

API ENDPOİNTLERİ:

❖ /programEkle

- Parametreler:
 - Program Adı
 - Program Hakkında Genel Bilgi
 - Program Fakültesi
 - Program Öğretim Türü
 - Program Öğretim Süresi (Yıl)
- İşlev:
 - Program yok ise veritabanına ekler.

❖ /programDuzenle

- Parametreler:
 - Program ID
 - Program Adı
 - Program Hakkında Genel Bilgi
 - Program Fakültesi
 - Program Öğretim Türü
 - Program Öğretim Süresi (Yıl)
- İşlev:
 - İlgili programı veritabanında günceller.

❖ /programSil

- Parametreler:
 - Program ID
- İşlev:
 - İlgili programı veritabanından siler.

❖ /programlar

- İşlev:
 - Veritabanındaki tüm programları çeker.

❖ /dersEkle

- Parametreler:
 - Program ID
 - Ders Adı
 - Ders Kodu (YZM315)
 - Fakülte
 - Program (Yazılım Müh)
 - Öğretim Düzeyi
 - Kredi
 - Öğretim Üyesi
- İşlev:
 - Parametrelerin geçerliliğini kontrol eder.
 - Dersi yok ise veritabanına ekler.

❖ /dersDuzenle

- Parametreler:
 - Düzenlenecek Ders ID
 - Program ID
 - Ders Adı
 - Ders Kodu (YZM315)
 - Fakülte
 - Program (Yazılım Müh)
 - Öğretim Düzeyi
 - Kredi
 - Öğretim Üyesi
- İşlev:
 - Parametrelerin geçerliliğini kontrol eder.
 - İlgili dersi veritabanında günceller.

❖ /dersSil

- Parametreler:
 - Silinecek Ders ID
- İşlev:
 - İlgili dersi veritabanından siler.

❖ /dersler

- İşlev:
 - Veritabanındaki tüm dersleri çeker.

❖ /ders

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - Veritabanından ilgili dersi çeker.

❖ /ogrenciEkle

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
 - Öğrenci Adı
 - Öğrenci Soyadı
 - Öğrenci Program ID
 - Öğrenci Sınıfı
- İşlev:
 - Parametrelerin geçerliliğini kontrol eder.
 - Öğrenciyi yok ise veritabanına ekler.

❖ /ogrenciDuzenle

- Parametreler:
 - Düzenlenecek Öğrencinin Numarası
 - Öğrenci Adı
 - Öğrenci Soyadı
 - Öğrenci Program ID
 - Öğrenci Sınıfı
- İşlev:
 - Parametrelerin geçerliliğini kontrol eder.
 - İlgili öğrenciyi veritabanında günceller.

❖ /ogrenciSil

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
- İşlev:
 - İlgili öğrenciyi veritabanından siler.

❖ /ogrenciler

- İşlev:
 - Veritabanındaki tüm öğrencileri çeker.

❖ /ogrenci

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
- İşlev:
 - Veritabanından ilgili öğrenciyi çeker.

❖ **/degerlendirmeKriteriEkle**

- Parametreler:
 - Ders ID
 - Kriter Adı (Ödev vb)
 - Kriterin Etki Oranı (0,1 = %10 vb)
- İşlev:
 - Değerlendirme kriterini veritabanına ekler.

❖ **/degerlendirmeKriteriDuzenle**

- Parametreler:
 - Düzenlenecek Kriter ID
 - Ders ID
 - Kriter Adı (Ödev vb)
 - Kriterin Etki Oranı (0,1 = %10 vb)
- İşlev:
 - İlgili değerlendirme kriterini veritabanında düzenler.

❖ **/degerlendirmeKriteriSil**

- Parametreler:
 - Silinecek Kriter ID
- İşlev:
 - İlgili değerlendirme kriterini veritabanından siler.

❖ **/dersDegerlendirmeKriterleri**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - Dersin değerlendirme kriterlerini çeker.

❖ /notEkle

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
 - Kriter ID
 - Aldığı Not
- İşlev:
 - Öğrencinin notunu veritabanına ekler.

❖ /notYukle

- Parametreler:
 - Notların bulunduğu excel dosyası
- İşlev:
 - Dosyadan okunan öğrencilerin notlarını veritabanına ekler.
 - Eğer not var ise günceller.
 - Hangi değerlendirme kriteri olduğu dosyada bulunmalıdır.

❖ /notDuzenle

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
 - Kriter ID
 - Aldığı not
- İşlev:
 - Öğrencinin notunu veritabanında düzenler.

❖ /notSil

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
 - Kriter ID
- İşlev:
 - Öğrencinin ilgili kriterdeki notunu siler.

❖ /dersNotlar

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için kayıtlı tüm öğrencilerin notlarını çeker.

❖ /ogrenciNotlar

- Parametreler:
 - Öğrenci Numarası
- İşlev:
 - İlgili öğrencinin kayıtlı olan tüm notlarını çeker.

❖ /dersOgrenmeCiktisiEkle

- Parametreler:
 - Ders ID
 - Öğrenme Çıktısı
- İşlev:
 - Ders ID geçerliliğini kontrol eder.
 - Veritabanına öğrenme çıktısını ekler.

❖ /dersOgrenmeCiktisiDuzenle

- Parametreler:
 - Ders Öğrenme Çıktısı ID
 - Ders ID
 - Öğrenme Çıktısı
- İşlev:
 - Veritabanında ilgili öğrenme çıktısını düzenler.

❖ /dersOgrenmeCiktisiSil

- Parametreler:
 - Ders Öğrenme Çıktısı ID
- İşlev:
 - İlgili öğrenme çıktısını veritabanından siler.

❖ /dersOgrenmeCiktilari

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili dersin öğrenme çıktılarını veritabanından çeker.

❖ **/programOgrenmeCiktisiEkle**

- Parametreler:
 - Program ID
 - Öğrenme Çıktısı
- İşlev:
 - Program ID geçerliliğini kontrol eder.
 - Veritabanına öğrenme çıktısını ekler.

❖ **/programOgrenmeCiktisiDuzenle**

- Parametreler:
 - Program Öğrenme Çıktısı ID
 - Program ID
 - Öğrenme Çıktısı
- İşlev:
 - Veritabanında ilgili öğrenme çıktısını düzenler.

❖ **/programOgrenmeCiktisiSil**

- Parametreler:
 - Program Öğrenme Çıktısı ID
- İşlev:
 - İlgili öğrenme çıktısını veritabanından siler.

❖ **/programOgrenmeCiktilari**

- Parametreler:
 - Program ID
- İşlev:
 - İlgili programın öğrenme çıktılarını veritabanından çeker.

❖ **/programCiktisiDersCiktisiIliskisiGuncelle**

➤ Parametreler:

- Program Öğrenme Çıktısı ID
- Ders Öğrenme Çıktısı ID
- Değer (1 veya 0, 1: ilişki var, 0: ilişki yok)

➤ İşlev:

- Eğer veritabanında veri yok ise veritabanına ekler.
- Daha önceden veri eklenmişse Değer parametresi veritabanında güncellenir.

❖ **/dersCiktisiDegerlendirmeKriteriGuncelle**

➤ Parametreler:

- Ders Çıktısı ID
- Değerlendirme Kriteri ID
- Değer (1 veya 0, 1: ilişki var, 0: ilişki yok)

➤ İşlev:

- Eğer veritabanında veri yok ise veritabanına ekler.
- Daha önceden veri eklenmişse Değer parametresi veritabanında güncellenir.

❖ **/programCiktisiDersCiktisiIliskisiTablosu**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için program-ders çıktısı ilişki tablosu (Tablo 1) oluşturulur ve dönülür.
 - Program çıktıları ders hangi programa kayıtlıysa onun çıktılarıdır.

❖ **/dersCiktisiDegerlendirmeKriteriTablosu**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için ders çıktısı-değerlendirme kriteri tablosu (Tablo 2) oluşturulur ve dönülür.
 - Dersin değerlendirme kriterlerine aynı zamanda etki oranlarına Ders ID ile ulaşılabilir.

❖ **/dersAgirlikliDegerlendirmeTablosu**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için ders çıktısı-değerlendirme kriteri ağırlıklı tablosu (Tablo 3) oluşturulur ve dönülür.
 - Bu değerler tablo 2 deki değerlerin etki oranı ile çarpımıdır ve bunlara Ders ID ile ulaşılabilir.

❖ **/ogrenciDersCiktisiBasariOraniTablosu**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için öğrencilerin başarı oranları tablosu (Tablo 4) oluşturulur ve dönülür.
 - Öğrenci notları veritabanına kayıtlı kayıtlıdır.
 - Ders çıktıları ve değerlendirme kriterlerine Ders ID ile ulaşılabilir.

❖ **/ogrenciProgramCiktisiBasariOraniTablosu**

- Parametreler:
 - Program ID
- İşlev:
 - İlgili program için öğrencilerin program çıktıları başarı oranları tablosu (Tablo 5) oluşturulur ve dönülür.
 - Öğrenci notları veritabanına kayıtlıdır.
 - Program ID ile programın altına kayıtlı olan derslere ulaşılabilir.

❖ **programCiktisiDersCiktisiIliskisiExcel**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için program-ders çıktısı ilişki tablosu (Tablo 1) excel dosyası oluşturulur.

❖ **/dersCiktisiDegerlendirmeKriteriExcel**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için ders çıktısı-değerlendirme kriteri tablosu (Tablo 2) excel dosyası oluşturulur.

❖ **/dersAgirlikliDegerlendirmeExcel**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için ders çıktısı-değerlendirme kriteri ağırlıklı tablosu (Tablo 3) excel dosyası oluşturulur.

❖ **/ogrenciDersCiktisiBasariOraniExcel**

- Parametreler:
 - Ders ID
- İşlev:
 - İlgili ders için öğrencilerin başarı oranları tablosu (Tablo 4) excel dosyası oluşturulur.

❖ **/ogrenciProgramCiktisiBasariOraniExcel**

- Parametreler:
 - Program ID
- İşlev:
 - İlgili program için öğrencilerin program çıktıları başarı oranları tablosu (Tablo 5) excel dosyası oluşturulur.