

CEN206 Nesne Yönelimli Programlama

Final Sınavı Haftası

Yazar: Dr. Öğr. Üyesi Uğur CORUH

Şekil Listesi

Tablo Listesi

CEN206 Nesne Yönelimli Programlama

Hafta-16 (Final Sınavı)

Bahar Dönemi, 2025-2026 İndir BELGE-PDF¹, BELGE-DOCX², SLAYT³

Hafta-16 Genel Bakış

Final Sınavı

Modül	Konu
A	Final Sınavı Bilgileri
B	Sınav Konularına Genel Bakış
C	Başarılar & İletişim Bilgileri

Modül A: Final Sınavı Bilgileri

Sınav Detayları ve Kurallar

Sınav Tarihi ve Yeri

- **Sınav Tarihi:** Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından ilan edilecektir
- **Sınav Saati:** Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından ilan edilecektir
- **Sınav Yeri:** Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından ilan edilecektir
- **Süre:** 90 dakika

Kesin tarih, saat ve yer bilgileri için Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından yayınlanan resmi sınav programını kontrol ediniz.

¹ce204-week-16-final.tr.md_doc.pdf

²ce204-week-16-final.tr.md_word.docx

³ce204-week-16-final.tr.md_slide.pdf

Sınav Formatı

- **Türü:** Yazılı sınav (kağıt üzerinde)
 - **Soru Tipleri:**
 - Çoktan seçmeli sorular
 - Kısa cevaplı sorular
 - Kod okuma ve analiz
 - Kod yazma (tasarım desenleri, NYP prensipleri)
 - UML diyagram çizimi
-

İzin Verilen / Verilmeyen Materyaller

İzin Verilen:

- Kalem, kurşun kalem, silgi
- Öğrenci kimlik kartı (zorunlu)

İzin Verilmeyen:

- Elektronik cihazlar (telefon, tablet, dizüstü bilgisayar, akıllı saat)
 - Kitap, not veya basılı materyaller
 - Hesap makinesi (aksi belirtilmedikçe)
 - Her türlü iletişim cihazı
-

Sınav Kapsamı

- Final sınavı **Hafta 1’den Hafta 15’e kadar tüm konuları** kapsamaktadır
 - Ara sınavdan sonra işlenen konulara ağırlık verilecektir
 - Sınav **kümülatiftir** – önceki konular, sonraki konular bağlamında sorulabilir
-

Modül B: Sınav Konularına Genel Bakış

Temel Konular ve Ağırlıkları

Derste İşlenen Konular

Hafta	Konu	Ağırlık
1-2	NYP Temelleri (Kapsülleme, Kalıtım, Çok Biçimlilik, Soyutlama)	Yüksek
3	Arayüzler, Tip Sistemi, Lambda İfadeleri	Orta
4	UML ve Modelleme (Sınıf Diyagramları, Sıralı Diyagramlar)	Orta
5	PlantUML	Orta
6-7	UMPLE (Model Güdümlü Geliştirme, Durum Makineleri)	Orta

Hafta	Konu	Ağırlık
9	Tasarım Desenleri – Yaratımsal (Factory Method, Abstract Factory, Builder, Prototype, Singleton)	Yüksek
10	Tasarım Desenleri – Yapısal (Adapter, Bridge, Composite, Decorator, Facade, Flyweight, Proxy)	Yüksek
11	Tasarım Desenleri – Davranışsal (Chain of Responsibility, Command, Iterator, Mediator, Memento, Observer, State, Strategy, Template Method, Visitor)	Yüksek
12	Kod Kokuları ve Yeniden Düzenleme Temelleri	Orta
13	Yeniden Düzenleme Teknikleri (66 teknik)	Orta
14	Örnek Çalışmalar – Tasarım Desenleri Uygulamada	Orta

Gözden Geçirilmesi Gereken Temel Kavramlar

- **NYP Sütunları:** Kapsülleme, Kalıtım, Çok Biçimlilik, Soyutlama
- **SOLID İlkeleri:** Tek Sorumluluk, Açık/Kapalı, Liskov Yerine Geçme, Arayüz Ayrımı, Bağımlılık Tersine Çevirme
- **Tasarım Desenleri:** Her desenin amacını, yapısını ve ne zaman uygulanacağını bilin
- **UML Diyagramları:** Sınıf diyagramlarını ve sıralı diyagramları okuyabilin ve çizebilin
- **Kod Kokuları:** Yaygın kod kokularını belirleyin ve uygun yeniden düzenleme önerileri sunun
- **Temiz Kod:** İsimlendirme kuralları, fonksiyon tasarımı, yorum yazma pratikleri

Çalışma İpuçları

- Her haftanın ders slaytlarını ve kod örneklerini gözden geçirin
- Elle kod yazmayı pratik edin (sınavda IDE otomatik tamamlama yok)
- Her deseni **ne zaman** ve **neden** kullanacağınızı anlamaya odaklanın, sadece yapıyı ezberlemekle yetinmeyin
- Desenler arasındaki ilişkileri gözden geçirin (ör. Abstract Factory, Factory Method kullanır)
- Kağıt üzerinde UML diyagramı çizmeyi pratik edin

Modül C: Başarılar & İletişim Bilgileri

Son Hatırlatmalar

İletişim Bilgileri

- **Öğretim Üyesi:** Dr. Öğr. Üyesi Uğur CORUH
- **E-posta:** ugur.coruh@erdogan.edu.tr
- **Ofis Saatleri:** Lütfen ders müfredatını kontrol edin veya randevu almak için e-posta ile iletişime geçin
- **Ders Web Sitesi:** Duyurular için üniversite LMS sistemini kontrol edin

Sınav içeriği veya formatı hakkında sorularınız varsa, sınav tarihinden önce iletişime geçmekten çekinmeyiniz.

Başarılar Dileriz!

- Sınavdan önce iyi bir gece uykusu alın
- Sınav yerine en az 15 dakika erken varın
- Cevaplamadan önce her soruyu dikkatlice okuyun
- Zamanınızı akılcıca yönetin – tek bir soruda çok fazla zaman harcamayın
- Zamanınız kalırsa cevaplarınızı gözden geçirin

Final sınavınızda en iyi şansları diliyoruz!

End – Of – Week – 16 – Module