



BİTİRME ÇALIŞMASI YAZIM VE SUNUM SEMİNERİ



Batman Üniversitesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Hakan KIZMAZ
28 Nisan 2026



SEMİNERİN AMACI

- Bitirme çalışmasının doğru şekilde raporlanması
- Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneğine (MÜDEK) uygun içerik oluşturma
- Proje raporlanması için kalan sürenin verimli kullanılması

İyi yapılmış bir proje, kötü yazılırsa değer kaybeder!

MEVCUT DURUM

- Projeler büyük ölçüde tamamlandı
- Teknik çalışmalar yapıldı
- Asıl eksik: doğru raporlama ve sunum

Sorun proje yapmak değil, projeyi doğru anlatamamak!

JÜRİ SÜRECİ

- Projeler jüri önünde sunulacaktır.
- Sunum + soru-cevap yapılacaktır.
- Teknik hakimiyet değerlendirilecektir.

Sadece yapmak yetmez, anlatabilmek de gerekir!

SUNUM TARİHLERİ

- Jüri sunum tarihleri:
 - Bölümün internet sitesinde
 - Whatsapp grubundaduyurulacaktır.

Duyuruları düzenli olarak takip ediniz!

DEĞERLENDİRME NASIL YAPILACAK?

- Rapor (yazılı içerik)
- Sunum (anlatım ve ifade)
- Teknik hakimiyet (soru-cevap)

Değerlendirme bütüncül yapılır.

MÜDEK NE İSTER?

- Kanıt
- Mühendislik tasarımı
- Doğrulama (analiz + test)

Yaptığını göstermek zorundasın!

EN BÜYÜK HATA!

- Proje yapıldı ama doğru anlatılmadı
- Model, analiz ve test eksik
- Çalışma var ama kanıt yok

Yaptım demek yetmez, göstermek gerekir!

RAPORUN GENEL YAPISI

- Giriş
- Teorik altyapı
- Tasarım
- Simülasyon
- Deneysel Çalışma
- Sonuçlar
- Değerlendirme

Başlıklar az, içerik güçlü olmalı!

GİRİŞ NASIL YAZILIR?

- Problem tanımı
- Projenin amacı
- Literatür (alt başlık olara)
- Özgünlük

Giriş, projenin temelini oluşturur.

LİTERATÜR NASIL YAZILIR?

- Benzer çalışmalarını kısaca tanıtmak
- Kullanılan yöntemleri belirtme
- Kendi çalışmanızla bağlantı kurma

Literatür=konuya hakim olduğunu göstermek!

TEORİK ALTYAPI

- Proje için gerekli teorik bilgiler
- Kullanılan yöntem ve modeller
- Temel denklemler / prensipler

Gereksiz bilgi değil, gerekli teori

TASARIM

- Mühendislik gereksinimleri
- Tasarım kriterleri ve kısıtlar
- Sistem modeli
- Tasarım yaklaşımı

Bu model projenin kalbidir!..

TASARIMDA OLMAZSA OLMAZLAR

- Matematiksel model
- Tasarım hesaplamaları
- Sistem diyagramları / blok şema

Tasarım somut olmalıdır!

SİMÜLASYON

- Modelin simülasyonu
- Grafikler ve sonuçlar
- Performans analizi

Simülasyon = öngörü

DENEYSEL ÇALIŞMA

- Sistem gerçekleştirme
- Donanım / yazılım uygulaması
- Kurulum ve çalışma durumu

Gerçek sistem = en güçlü kanıt

TEST VE DOĞRULAMA

- Simülasyon sonuçları
- Deneysel sonuçlar
- Karşılaştırma

Doğrulama = güvenilirlik

SONUÇLAR

- Elde edilen sonuçlar
- Performans değerlendirmesi
- Önemli bulgular

Sonuçlar net ve sayısal olmalıdır.

DEĞERLENDİRME

- Çalışmanın güçlü yönleri
- Karşılaşılan problemler
- İyileştirme önerileri

Eleştirel bakış = mühendislik yaklaşımı

YAZIM KURALLARI (KRİTİK NOKTALAR)

- Times New Roman, 12 Punto
- 1.5 satır aralığı
- Şekil ve tablolar numaralandırılmalı
- Metin içinde atıf yapılmalı
- Detaylar bölümün internet sitesindeki [Bitirme Çalışması Yazım klavuzunda](#)

Format hatası = Teknik hata

YAZIMDA SIK YAPILAN HATALAR

- Şekle metin içinde atıf yapılmaması
- Grafiklerin açıklanmaması
- Word stillerinin kullanılmaması
- Kaynak gösterilmemesi

İyi proje, kötü yazım yüzünden değer kaybeder.

RUBRİK (DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ)

- Problem Tanımının Netliği – %10
- Matematiksel Modelleme – %15
- Tasarım Yaklaşımı – %20
- Analitik Doğrulama – %10
- Deneysel Doğrulama – %15
- Teknik Raporlama Kalitesi – %15
- Etik ve Güvenlik Boyutu – %5
- Sunum & Savunma – %10

Not bu kriterlere göre verilir.

TURNITIN

- İntihal kontrol sistemi
- Benzerlik analizi yapar
- Akademik dürüstlük için kullanılır

Kopya içerik kabul edilmez.

TURNITIN KAYIT SÜRECİ

- <https://tr.turnitin.com/> adresine gir
- Oturum aç >> Eđitmen veya öđrenci olarak oturum aç
- Yeni kullanıcı mısınız? «Buraya tıklayınız» tıklayınız.
- Kullanıcı profili olarak öğrenciyi seçiniz.
- Sınıf Numarası: 52903135
- Sınıf kayıt anahtarı: PROJE2026
- Adınızı, Soyadınız, E-posta adresinizi ve gerektiği şekilde şifrenizi ve formda diğer gerekli bilgileri gerektiği şekilde belirleyerek formu doldurunuz. Profil oluştur dedikten sonra e-postanızı kontrol edin.

TURNITIN KURALLARI

- Benzerlik oranı %20'nin altında olmalı
- Kopya içerik kabul edilmez
- Kaynak gösterimi zorunludur.

Benzerlik oranı sizin sorumluluğunuzdadır.

MOODLE TESLİM FORMATI

- Bitirme projesi (.docx)
- Bitirme projesi (.pdf)
- Turnitin benzerlik raporu (.pdf)
- Proje tanıtım videosu
- Gerekmesi halinde simülasyon ve program dosyaları (.slx, .c, .cpp...vs)
- Tüm dosyalar tek klasörde
- Zip / rar / 7z formatında
- Moodle'a yüklenecek

Danışmanınız moodle haricinde başka yöntemlerle teslim isteyebilir

Ayrıca bitirme projesi ciltli formatta da tek nüsha olarak teslim edilecek.

DOSYA İSİMLENDİRME VE VİDEO

- Dosya adı (zip): proje_adi.zip
- Klasör içeriği:
 - Proje_adi.docx
 - Proje_adi.pdf
 - Proje_adi_turnitin.pdf
 - Program dosyaları amacı anlaşılır şekilde isimlendirilebilir
 - Proje_adi_video.mp4
- Video: 1-3 dakika ortalama sürede sistem gösterimi ve kısa açıklama içerecek.

Çalıştığını gösteremeyen proje eksiktir.

SON MESAJ

- Bu bir rapor değil, mühendislik kanıtıdır.

SORULAR?