

## POWER SCHEME MODÜL VE İŞLEYİŞ ANLATIMI

### 1.KULLANICI:MİSAFİR ;

->**Oğretim Planı Modülü ( )**;Bu kullanıcı sistemde şifre gerektiren herhangi bir işlemi kullanamamaktadır.Çünkü login sayfasıyla online olmamaktadır.Sadece ziyaretçi düzeyinde sistemde dolaşabilmektedir. Öğretim planı gibi bölümle ilgili spesifik olmayan bilgileri görebilmektedir.Öğrencilerle ilgili veya sistemde bulunan başka bir bireyle ilgili herhangi bir bilgiye erişememektedir.

Örneğin ;Fakülte ve bölüm seçimi yapılarak gerekli görüldüğü kadar o sene ve o dönemki derslerin ve müfredatlarının görüntülenmesi sağlanır.

### 2.KULLANICI:ÖĞRENCİ;

-> **Kimlik Bilgileri Modülü ( )**;Öğrencinin sistemde tanımlanan ve ER şemasındada gösterilen gibi kimlik bilgileri kimlik bilgileri tablosunda tutulmaktadır.Öğrenciye ait karvizit anlamında özel bilgilere kimlik bilgileri tablosuyla ilişki kurarak ulaşmaktayız.Login sayfasından yapılan giriş aşamasından sonra öğrencinin kendi sayfasında kimlik bilgileri tablosundan gerekli görülen bilgiler otomatik olarak listelenmektedir.Örneğin; resim ve bu modülün içinde bunların update edilebilmeside mümkündür.

-> **Mesajlaşma Modülü ( )**; Öğrenci mesajlaşma nesnesiyle ilişkide bulunarak mesajla hiyerarşide belirlenen gibi mesajları alabilmektedir.Mesajla öğrenci işlerinden(fakülte) belge talep edilebilir.Bu durumu kullanıcı gruplarının mesajlaşma nesnesiyle olan ilişkisinin özelliklerini ayarlayarak yapmayı düşünüyoruz.Ayrıca;

->**Belge Talep Modülü ( )**; Belge talep modülünde mesajla talep edilen belgenin adı ,adedi,dili ,seçilir ve bu belgenin talebi öğrenci sayfasından öğrenci taleplerine eklenir ve öğrenci tarafından hazır olup olmama durumu gözlenir ve öğrenci işleri (fakülte) belgeyi hazır hale getirdiğinde öğrenci sayfasında gözüküp beklenen durumunda olan belgenin, durumunu hazır olarak değiştirme yetkisine sahiptir.Bu modül mesajlaşma durumunun içinde tip ile belirtilen bir durumdadır.Örneğin;mesajlaşma ilişkisinde tip 1 ise öğrenci işlerinden belge talep edilmiştir.

**->Listeleme Modulu ( )**; Öğrenci aynı zamanda mesajlaşma ilişkilerinden yollanan mesajları istediği kısıtlara göre listeleyebilmektedir.Bu listeleme örneğin;öğrenci bu hafta çömüde sosyal olarak ne gibi etkinlikler olduğunu istediği tarih .... vb özelliklere göre spesifik olarak listeleyebilecektir.

**-> Doküman Erişim Modülü ( )**; Öğrencinin okuduğu bölüme ve ortak bölümlerin ders kaynaklarına ulaşabilme hakkı olmasını uygun gördük .Mesela hazırlık sınıfı kaynakları herkesin ortak kullanacağı kaynaklardır ve notlarına herkes ulaşır.

Sistemimizde bu tarz kaynak kısıtları mevcuttur.Öğrencinin sistemi sahiplenebilmesi mantığıyla tüm bölüm hocalarının koyduğu ders kaynaklarını FTP gibi bir kaynakta bulundurabilme yada hocaların sitelerinden çekebilme gibi iki çeşit seçim düşündük ancak projemizin ilerleyen aşamalarında hangisinin daha avantajlı olduğunu düşünüp ona göre tasarım yapmayı planlamaktayız.Örneğin ; ders isimlerine göre verilen linklerden seçilen kısıtlara göre ders notlarına uygun izinlerle ulaşılması sağlanır.

**-> Devam-Devamsızlık Modülü ( )**; Öğrencinin eş zamanlı olarak takip etmek istediği devam -devamsızlık durumunu yüzde ve kaç imza eksik şeklinde yönetmeliğe göre düzenleyerek öğrencinin takibini sağlıyoruz.

**-> Harç Durumu Modülü ( )**; Öğrencinin yatırdığı harç durumunu net üzerinden onaylandı yada onaylanmadı şeklinde görebilmesi sağlanmaktadır.Çünkü bu onaylanma durumuna göre öğrenciye dönem kayıtlı olması için ders seçimi ekranı izni verilecektir ve tabiki bu durumun sonunda da danışmanının ders seçimlerine onay verip vermediğini de görebilecektir.Harç durumunun ödenek miktarı ,yıl ,dönem ve durum özellikleriyle görüntülenmesi sağlanır.

**-> Transkript Modülü ( )**; Öğrenciye Transkripti istenen en uygun şekilde gösterilir mesela GNO bilgisi otomatik olarak hesaplanarak gelir vede Öğrenci yeni kayıtlı olduğu ve ön dönemdeki derslere istediği harf notunu girerek GNO sunu max ne yapabileceğini not hesaplamalarını sistem üzerinden varsaydığı şekilde hesaplamasına izin verilmektedir.

-> **Ders Kaydı Modülü ( )**; Öğrencinin ön maddelerde de bahsedildiği gibi en öncelikli olarak sistemde yapması gerekli olan işlemi ders kayıtlanmasıdır tabiki bu durum harç durumu(onaylandı-onaylanmadı) ve danışman onayı (onaylandı-onaylanmadı) ile senkronize olarak çalışmaktadır.

### 3.KULLANICI:ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

-> **Kimlik Bilgileri Modülü ( )**;Öğretim görevlisinin de tıpkı öğrenci de olduğu gibi kimlik bilgileri kimlik bilgileri tablosuda tutmaktadır.Bu aslında bütün kullanıcı tipleri için ortak bir özelliktir.Bu şekilde kullanıcı tiplerinin kişisel bilgilerine erişebileceğimiz ilişkili bir tabloda verileri tutmaktayız

-> **Ders Onayı Modülü ( )**; Öğretim görevlisinin başlıca sistem görevlerinden biri de derse kayıtlanma olayını gerçekleştiren ve kendi danışmanlığında bulunan öğrencinin ders kaydını onaylamaktır. Bu durumun öncesinde belirttiğim gibi 1.Öğrenci kayıtlanma işlemini gerçekleştirmiş vede 2.Harç durumu onaylanmış olmalıdır.

-> **Devam-Devamsızlık Giriş Modülü ( )**; Öğretim görevlisi her ders sonunda yada belirlenen zaman aralıklarında öğrencilerin devam devamsızlık durumlarının girişlerini yapmalıdır.Bu durumda öğrencinin etkilenen sistem bilgilerini eş zamalı olarak görmesi önemlidir.Yani bizim tasarımıımızda bu bilgiler girildikten ve onaylandıktan sonra öğrencinin son durumu görebileceği gibi etkilenecektir.

->**Joker Modülü()**; Öğretim görevlisi öğrencinin ders kayıtlarını yapamadığı zamanlarda danışmanlığındaki öğrencilerin ders kayıtlanmalarını yapabilecek yetkiye sahiptir.Tabiki bu durum bildirim olarak öğrenciye gelmekte yada ders seçimleri sayfasında gözükmemektedir.

->**Açıklama:** Öğretim görevlisi,araştırma görevlisi, bölüm başkanı , dekan gibi akademisyen tipleri ER diyagramımızda ayrı nesneler şeklinde gösterilmektedir.Aslında sistem tasarımıımızın başında akademisyen adında bir tablo tutulup onu her kullanıcıyı bağladığımız kimlik bilgileri tablosuna bağlayarak ve de tip diye bir attribute ekleyerek kullanmayı planlıyorduk ama planladığımız

hiyerarşie ve mesajlaşma gibi hiyerarşinin önemsendiğı modüllerde kullanım mantığı açısından uygun bir kullanım tarzı olmadığına karar verdik.

#### **4.KULLANICI:ÖĞRENCİ İŞLERİ(FAKÜLTE)**

-> Öğrenci işleri( fakulte) kullanıcısı aslında fakulte ile ilgili bilgilerin toplandığı bir alandır.Bir çeşit yönetsel kullanıcısıdır daha çok sorgu yapmak ve durum görmek için tasarlanmıştır ama hiyerarşie göre altında kalan kullanıcı gruplarının yapabildiğı bütün işlem ve modül görme haklarına sahiptirler.

->**Harç Durumu Modulu( );** Öğrenci işleri( fakulte) kullanıcısı isbn nosu ile öğrenci numarası özelliklerini kontrol ederek fakültenin banka hesabına öğrencinin harcının yatırılıp yatırılmadığına göre öğrencinin sayfasında ders seçim alanının gelmesi işlevine izin verilmesine yol açar.

#### **5.KULLANICI:ÖĞRENCİ İŞLERİ(REKTÖRLÜK)**

->**Anket Modulu( );** Öğrenci işleri(rektörlük) üniversitemizi düşündüğümüzde dönem başında anketleme görevini üstlenmektedir.Bu anketle ilgili anket yapma sonuçlarını toplama bunları belli isteklere göre rektör ve üst düzey yetkilere rapor şeklinde sunabilme olanağı sağlama.

-> Öğrenci işleri(rektörlük) sahip olduğu haklarla fakulte içinde önemli yetkilere sahiptir ve öğrencilerin eğitim durumlarıyla doğrudan ilişkili olan transkript değiştirme gibi önemli modüllere doğrudan müdahale hakları mevcuttur.

->**Transkript Degistirme Modulu( );** Gerekli herhangi bir durumda öğrencinin transkriptine müdahale yetkisini saklı tutan modül

-> Öğrenci işleri(rektörlük) kullanıcısı hiyerarşide altında kalanların erişebildiğı bütün modüllere erişir.Bu onun doğal hakkıdır.

**KULLANICI GRUPLARI;** Bu grupların hepsi kullanıcı grubu tablosuna bağlıdır bu grupların hepsinin bağlandığı bu tablomuz mesaj varlığıyla da bir ilişkiye sahiptir.

