.

Öğrenci Bilgi Sistemi

Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Yabancı Dil Hazırlık gibi birçok farklı yapıdaki öğrencilerin başvuru ve kayıtlanmasından mezuniyetine kadar olan tüm akademik süreçlerinin hatasız ve eksiksiz olarak yürütülmesini sağlar. Sistemin parametrik ve esnek yapısı, değişen

ihtiyaçlara hızlı bir şekilde cevap verilmesine olanak sağlar. Kullanıcı dostu ara yüzleri, anlaşılır, hızlı ve fonksiyonel kullanım imkânı vermektedir. Öğrenci Bilgi Sistemi; Öğrenci işleri, Öğretim elemanları, Öğrenci ve Dış kullanıcılar olmak üzere 4 kullanıcı grubunun kullanımına sunulmaktadır. Sistem, web tabanlı bir yazılım olduğu için, kullanıcılar kayıtlanma, ön kayıt, not girişı gibi tüm işlemlerini internet erişimi olan her yerden kolayca yapabilirler. Tüm başvuru süreçleri (Yatay Geçiş, YÖS, Enstitü, Güzel Sanatlar, Özel Yetenek vb) online olarak işletilebilmektedir. Öğrenci İşleri Modülünde Tıp Fakültesi akreditasyonu mevcuttur. Enstitü öğrencilerinin kayıtlanmadan mezuniyet aşamasına kadar tüm ders ve tez aşamalarının takibi yapılabilmektedir. YÖKSİS, ASAL, KYK, Banka vb. tüm web servislere entegre durumdadır.

Online İlişik Kesme Süreci Sistemi

Mezuniyet işlemleri başlatılan öğrencilerin otomatik olarak öğrencilerin ilişik kesme süreçleri sistem üzerinden yapılabilmektedir. Öğrencilerin mezuniyet işlemleri başlatıldığı sırada öğrencinin otomatik olarak ilişik kesme süreci başlamaktadır. İlişik kesme sürecinde onay vermekle sorumlu birim ve kişiler kurumdan kuruma değışiklik gösterebilmektedir her kurum dilediğı şekilde sorumlu birimleri (Kütüphane, Danışman, SKS ve Taşınır Kayıt yetkilisi vs.) sürece dahil edebilmektedir. Sorumlu kişi / birimler tarafından onaylanan belge Elektronik Belge Yönetim sistemine otomatik olarak aktarılarak imzalanmaktadır. Öğrenciler İlişik Kesme Sürecinde görevli kişilerin Onay ve Red durumlarını online olarak kendi ekranlarından izleyebilmektedirler. Bu aşamadan sonra mezuniyet işlemleri tamamlanmış olacak öğrenci ile sonraki dönemlerde de iletişimi koruyabilmek için süreci izleyebilmesi için özgeçmişindeki güncel iletişim bilgilerini doldurması gerekmektedir. Öğrenci "İlişik Kesme Belgesini" e-imzalı olarak kendi sisteminden de indirebilmektedir. Buna ek olarak YÖK tarafından yeni zorunlu hale getirilmiş olan "Yatay geçişinde engel olmadığına dair belge" içinde bu sürecin benzeri uygulanmaktadır. Farklı olarak belgeyi öğrenci kendi sayfasından talep etmekte ve yatay geçiş istemiyle ilişik kesme sürecini başlatabilmektedir. Tüm onaylar verildikten sonra EBYS üzerinden imzalanan belge yine öğrencinin kendi sisteminden e-imzalı olarak indirebilmektedir. Süreçlerde yer alan belgelerin taslakları ile onay- imza süreçleri kurumun yönetmeliğine göre dinamik olarak düzenlenebilmektedir.

Ek Ders Bilgi Sistemi

Ek ders bilgi sistemi, öğretim elemanlarının haftalık ders yükü bildirimlerinin ve sınav ücret formlarının hazırlandığı sistemdir. Ders yükü bildirim formu sistem tarafından öğretim elemanlarının haftalık ders programı ve idari görev kontrolüne göre otomatik olarak hesaplanmaktadır. Öğretim elemanının sisteme eklenen telafi dersleri de ek ders hesabına eklenmektedir. Ders yükleri hesaplanırken resmi tatil ile öğretim elemanının geçici görevlendirme ve yıllık izin bilgileri de sistem tarafından dikkate alınmaktadır. Ders yükü bildirimi öğretim elemanı ve ilgili birimin yetkili kullanıcısı tarafından oluşturulabilmektedir. Oluşturulan ders yükü bildirim formu ve sınav ücret formu Elektronik Belge Yönetim Sistemi'ne gönderilerek, imza süreci işletilmekte, işletilen imza süreci ek ders bilgi sistemi üzerinden takip edilebilmektedir. Ders yüklerinin oluşturulmasıyla, aylık puantaj birim bazlı olarak oluşturulabilmektedir.

SKS (Sağlık Kültür Spor) Yönetim Bilgi Sistemi

Öğrenci topluluk ve etkinlik süreçleri sistem üzerinden yürütülmektedir. Topluluk kurmak isteyen öğrenci sistem üzerinden üyeleri, topluluk bilgilerini ve danışman bilgilerini tanımlayarak topluluk kurma talebini oluşturmaktadır. Sistem üzerinden gerekli formlar otomatik olarak oluşturulmaktadır. Topluluk oluşturma ile ilgili karar bilgileri de sistem üzerinden SKS Ofis çalışanları tarafından girilebilmektedir. Aynı şekilde etkinlik oluşturmak isteyen öğrenciler sistem üzerinden gerekli bilgileri girerek etkinlik talebi oluşturabilmektedir. Bu süreçte de gerekli formlar sistem üzerinden otomatik olarak üretilmekte, sürecin sonlanması ve karar girişleri de sistem üzerinden yapılabilmektedir. Üniversite bünyesinde gerçekleştirilen kurslar, kurs talepleri de sistem üzerinden takip edilebilmektedir. Sosyal market modülü ile ihtiyaç sahibi öğrencilerin kurumda bulunan sosyal market biriminden yararlanması sağlanmaktadır. Öğrenciler online olarak başvuru yapıp randevu ile birime gelip ihtiyaçları karşılanmaktadır. Psikolojik danışmanlık modülünde psikolojik danışmana kullanıcılar çalışma saatleri içerisinde online olarak danışmanlık başvurusu yapabilmektedirler. Halı saha modülünde sistem kullanıcısı olan veya olmayan kişiler halı saha kullanımı için online olarak başvuruda bulunabilmektedirler. Konferans salonu ve fuaye rezervasyon modülünde sisteme tanımlanan konferans salonu ve fuaye alanlarına kullanıcılar online olarak kullanım başvurusunda bulunabilmektedirler.

Bilimsel Araştırma Projeleri Bilgi Sistemi

Üniversite bünyesinde, BAP yönetmeliklerine uygun olarak yürütülen projelere ait tüm süreçlerin işletilebildiği bir ÜBYS modülüdür. Proje başvurularının online olarak alınabilmesinin yanı sıra ara raporların ve sonuç raporlarının takibi ve yönetimi, personel değişikliği, ek bütçe, kalemler arası aktarım, ek süre, proje dondurma, avans ve satın alma gibi tüm taleplerin yönetilebilmesi BAP modülü üzerinden hızlı ve etkin bir biçimde sağlanabilir. YÖKSİS entegrasyonu ile yürütülen tüm projeler anlık olarak YÖKSİS bilgi sisteminde de güncellenmektedir. Yetkilendirme kapsamında kullanıcılara atanabilen roller (bap ofis, komisyon üyesi, raportör, yürütücü vb.) tüm BAP süreçlerinin iş birliği içerisinde yürütülebilmesini sağlar. EBYS entegrasyonu ıslak imza gereksinimlerini ortadan kaldırarak süreçlerin hızlandırır. Satın alma modülü entegrasyonu ile de tüm satın alma süreçleri en alt detaya kadar yönetilebilir ve takip edilebilir.

Akademik Performans Bilgi Sistemi

Akademik Personel Bilgi Sistemi, akademik personellerin bilimsel nitelikteki yayınları ile ortak ve bireysel çalışmalarını bir platformda birleştirmek, bu verilerden Akademik CV oluşturmak, kurumsal ve bireysel raporlar ve istatistikler alabilmek gibi işlemlere olanak sağlamaktadır. Akademik Performans Bilgi Sistemi, dış dünyayı Akademik personelin çalışmaları konusunda bilgilendirmek ve Kurum içerisindeki diğer otomasyonların ilgili süreçlerini desteklemektedir. İlgili modüllerle entegre çalışabilen Akademik Performans Bilgi Sistemi; Personel Bilgi Sistemine girilen bilgileri entegre olarak çekmekte, Kurumsal Değerlendirme Modülüne ise bilgileri entegre olarak gönderebilmektedir. Akademik Performans Bilgi Sistemi dinamik olarak yazılmış olup, yazılımda herhangi bir değişikliğe gerek duymaksızın ekrandan sistem kullanıcılarının tasarlayabileceği şekilde hazırlanmıştır. Akademik çalışma tipleri kurumun belirlediği özelliklere göre tanımlanabilir. Sınırsız sayıda akademik çalışma tipleri ve bu tiplere ait sınırsız sayıda kuruma özel özellikler eklenebilir. Tanımlanan çalışma tiplerinin sistem içerisinde hangi özellikte kullanılacağı kullanıcı

tarafından belirlenebilir. Akademik Çalışma sahipleri sisteme kurum içi ve kurum dışı olmak üzere her iki türlü de eklenebilir. Yazar sırası sistemde belirlenebilir ve kurum içi personellerden birinin akademik çalışmayı eklemesi kurum içi diğer personelin CV'sine otomatik olarak eklenir böylece sistem içerisinde kayıt tekrarı engellenmiş olur. YÖKSİS'e girilmiş bilgiler anlık olarak sisteme tekrarlı bilgi girişi yapmadan aktarılabilmektedir. Akademik teşvik süreci sistem üzerinden yürütülerek, puan ve ücret hesabı otomatik olarak yapılabilmektedir.

Etik Kurullar Sistemi

Üniversitemizde bulunan etik kullara başvuru yapılmasından, toplantı gündemi oluşmasına kadar olan süreci kapsamaktadır. Kurumumuz idari ya da akademik personeller tarafında online başvurular yapılarak, toplantı gündemi oluşmaktadır. Yapılan etik kurul başvurularının süreçleri sistem üzerinden takip edilebilir, toplantı sırasında karar girilebilir.

Mezun Takip Sistemi

Üniversitemizin aktif ve mezun olan öğrencilerin özgeçmişlerini oluşturabildikleri, oluşan özgeçmişin çıktısının alabildikleri ve mezun bilgi sistemindeki bilgilerin mezun portalına iletilebildiği bir sistemdir. Mezun Takip Sistemi sayesinde kurumumuz öğrencilerin özgeçmiş bilgilerinden son güncel kariyer bilgilerine erişebilirken, mezun öğrencilerimiz de dönem arkadaşlarının güncel bilgilerine erişebilir, kurumla ve dönem arkadaşlarıyla irtibat kurabilirler.

Yabancı Diller Bilgi Sistemi

Yabancı Dil Modülü, İngilizce, Arapça, TÖMER gibi hazırlık programları okuyan öğrencilerin Öğretim yıllarına ilişkin tüm not ve yoklama işlemlerinin yapılabildiği bir modüldür. Kur bazında sınav planları oluşturulabilir ve bu sınavlara ait sınav organizasyonları yapılabilmektedir. Seviye Tespit Sınavları uygulanabilmekte, sınav sonuçları için belirlenen puan aralıklarına göre belirlenebilecek kur-şube tanımlarına göre homojen olarak dağılım yapılabilmesine imkân verilmektedir. Şubelere danışman tanımlamaları ve Hazırlık programı için oluşturulan derslerin öğrenci üzerine aktarılması gibi işlemlerde sağlanabilmektedir. Öğrenciler Öğretim yıllarına ilişkin tüm not, yoklama, sınav sonuçlarına göre mezuniyet ve muafiyet işlemleri yapılabilmektedir. Başarısızlık sebebiyle ilişik kesme işlemleri yine Yabancı Diller modülünden yapılabilmektedir. Sisteme öğrencilerin not ve devamsızlıkları kurumun tercihine göre seçilebilmektedir. Kurum yönetmeliğine bağlı olarak, sınav notu ve devamsızlık bilgilerinin dersi veren öğretim elemanına yaptırabildiği gibi, ilgili şube için belirlenen danışmanın bu işlemleri yapabilmesi olanak sağlanmaktadır.

Uzaktan Eğitim Bilgi Sistemi

Uzaktan Eğitim Sistemi, mekândan bağımsız olarak öğrenci, öğretim elemanı ve eğitim kaynaklarının bir araya getirildiği, Öğrenci Bilgi Sistemi ve Ölçme-Değerlendirme modülü ile tamamen entegre şekilde çalışan bir sistemdir. Uzaktan Eğitim Sisteminin asıl amacı; yönetim, öğrenci işleri, öğretim elemanları ve öğrenci süreçlerinin yönetilebilmesi, süreçlerin kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilmesinin sağlanmasıdır. Bu nedenle bilgisayarların yanında tüm mobil cihazlardan rahatlıkla ulaşılabilmesi amaçlanmıştır. Platformdan bağımsız olarak tasarlanan bu sistemde öğretim elemanı ve öğrenciler arasında online tartışma, mesajlaşma olanağı sunulmaktadır. Eğitim videolarında belirlenen dakika aralıklarına soru

eklenmesi ve öğrencinin soruya vereceği cevaba göre göre videonun devamının izlenebilmesi gibi interaktif seçenekler de sunulmaktadır. Ayrıca online sınav modülü ile öğrencilerin sistem üzerinden sınav yapılabilmesi, sonuçların hesaplanması ve oluşan sınav notların otomatik olarak sisteme işlenmesi sağlanabilmektedir.

Anket Yönetim Sistemi

Sistem üzerinden her türlü soru tipine (tekli ve çoklu seçim, derecelendirme, matris, açıklama) göre anket oluşturulabilmektedir. Durum ve sonuçlar amaca uygun grafiklere aktarılarak görsel materyaller oluşturula bilinmektedir.

Ölçme ve Değerlendirme Bilgi Sistemi

Her sınav tipine uygun, esnek yapılı olarak planlanan bu modülde, soruların bir soru bankasında toplanıp, bu sorulardan istenilen özelliklerde sınav oluşturulabilmesi ve alınan sınav sonuçlarının istatistiksel olarak analizlerinin yapılabilmesi amaçlanmıştır. Sınavlar yalnızca belli bir tarih ve saat için uygulanabileceği gibi, belirli bir tarih aralığında katılıma imkân sağlayacak şekilde geniş zamanlı olarak da uyulabilmektedir. İster optik okuyuculu ister çevrimiçi yapılan sınavların sonuçları bilimsel, çok yönlü ve esnek raporlarla değerlendirilerek elde edilen istatistiki sonuçlar ile geçerlik ve güvenirlik analizleri gerçekleştirilebilir. Bu sayede sınav katılımcılarının eğitim haritaları çıkarılabilir, öğrenilen kazanımlar çoğaltılabilir ve öğretimde verimliliğin artması sağlanır.

Kurum Gösterge Raporu (YÖK Kalite Raporları Kapsamında) Sistemi

Kurum gösterge raporu sistemi, UBYS den üretilen ya da üretilmeyen farklı türdeki tüm göstergelerin tarihsel olarak raporlanabildiği ve istenilen formatta liste ya da grafiksel olarak sunulabildiği sistemdir. Bu altyapı ile YÖK Kalite Birimi tarafından istenen "YÖK KALİTE RAPORU" istenilen yıl için sistemden anlık ve güvenilir veriler ile oluşturulabilmektedir.

Servis Talep Takip İşlemleri Sistemi

Servis Talep Takip İşlemleri Sistemi, kullanıcıların karşılaştıkları sorunların ve taleplerin kayıt altına alındığı, taleplerle ilgili tüm süreçlerin takip edilip yönetilebildiği ÜBYS modülüdür. Servis talep modülü kurumların araç takibi, yapı işleri, bilgi işlem teknik destek ve temizlik hizmetleri gibi tüm iç süreçlerinin yönetimini sağladığı gibi ÜBYS modüllerine yönelik geliştirme ve hata talepleri için de İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ve protokol üniversiteler arasındaki temel iletişim kanalını oluşturmaktadır. Tamamen özelleştirilebilir ve uyarlanabilir dinamik yapısı, üniversitelerin kendi iç işleyişleri ile ilgili tüm servis talep süreçlerini sisteme aktarabilmesini sağlamaktadır. Yetkilendirme yapısı servis talep takip işlemlerinin ilgili destek personelleri tarafından yönetimine olanak tanımaktadır. Süreç boyunca kaydedilen tüm veriler istatistiksel olarak takip edilebilmekte ve raporlanabilmektedir.

Varlık Yönetimi Sistemi

Varlık Yönetim Sistemi, kuruma ait tüm taşınır ve taşınmaz varlıkların kaydedilip takibinin yapılabilirdiği ÜBYS modülüdür. Özelleştirilebilir ve uyarlanabilir yapısı sayesinde tüm varlık türleri sisteme kolaylıkla aktarılabilir. Servis talep modülü ile entegrasyonu sayesinde bakım ve onarım gerektiren tüm varlıkların ilgili süreçleri ÜBYS üzerinden takip edilebilmektedir. Malzeme Yönetimi modülü entegrasyonu sayesinde malzemelere ait varlık

kayıtları otomatik olarak oluşturulabilmekte ve raporlanabilmektedir. Kayıt altına alınmış tüm veriler kurumların ihtiyaçlarını karşılayabilecek özelleştirilebilir raporlarla izlenebilir.

Dilek Şikâyet Öneri Bilgi Sistemi

Kullanıcılar sistem üzerinden dilek, şikâyet ve öneri taleplerini iletebilir. Girilen bu talepler kurum yetkilisi tarafından görüntülenip kontrol edilerek işlem yaptırılabilir ya da ilgili birime gönderilerek inceleme yaptırılıp geri dönüş alınması sağlanabilir.

Kurumsal Değerlendirme Analizi

Kurumsal Değerlendirme Analizi, Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi kapsamındaki tüm modüllerden otomatik çekilen verilerin tablolar ve grafiklerle görüntülenebildiği bir sistemdir.

ÜBYS Akademi Sistemi

ÜBYS içerisindeki modüllerin kullanım eğitimlerinin bulunduğu modüldür. Göreve yeni başlayan ya da ilgili birime yeni görevlendirilmiş personelimize kullanacağı modüller hakkındaki eğitim videoları personel hesabına atanır ve sistem tarafından eğitimlerin dijital ortamdan kontrol edilmesi sağlanır. Eğitimlerini tamamlayan personellere ilgili modül kullanıcı grubu yetkilendirmesi yapılarak birim iş ve işlemlere katılımları sağlanır.

İç Kontrol Sistemi

İdarenin amaçlarına, belirlenmiş politikalara ve mevzuata uygun olarak faaliyetlerin; etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların korunmasını, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasını, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak üzere idare tarafından oluşturulan organizasyon, yöntem ve süreçle iç denetimi kapsayan mali ve diğer kontroller bütünüdür.

ÜBYS MODÜL EĞİTİMLERİ

ÜBYS modül eğitimleri birim ve personellerin ihtiyaç duyduğu zaman dilimlerinde yüz yüze uygulamalı ya da online (uzaktan bağlantı) yöntemi ile yapılmaktadır. Sistematik olarak ÜBYS Akademi Sistemi modülü tüm kullanıcılara açık olmakla beraber çalışılan birime ve yetkilendirmeye göre modül eğitim videoları kullanıcılara atanabilmekte bu platformdan kullanıcıların ilgili modül eğitimini ne ölçüde tamamladıkları gözlene bilinmektedir.

ÜBYS Kullanıcı Grupları ve Yetkilendirme İşlemleri

ÜBYS sisteminde yetki matrisine uygun olacak şekilde genel (varsayılan) ve görev yapılan birime göre özel yapıda kullanıcı grupları oluşturulmaktadır. Oluşturulan bu kullanıcı grupları ilgili birim amirlerinin imzası ile resmi yazışma yöntemi ya da yine ilgili birim amiri ve kullanıcının ıslak imzalı fiziksel yetkilendirme formu karşılığı yapılmaktadır.

ÜBYS Kullanıcı Grupları

Admin, Sistem Yöneticileri, Rektör, Üst Yönetici, Öğretim Elemanı-Yönetici, Genel Sekreter, Öğretim Elemanı, BAP Ofis, Personel Daire Kullanıcıları, Öğrenci İşleri Kullanıcıları vb.

Admin yetkilendirmesi sistemin oluşturulmasında ilk üretilen tam yetkili kullanıcı grubudur. **Sistem Yöneticileri** kullanıcı grubu, Admin kullanıcı grubundan türetilmiş olup üniversitemiz yetkili ÜBYS birimi kullanıcılarına **Rektörlük Oluru** alınarak verilen diğer kullanıcı gruplarını (birim, pozisyon ve görev bazlı) oluşturabilen üniversitenin en üst yetki genişliğine

sahip kullanıcı grubudur. Yetkilendirmeler kullanıcı grup bazlı ihtiyaç durumuna göre yetkilendirme matrisi öğeleri dikkate alınarak yükseltme ve kısıtlama şeklinde taleplere göre farklılıklar az edebilmektedir.

Üniversite birimleri arasında yapılan veri akışı hakkında

Üniversite birimleri arasındaki veri akışı, kampüsün dijital ekosistemini ayakta tutan karmaşık ama düzenli bir döngüdür. Bu akış, verinin bir birimde "doğması", diğer birimlerde "işlenmesi" ve son olarak "raporlanması" şeklinde ilerler.

Aşağıda bu döngünün temel mekanizmalarını ve birimler arası etkileşimi görebilirsiniz:

1. Veri Akışının Kaynağı: Giriş Birimleri

Veri akışı genellikle iki ana damardan başlar:

- **Öğrenci Kaynaklı:** Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı (ÖİDB) verinin ana kaynağıdır. Kayıt anında oluşan veriler Öğrenci Dosyasında tutulan veriler sistemin temelini oluşturur.
- **Personel Kaynaklı:** Personel Daire Başkanlığı, akademik ve idari personelin özlük bilgilerini sisteme girer.

2. Yatay Veri Paylaşımı (Operasyonel Akış)

Bir birimde üretilen veri, diğer birimin işini yapabilmesi için otomatik olarak aktarılır:

- **ÖİDB den Kütüphaneye:** Öğrenci kayıt olduğunda, kütüphane otomasyonunda otomatik olarak üyelik açılır.
- **Personel Daire Biriminden Bilgi İşlem Birimine:** Yeni bir personel atandığında, sistem otomatik olarak varsayılan kullanıcı grubu ataması ve yetkilendirmesi, kurumsal e-posta ve EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi) yetkisi tanımlar.

3. Dikey Veri Akışı (Raporlama ve Karar Destek)

Alt birimlerden toplanan veriler, üniversite yönetiminin stratejik kararlar alması için yukarıya doğru akar:

- **Bölümler den Dekanlığa:** Dilekçeler, Resmi Yazışmalar, Ders yükleri ve başarı oranları dekanlığa iletilir.
- **Dekanlıktan Rektörlük/Senatoya:** Akademik performans verileri, üniversitenin yıllık faaliyet raporu ve stratejik planı için konsolide edilir.

4. Dış Paydaşlarla Veri Alışverişi

Üniversite sadece kendi içinde değil, dış sistemlerle de sürekli iletişim halindedir:

- **YÖKSİS Entegrasyonu:** Mezuniyet ve kayıt bilgileri anlık olarak YÖK'e aktarılır.
- **KPS (Kimlik Paylaşım Sistemi):** Öğrenci ve personel bilgileri NVİ/ MERNİS üzerinden doğrulanır.
- **ÖSYM/Kredi Yurtlar Kurumu:** Burs ve yerleştirme işlemleri için güvenli servisler üzerinden veri çekilir/gönderilir.

- **HİTAP (Hizmet Takip Programı):** Personellerin özlük bilgilerinin SGK sistemine veri aktarılması Personel Bilgi Sistemi üzerinden yapılır.
- **ASAL (Askere Alma) :** Öğrencilerin askerlik ilişkileri WEB Servis olarak güncel sorgulanır. Sisteme entegre edilir.

Veri Akışının Güvenliği Nasıl Sağlanır?

Bu devasa trafik şu üç temel üzerine kuruludur:

1. **API ve Web Servisler:** Veriler doğrudan veritabanı erişimi yerine, kontrol edilebilir ve izlenebilir ara servisler (API) aracılığıyla paylaşılır.
2. **Loglama (Kayıt Tutma):** Hangi verinin, hangi kullanıcı tarafından, saat kaçta ve hangi birimden çekildiği saniyelik olarak kaydedilir.
3. **Rol Tabanlı Erişim:** Bir birim, başka bir birimin verisine ancak "ihtiyacı kadar" ve "onay verildiği ölçüde" erişebilir.