

BETONARME PROJE DERSİ

PROJE TESLİM DUYURUSU

- Hesaplar dönem içerisinde verilen A4 boyutundaki antetli kağıda çıktı alınacaktır.
- TÜM İŐLEMLER WORD PROGRAMI ÜZERİNDEN YAPILACAKTIR. TÜM HAFTALARA AİT ÇALIŐMALAR WORD PROGRAMINDA HAZIRLANARAK ÇIKTISI ALINACAKTIR. ELLE YAZILAN DOKÜMANLAR HİÇBİR ŐEKİLDE KABUL EDİLMEYECEKTİR.
- Proje dosyası kapak sayfası yapılarak ciltli olarak teslim edilmelidir. Ciltlenememe durumunda spiralde kabul edilmektedir.
- Proje dosyasının ilk sayfası dönem baŐında imzalatılıp onaylatılmış olan proje doneleri sayfası olmalıdır.
- Proje tesliminde proje adınımları eksiksiz olarak aŐağıdaki listede yer alan konuları içerek Őekilde tamamlanmış olmalıdır; Bu konulardan herhangi birisinin eksik olması durumunda öğrencinin devi kabul edilmeyecek olup sınava giremeyecektir.
 - Proje Bilgilerinin Verilmesi
 - atı Yükü Hesabı ve Betonarme Kiriş n Boyutlandırılması
 - Merdiven Hesabı
 - Kolonların n Boyutlandırılması
 - Döşeme Statik ve Betonarme Hesabı
 - DüŐey Yüklere Göre Kat erevelerinin Hesabı
 - Yatay (Deprem) Yüklere Göre Hesap
 - Yatay ve DüŐey Yüklerin Süperpozisyonu
 - Kiriş ve Kolonların Betonarme Hesabı ile Donatı Açılımları
 - Düzensizlikler ve BirleŐim Bölgelerinin Kontrolü
 - Temellerin Hesabı
- Projede AutoCAD Programında Yapılacak izimler;
 - Temel Aplikasyon Planı (1/50 lek)
 - Temel Kiriş Detayı (1/20 ya da 1/25 lek)
 - Kolon Aplikasyon Planı (1/50-1/20 lek)
 - Kolon Detayı (1/20 ya da 1/25 lek)
 - Kalıp Planı (1/50 lek)
 - Kalıp Donatı Planı (1/50 lek)
 - Kiriş Detayı (1/20 ya da 1/25 lek)
 - Merdiven izimleri (1/20 lek)

**AutoCAD izimleri <https://bit.ly/autocadproje> adresindeki formsta yer alan bölüme, belirtilen formatta yüklenmelidir.

**Proje pdf dokümanını bit.ly/betproje2025 adresindeki formsta yer alan bölüme, belirtilen formatta yüklenmelidir. Ayrıca projenin ciltli hali aŐağıda belirtilen tarihte teslim edilecektir.

- **AUTOCAD LAYER KALINLIKLARI**

- Ölçü Yazı 0.2 mm
- Döşeme Kiriş 0.3 mm
- Kolon 0.4 mm
- Donatı 0.5 mm
- Tarama 0.2 mm

- Kalıp planında boyutlar, döşeme ve kiriş numaraları belirtilecektir. Kalıp donatı planında döşeme donatılarının çap, aralık ve toplam boyları eksiksiz olacaktır. En az iki kesit çizilecektir.
- Kolon aplikasyon planında, ait olduğu katın kalıp planındaki akslar 1/50 ölçeğinde çizilmeli ve kolonlar bu akslar üzerinde 1/20 ölçeğinde gösterilmelidir.
- Kolonların akslara göre durumları, boyut ve donatıları her tip kolon için ayrı ayrı yazılır. Paftanın uygun bir yerinde o kata ait kolon boyuna donatıları için çap, boy ve kotları belirtilerek çizilir. Tip etriyelerin kısmi ve toplam boyları, çap ve aralıkları belirtilerek açılımı yapılır.
- Kiriş ve temel detaylarında boyuna ve enine donatı açılımları ile donatıların kısmi ve toplam boyları yazılacaktır.
- Temel planında her iki doğrultudaki kesitler yerleri işaret edilerek çizilecek, zemin emniyet gerilmesi belirtilecektir. Kolon filizleri temel ve kolon aplikasyon planında verilmelidir.
- Çizimlerin sağ alt kısmında lejant yer almalıdır. Lejantta proje çizimlerine ve proje verilerine ait bilgiler yer almalıdır. Ayrıca öğrenci bilgileri de yer almalıdır.

- **Proje Cilt Teslimi 27 Ocak 2025 Pazartesi Günü 09:30-12.00 saatlerinde yapılacaktır. Projeler Arş. Gör. Hüseyin Hilmi ASLANBAY 'ın ofisine teslim edilecektir. AUTOCAD Çizimleri de saat 12.00'ye kadar yüklenmiş olmalıdır. Proje teslimi yapmayan öğrenciler final sınavına alınmayacaktır. Ha**

Proje Mülakat Tarihi 28 Ocak Salı Günü 14.00'de A2013 Toplantı Salonu'nda yapılacaktır. Mülakata katılım zorunludur. Mülakata katılmayan öğrencilerin projesi değerlendirmeye alınmayacaktır.

**Ders Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÖZBAYRAK**

**Proje Kontrol Danışman
Arş. Gör. Hüseyin Hilmi ASLANBAY**

**Proje Kontrol Danışmanı
Arş. Gör. Mertcan YILMAZ**

**Proje Kontrol Danışmanı
Arş. Gör. Ömer Faruk BALALAN**