DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Felaketten Kurtarma	MIS 408	Güz-Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	6

Akademik Birim:	YBS
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Bu ders, öğrencilerin bilgi sistemleri ve teknolojileri bağlamında felaket kurtarma konusunda temel bilgileri kazanmalarına ve uygulamalarına yardımcı olur. Konuya bütünsel bir bakış açısı dahil edilmiştir ve bu, yönetim, operasyonlar, mimari ve altyapı dahil olmak üzere çeşitli seviyelerde felaket kurtarma ile birlikte BT mevcudiyetinin ve sürekliliğinin gözden geçirilmesini gerektirir. Felaket kurtarmanın bir parçası olarak çözümler arasında, metro kümelenmesi, hızlı geri yükleme, disk yansıtma, konfigürasyon değişikliklerinin eşleştirilmesi yer alıyor.
Dersin İçeriği:	İş, IS ve IT'yi kapsayan unsurlar, afet kurtarma bakış açısından sistem ve kesinti kategorizasyonu, yüksek kullanılabilirlik, SLA, birden fazla önlem içeren leyered çözüm, mimari, artıklık ve çoğaltma dikkate alınarak sistem tasarımı, donanım sorunları, işletim sistemleri ile ilgili disastar sorunları , felaket kurtarma çözümleri, testler, felaket kurtarma sitesine yük devretme.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** BT felaketinin kapsamını bütünsel bir bakış açısından kavramsal olarak anlama becerisi • **2-** Felaketin farklı yönetsel, operasyonel düzeylerdeki etkilerini değerlendirebilme • **3-** Felaket ortamında güvenilirlik hesaplamaları ve istatistikleri gerçekleştirebilme becerisi • **4-** Uygun felaket kurtarma çözümlerini belirleme ve uygulama becerisi
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödev, arasınav, final, sınıf-içi aktiviteler

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Felaket kurtarma ile ilgili temel kavramlar	Chp1
2	Felaket kurtarma için mimari yaklaşım	Chp2
3	Sistem Tasarımı ve Felaket kurtarma	Chp3
4	Donanım temelli felaket kurtarma	Chp4
5	İşletim sistemiyle ilgili felaket kurtarma	Chp5
6	Yazılım uygulamaları, veritabanı ve middleware teknolojisi	Chp6
7	Altayapı ve Felaket Kurtarma	Chp7,8
8	Başlıca Kesintiler Kapsamı, Durum Senkronizasyonu için Senaryolar	Chp9
9	Metro Cluster, Fast Restore,	Chp10
10	Application Data Mirroring, Matching Configuration changes	Chp10
11	A prototypical disaster-recovery emergency paketi	Chp10
12	Güvenilirlik Hesaplamaları ve İstatistikleri	AppA

13	Hizmet Destek Süreçleri ve SLA	AppC
14	Proje Sunumları	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Schmidt, Klaus (2007) High Availability and Disaster Recovery, Springer, ISBN-13: 978-3540244608

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Laboratuvar	10	20
Proje	1	15
Ödev	3	5
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	2	20
Final Sınavı	1	40
Total:	**17**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar	10	2	20
Proje	3	15	45
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	6	3	18
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	5	5
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü (saat):			**150**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1										
OC2										
OC3										
OC4										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek