

SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE
UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİ

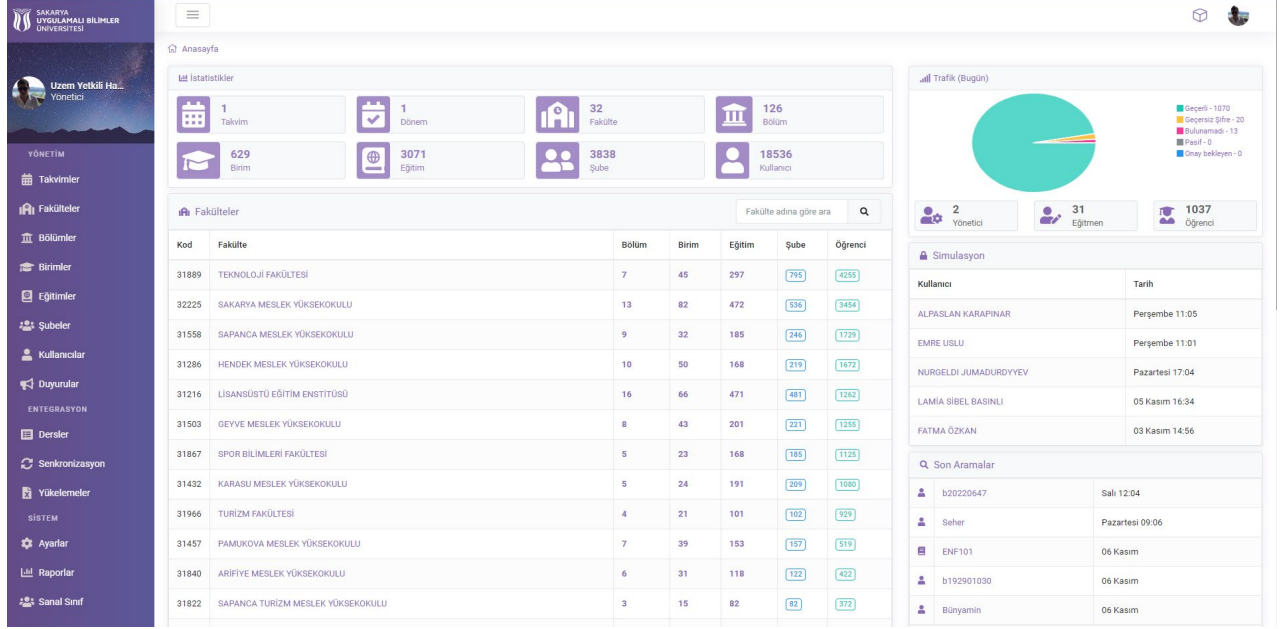


1. Teknoloji Yönetimi ve Uzaktan Eğitim Süreci

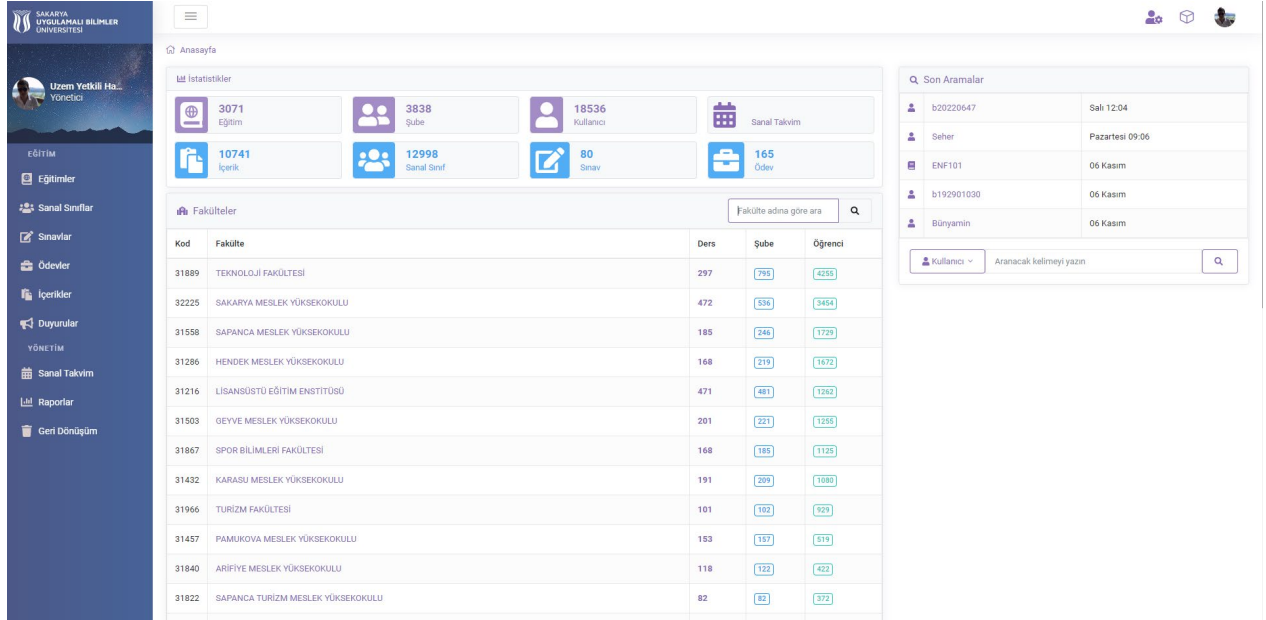
Uzaktan eğitim sistemi yönetimi, dokümantasyon ve raporlaştırma işlemleri, eğitimci-öğrenci, öğrenci-öğrenci iletişimi, ders içeriğinin yayınlanması ve uzaktan ölçme değerlendirme işlevlerini sağlayan, bulut tabanlı bir eğitim yönetim sistemidir, bu yüzden kurulum gerektirmez. Herhangi bir bilgisayar, tablet veya telefon kullanarak, tarayıcınız (Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari vb.) üzerinden sisteme erişilebilir. LMS (Learning Management System) sisteminde Eğitim dönemi süresince;

- Canlı derslere katılabilir,
- Canlı dersleri sonradan izleyebilir,
- Duyuruları takip edebilir,
- Ödev yükleyebilir,
- Sınavlara ve Kısa sınavlara katılabilir,
- Eğitimlerdeki ilerlemenizi takip edebilir,
- Sık sorulan sorular (SSS) bölümüne erişebilir,
- Destek talebinde bulunabilir ve talebinizin durumunu takip edebilirsiniz.
- Dashboard (Kontrol Paneli) üzerinden genel durumunuz hakkında fikir sahibi olabilirsiniz.

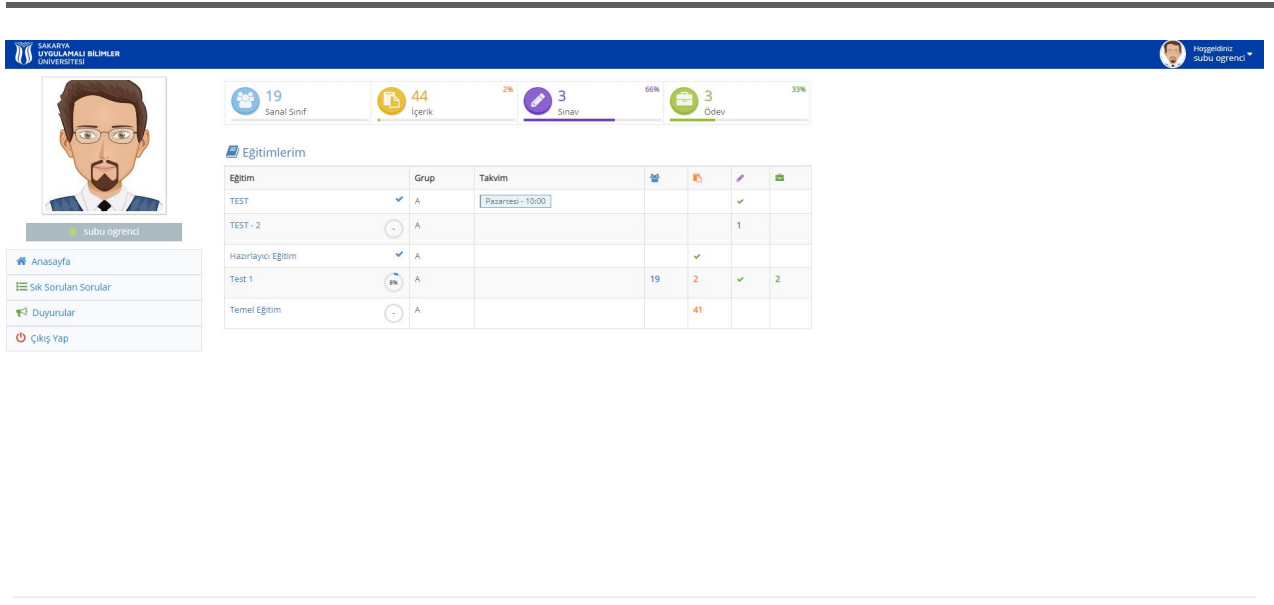
Aşağıdaki Şekil 1, Şekil 2, Şekil 3 ve Şekil 4'te, LMS sisteminin sırasıyla yönetici, eğitmen, öğrenci ve sunucu modüllerinin istatistiki bilgileri yer almaktadır.



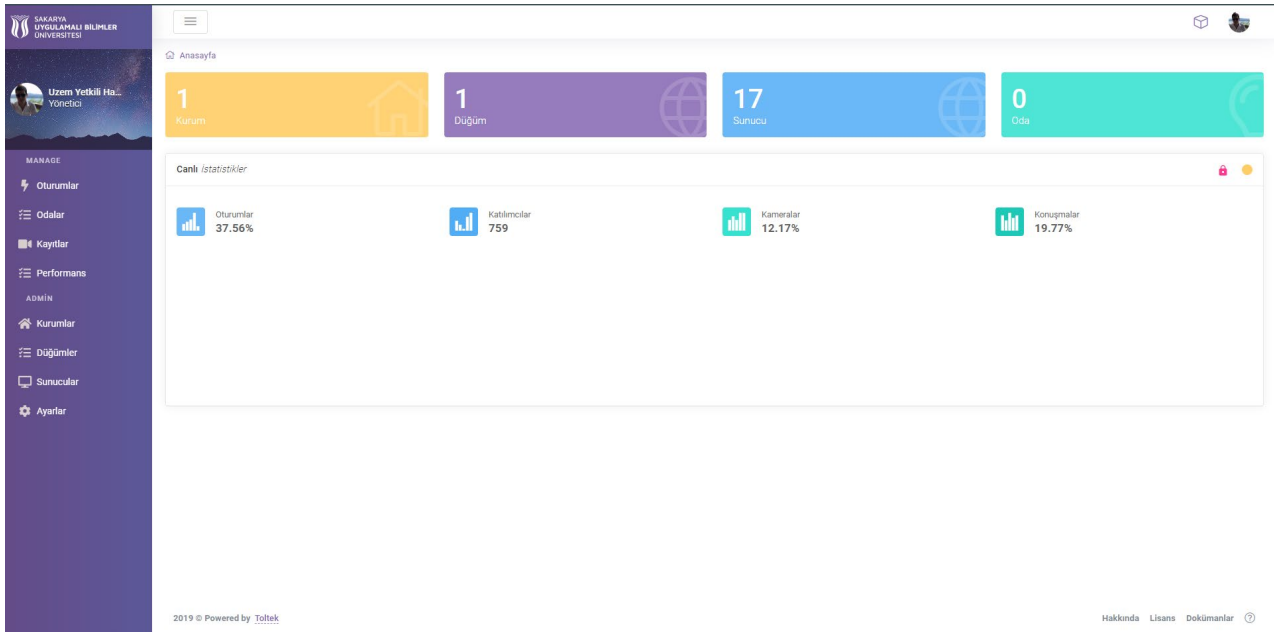
Şekil 1. Eğitim Yönetim Sistemi Yönetici Yönetim Ekranı



Şekil 2. Eğitim Yönetim Sistemi Eğitmen Yönetim Ekranı



Şekil 3. Eğitim Yönetim Sistemi Öğrenci Yönetim Ekranı



Şekil 4. Eğitim Yönetim Sistemi Sunucu Yönetim Ekranı

Aşağıdaki Şekil 5, Şekil 6, Şekil 7 ve Şekil 8'de, sırasıyla Fakülte, Bölüm, Birim ve Derslerin yönetim ekranları yer almaktadır.

Anasayfa / Fakülteler

Fakülte

Fakülte adına göre arayın.

Sadece Aktif Fakülteler

Kod	Fakülte	Bölüm	Birim	Eğitim	Şube	Öğrenci	Kayıt
9	TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	7	45	297	795	4255 26011	
21	SAKARYA MESLEK YÜKSEKOKULU	13	82	472	536	3454 23117	
25	SAPANCA MESLEK YÜKSEKOKULU	9	32	185	246	1729 11107	
22	HENDEK MESLEK YÜKSEKOKULU	10	50	168	219	1672 8600	
0	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	16	66	471	481	1262 4752	
24	GEYVE MESLEK YÜKSEKOKULU	8	43	201	221	1255 8071	
19	SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	5	23	168	185	1125 7657	
26	KARASU MESLEK YÜKSEKOKULU	5	24	191	209	1080 4901	
35	TURİZM FAKÜLTESİ	4	21	101	102	929 6023	
28	PAMUKOVA MESLEK YÜKSEKOKULU	7	39	153	157	519 3359	

Sayfada 10 kayıt göster

32 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

İlk Önceki 1 2 3 4 Sonraki Son

Şekil 5. Fakülte Yönetim Ekranı

Anasayfa / Bölümler

Bölümler

Fakülte:Tümü

Bölüm Adı

Sadece Aktif Bölümler

Fakülte	Kod	Bölüm	Birim	Eğitim	Şube	Öğrenci	Kayıt
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	0	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	8	61	151	1583 6235	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	6	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	7	57	159	1138 5643	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	18	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	8	56	151	957 5580	
SAKARYA MESLEK YÜKSEKOKULU		MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ	15	80	102	1822 5395	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	4	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	8	57	143	707 4400	
SAPANCA MESLEK YÜKSEKOKULU		FİNANS-BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ	5	41	64	1151 4157	
GEYVE MESLEK YÜKSEKOKULU		FİNANS-BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ	8	61	67	575 3680	
SAPANCA MESLEK YÜKSEKOKULU		PAZARLAMA VE REKLAMCILIK BÖLÜMÜ	10	79	96	581 3519	
SAKARYA MESLEK YÜKSEKOKULU		YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ	8	64	72	742 3089	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	8	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	8	54	169	450 2744	

Sayfada 10 kayıt göster

126 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor (129 kayıt içerisinde bulunan)

İlk Önceki 1 2 3 4 5 ... 13 Sonraki Son

Şekil 6. Bölüm Yönetim Ekranı

Anasayfa / Birimler

Birimler

Fakülte:Tümü

Birim Kodu ve Adına göre arayın

Sadece Aktif Birimler

Fakülte-Bölüm	Anahtar	Birim	Eğitim	Şube	Öğrenci	Kayıt
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31901	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.	31	77	3184	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31902	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)	30	74	3024	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31926	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)	28	78	2834	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31947	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.	28	76	2803	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31925	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.	29	81	2788	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31948	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)	28	75	2763	
SAKARYA MESLEK YÜKSEKOKULU MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ	32264	MAKİNE PR.	18	36	2614	
SAPANCA MESLEK YÜKSEKOKULU FİNANS-BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ	31574	BANKACILIK VE SİGORTACILIK PR.	21	40	2613	
HENDEK MESLEK YÜKSEKOKULU İNŞAAT BÖLÜMÜ	31303	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PR.	18	32	2558	
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	31914	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.	28	72	2553	

Şekil 7. Birim Yönetim Ekranı

Anasayfa / Eğitimler

Eğitimler

Fakülte:Tümü

Ders kodu veya adına göre arayın

Sadece Aktif Eğitimler

Fakülte	Birim	Kod	Eğitim	Şube	Öğrenci	Kayıt
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MAT101	MATEMATİK	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO101	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO118	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO136	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO135	TEKNİK RESİM	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	ISP101	İKLİMLENDİRME ESASLARI	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO129	ÖLÇME TEKNİĞİ	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	DIL301	İNGİLİZCE	1		
AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	MYO382	İLETİŞİM VE ETİK	1		

Sayfa 10 kayıt göster

3.071 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor (3.073 kayıt içerisinde bulunan)

Önceki 1 2 3 4 5 ... 308 Sonraki Son

Şekil 8. Ders Yönetim Ekranı

Aşağıdaki Şekil 9 ve Şekil 10, canlı ders sistemi haricinde eğitimci-öğrenci iletişimini göstermektedir.

Öğretim elemanı öğrenciden ödev talep edebilmekte ve sınav uygulayabilmektedir. Öğrenci ise gerekli işlemler ile eğitimci ile etkileşime girebilmektedir.

The screenshot shows the 'Öğrenciler (2. Ödev)' (Students - 2nd Assignment) screen. It features a table with columns for 'Şube' (Class), 'ÖğrenciNo' (Student ID), 'Öğrenci' (Student Name), 'İlk Giriş' (First Login), 'Son Giriş' (Last Login), 'Yükleme' (Upload), 'Durum' (Status), and 'Not' (Grade). The table lists five students: Yavuz COŞAR, Öğrenci SUBU, Öğrenci Test, subu öğrenci, and Süleyman UZUN. The 'Yükleme' column shows a '1' for Yavuz COŞAR and Öğrenci Test, with a 'Teslim Edildi' (Submitted) button. The 'Durum' column shows 'Teslim Edildi' for Yavuz COŞAR and Öğrenci Test. The 'Not' column is empty for all students. On the right side, there is a sidebar with 'İşlemler' (Actions) including 'Detaylar' (Details), 'Seçenekler' (Options), 'Şubeler' (Classes), 'Öğrenciler' (Students), 'Mesajlar' (Messages), and 'Raporlar' (Reports). At the bottom, there is a pagination bar showing 'Sayfada 10 kayıt göster' (Show 10 records on page) and '5 kayıttan 1 - 5 arasındaki kayıtlar gösteriliyor' (Showing records 1 - 5 out of 5 records).

Şekil 9. Ödev Modülü Öğrenci Bilgi Ekranı

The screenshot shows the 'Mesajlar (2. Ödev)' (Messages - 2nd Assignment) screen. It features a list of messages from students. The messages are from Yavuz COŞAR, with timestamps ranging from 28 Ekim 03:16 to 28 Ekim 03:27. The messages are in Turkish and include a 'Sil' (Delete) button. On the right side, there is a sidebar with 'İşlemler' (Actions) including 'Detaylar' (Details), 'Seçenekler' (Options), 'Şubeler' (Classes), 'Öğrenciler' (Students), 'Mesajlar' (Messages), and 'Raporlar' (Reports). At the bottom, there is a pagination bar showing 'Sayfada 10 kayıt göster' (Show 10 records on page) and '5 kayıttan 1 - 5 arasındaki kayıtlar gösteriliyor' (Showing records 1 - 5 out of 5 records).

Şekil 10. Ödev Modülü Eğitimci - Öğrenci Mesajlaşma

Aşağıdaki Şekil 11 ve Şekil 12, yönetim tarafında tüm raporlaştırma işlemlerinin izlenebildiği ve indirilebildiğini göstermektedir.

Anasayfa / Raporlar

Raporlar

Rapor Adı

Rapor	Açıklama	İşlem
Sınav		
0 ESINAV - Aktarılan Sınavlar	ESINAV - Aktarılan Sınavlar	
1 Soru Sayısı Uymayan Sınavlar	Soru Sayısı Uymayan Sınavlar	
1 Çift Oturumlar	Çift Oturumlar	
1 Sınav Hataları	Sınav Hataları	
1 Tüm Sınavlar	Tüm Sınavlar	
Yönetim		
1 TasksWeekly	Haftalık Görevler	
1 TasksDaily	Günlük Görevler	
1 Tasks10Minutes	10 dk Görevler	
1 Birimler	Birimler	
Eğitim		
1 2019-Bahar Öğrenci Sayıları	2019-Bahar Öğrenci Sayıları	
1 Öğrenci Kayıtları	Öğrenci Kayıtları	
2 Enrollments - Tutarsız kayıtlar	Tutarsız Ders Kayıtları (CourseId farklılıkları)	
2 Ödevler - Yükleme Sorunu Yasayanlar	Ödevler - Yükleme Sorunu Yasayanlar	

Şekil 11. Yönetim Paneli Raporlar Ekranı

Anasayfa / Raporlar / Rapor Göster

Rapor Göster

Rapor SUBU - Sanal Sınıf Dağılımı (Bu Hafta)

SDay	Gün	Saat	UZEM Canlı 1	UZEM Canlı 2	UZEM Canlı 3	UZEM Canlı 4	UZEM Canlı 5	UZEM Canlı 6	UZEM Canlı 7	UZEM Canlı 8	UZEM Canlı 9	UZEM Canlı 10	UZEM Canlı 11	UZEM Canlı 12	UZEM Canlı 13	UZEM Canlı 14	UZEM Canlı 15
1	Pazartesi	2020-11-09 08:00	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
1	Pazartesi	2020-11-09 09:00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
1	Pazartesi	2020-11-09 10:00	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4
1	Pazartesi	2020-11-09 11:00	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3
1	Pazartesi	2020-11-09 12:00	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3
1	Pazartesi	2020-11-09 13:00	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4
1	Pazartesi	2020-11-09 14:00	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	Pazartesi	2020-11-09 15:00	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4
1	Pazartesi	2020-11-09 16:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
1	Pazartesi	2020-11-09 17:00	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2

Şekil 12. Örnek Rapor İçeriği

Aşağıdaki Şekil 13 ve Şekil 14, Öğretim Yönetim Sistemi - Öğrenci Yönetim Sistemi(SABİS) arasında yapılan senkronizasyon işlemlerini anlatmaktadır.

Anasayfa / Senkronizasyon

Senkronizasyon

Argive Yükle Senkronize Et (Tümü)

Fakülte:Tümü 15.10.2020 - 13.11.2020 Arşivi Göster

Birim	Eğitim	Şube	Ders							Durum	Tarih
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ) TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	TÜRK DİLİ	1	1	75	74				1	✓	Perşembe 14:26
YABANCI DİLLER PR. YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU	İNGİLİZCE HAZIRLIK	6	6	212	212					✓	Perşembe 14:25
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. KARASU MESLEK YÜKSEKOKULU	18	27	27	1684	1683					✓	Perşembe 11:03
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (İÖ) KARASU MESLEK YÜKSEKOKULU	18	18	18	760	760					✓	Perşembe 11:03
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ) TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	29	71	71	1793	1789				4	✓	Çarşamba 13:04
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	28	72	72	2549	2553	4				✓	Çarşamba 13:03
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI PR. SAFANCA MESLEK YÜKSEKOKULU	20	27	27	902	902					✓	Çarşamba 12:45
REKREASYON PR. SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	29	30	30	1491	1498	7				✓	Çarşamba 09:41
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ARIFİYE MESLEK YÜKSEKOKULU	1	3	3	18	18					✓	Pazartesi 23:38
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİ (YENİ) SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	1	1	1	32	32					✓	Pazartesi 23:38

Şekil 13. Öğretim Yönetim Sistemi - Öğrenci Bilgi Sistemi(SABİS) Senkronizasyon

Anasayfa / Dersler / Eşleştir

MATEMATİK (Eşleştir)

Kaydet Eşleştirmeyi Kaldır

Fakülte AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ

Birim İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ

Dönem Lisans-2020-Güz

Kod MAT101

Ders MATEMATİK

Şube A

Geri dön

Fakülte AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU [23]

Bölüm ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ []

Birim İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ [9]

Eğitim MAT101- MATEMATİK

Sınıf A

Şekil 14. Öğretim Yönetim Sistemi - Öğrenci Yönetim Sistemi(SABİS) Ders Eşitleme

Aşağıdaki Şekil 15 ve Şekil 16, kullanıcı ve yönetim panel ayarlarının bulunduğu yönetim ekranlarıdır.

Anasayfa / Kullanıcılar

Kullanıcılar

✓ İşlemier +

Rol:Tümü Fakülte:Tümü Kullanıcı, Ad, Soyad, Eposta

Sadece Aktif Kullanıcılar

Kullanıcı	Ad	Soyad	Eposta	Roller	Fakülte	Birim	Skor	Skor
1234	1234	1234	1234@subu.edu.tr	Eğitmen Öğrenci			0	
aakgul	AKIF	AKGÜL	aakgul@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
aalayli	AZİZE	ALAYLI	aalayli@subu.edu.tr	Eğitmen Birim Yönetici			0	
aalkan	ALPASLAN	ALKAN	aalkan@subu.edu.tr	Eğitmen Birim Yönetici			0	
aapay	AHMET CELAL	APAY	aapay@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
aatasoy	AHMET	ATASOY	aatasoy@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
abarcin	AYŞE ZEYNEP	BARÇIN	abarcin@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
abayram	ARZU	ALTINTIĞ	abayram@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
abdulbakiyildiz	ABDULBAKİ	YILDIZ	abdulbakiyildiz@subu.edu.tr	Eğitmen			0	
abdulhakima	ABDÜLHAKİM	AYDIN	abdulhakima@subu.edu.tr	Eğitmen			0	

Sayfada 10 kayıt göster

18.536 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

İlk Önceki 1 2 3 4 5 ... 1854 Sonraki Son

2019 © Powered by Toltek

Hakkında Lisans Dokümanlar

Şekil 15. Kullanıcı Yönetim Ekranı

Anasayfa / Ayarlar

Hesap Tema Kontrol Paneli Alan Adları

Yardım Sisteme Giriş Dış Yetkilendirmeler Eposta

Sosyal Ağ Analitik Yerleşim Uygulama

Modüller Eğitim Ayarları Senkronizasyon Proliz

Depolama Sanal Sınıf

2019 © Powered by Toltek

Hakkında Lisans Dokümanlar

Şekil 16. Öğretim Yönetim Sistemi Yönetim Ekranı

Uzaktan eğitimde kullanılan LMS sistemimiz teknolojik olarak en güncel yazılım alt yapısı ile hazırlanmış ve üniversitemiz Öğrenci Yönetim Sistemi olan SABİS ile senkron bir şekilde çalışmaktadır.

LMS sistemimiz kullanım kolaylığı olarak fakülte, bölüm, birim ve ders başlıkları altında kategorileştirilmiştir. Tüm canlı dersler sanal takvimlere göre haftalık olarak derslerimize entegre edilmektedir.

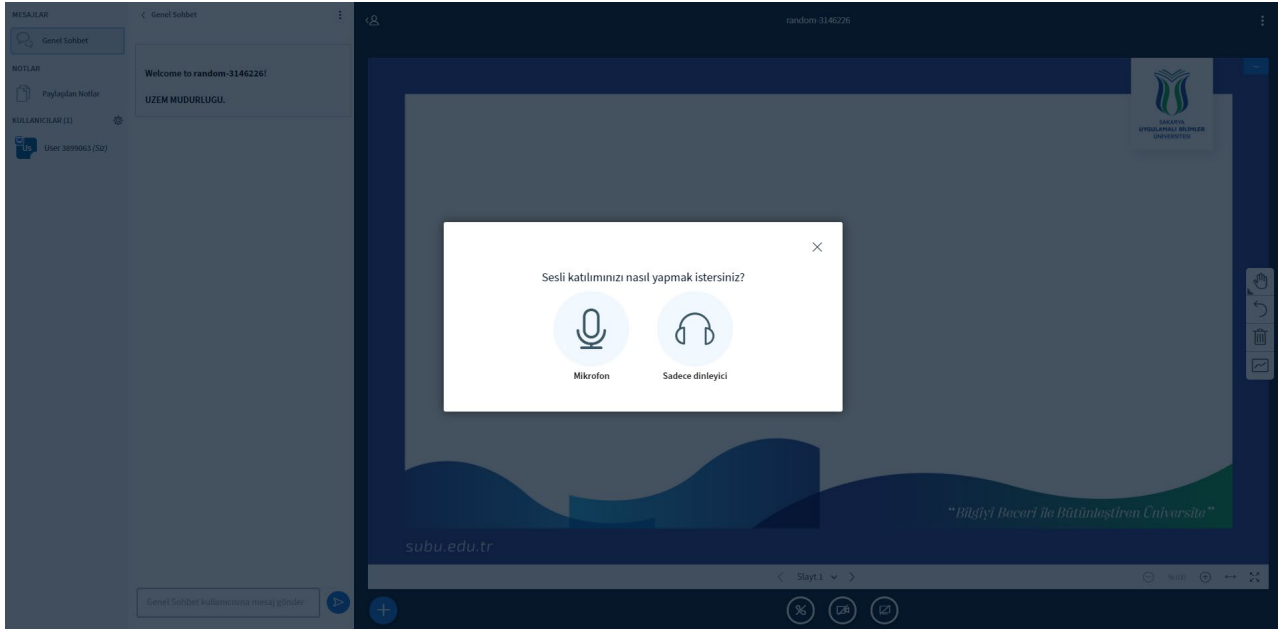
Yönetici ekranından ulaşılan raporlar ekranında günlük, haftalık, aylık ve dönemlik raporlara ulaşılabilir.

Öğretim elemanları eğitimci ekranından hesaplarına tanımlı olan tüm dersleri ve sanal sınıfları görebilmektedir. Öğitmenlerimiz dersler sayfasından duyuru ve doküman paylaşabilmekte, ödev verebilmekte ve sınav yapabilmektedir.

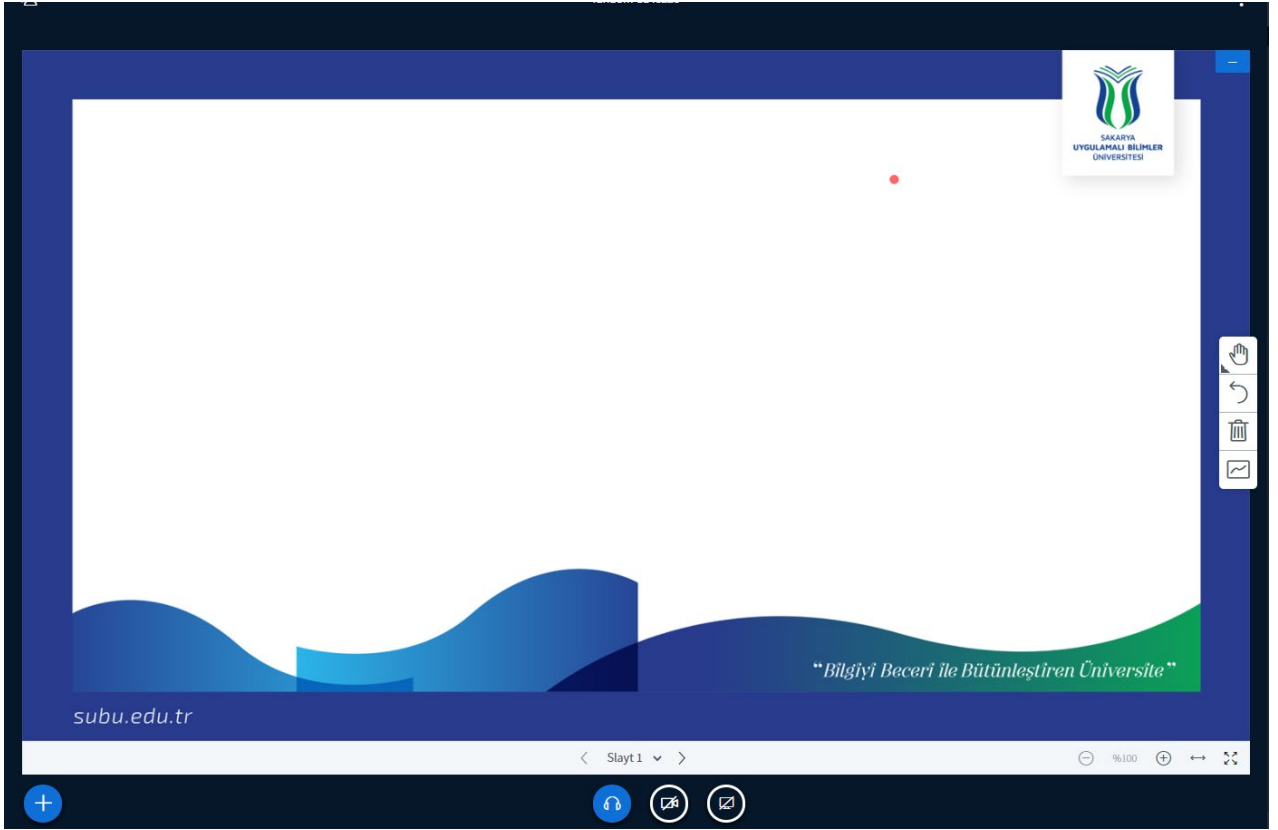
Öğrencilerimiz hesaplarına tanımlı olan tüm dersleri öğrenci ekranından görebilmekte, ders içerisinde paylaşılan doküman, ödev ve sınavlara ulaşabilmekte, zamanı geldiğinde aktif olan sanal sınıflarına katılabilmektedirler.

2. Video Konferans ile Öğrenme Ortamları

Öğretim elemanları ve öğrencilerimiz LMS sistemine giriş yaptıktan sonra, saati geldiğinde aktif olan sanal sınıflarına katılım sağlayabilmektedir. Derse katılım sağlandıktan sonra eğitmen ve öğrencilerimizi Şekil 17'deki ekran karşılamaktadır. Bu ekran vasıtası ile canlı ders ortamına ister sesli, isterse dinleyici olarak katılabilmektedirler. Öğretim elemanları derslerine sesli olarak katılmakta ve sunumlarını Şekil 18'de görülen ekrana Şekil 19'da gösterilen ekran aracılığı ile yükleyebilmektedirler. Yine, sunumun yanı sıra ekran paylaşımı yapabilmekte veya hali hazırda gelen ekran üzerinde çizimler yaparak derslerini etkili bir biçimde anlatabilmektedirler. Öğrencilerimiz canlı derslere dinleyici olarak katılırlar. Öğretim elemanları isterse öğrencilere sesli katılım izni veya sunum yapma izni vererek derse dahil olmalarını sağlayabilir. Dinleyici olarak katılan öğrencilerimiz ise ders esnasında eğitmenlerimiz ile mesajlaşabilmekte bu sayede etkileşim sağlayabilmektedir.



Şekil 17. Canlı Ders Giriş Ekranı



Şekil 18. Canlı Ders Anlatım Ortamı

Sunum

Kapat

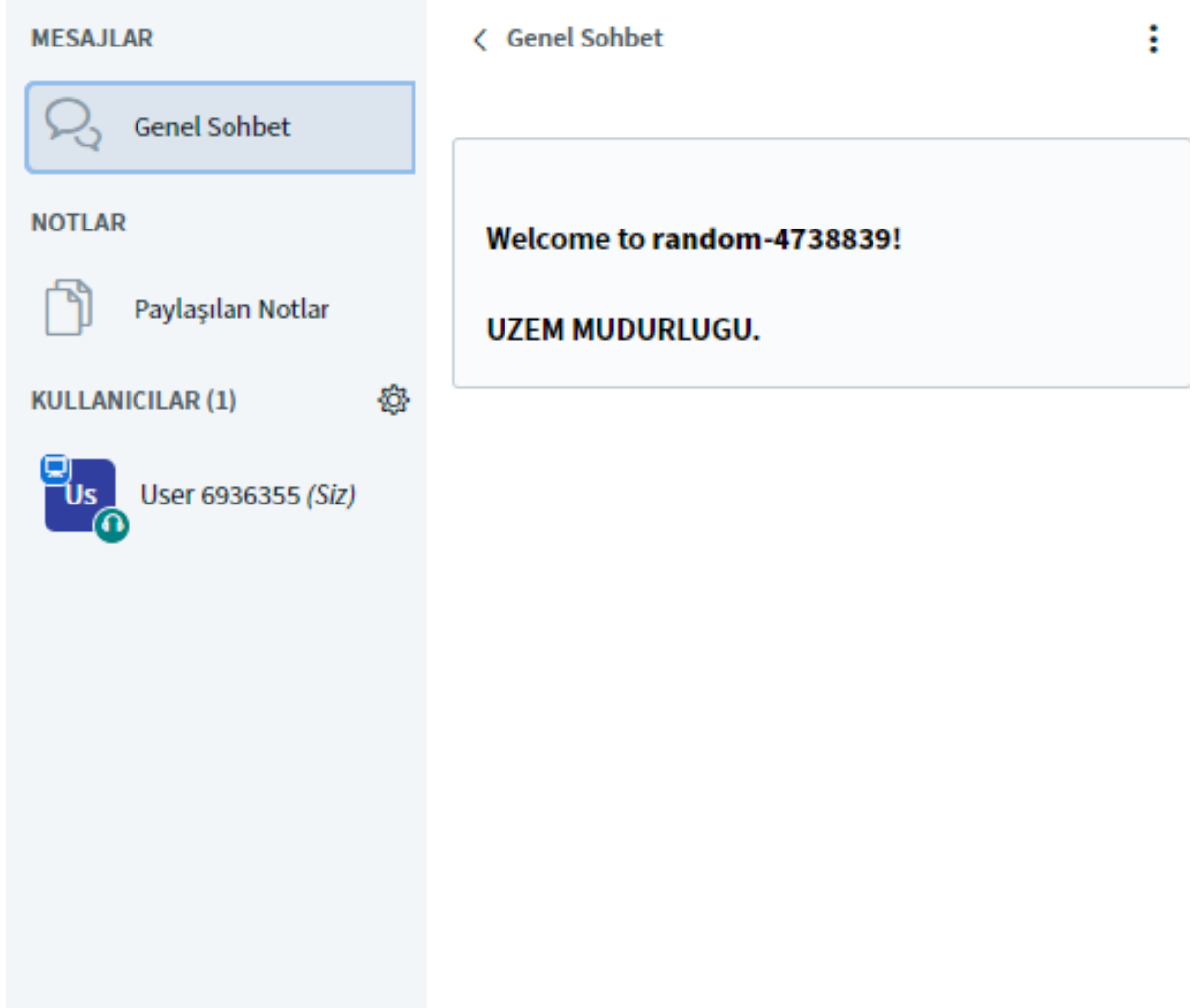
Onayla

Sunucu olarak, herhangi bir ofis belgesini veya PDF dosyasını yükleyebilirsiniz. En iyi sonuçları elde etmek için PDF dosyası öneririz. Lütfen sağ taraftaki onay kutusunu kullanarak bir sunumun seçildiğinden emin olun.

 **şimdiki** default.pdf



Şekil 19. Canlı Ders Anlık Doküman Yükleme Ekranı



Şekil 20. Canlı Ders Katılım ve Mesajlaşma Ekranı

3. Ölçme ve değerlendirme

Öğretim elemanları LMS sistemimiz üzerinde bulunan sınav ve ödev modüllerini ölçme ve değerlendirme araçları olarak kullanabilirler. Modüllerimiz belirli tarih ve saat aralığı konularak aktifleştirilebilmektedir. Bu yöntem ile ölçme ve değerlendirme işlemlerinin geçerliliği ve güvenilirliği arttırabilmektedir.

Sınav modülümüz üzerinden klasik, çoktan çok seçmeli, çoktan tek seçmeli, doğru yanlış, eşleştirme sınavları yapılabilmektedir. Halihazırda bu sınav tiplerinden çoktan tek seçmeli ve klasik seçenekleri kullanılabilmekte, diğer sınav tipleri ise geliştirilmekte olup en yakın zamanda LMS sistemine eklenmesi planlanmaktadır. Tüm ölçme ve değerlendirme araçlarının kullanım kılavuzları sitemiz (uzem.subu.edu.tr) üzerinden yayımlanmaktadır. İlgili kılavuzlara ulaşım linkleri aşağıda verilmiştir.

Öğrenciler İçin Hazırlanan Kullanım Kılavuzları

Uzaktan eğitim sistemi kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Ödev sistemi kullanım kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Sınav sistemi kullanım kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Eğitmenler İçin Hazırlanan Kullanım Kılavuzları

Uzaktan eğitim sistemi kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Ödev sistemi kullanım kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Sınav sistemi kullanım kılavuzuna ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Şekil 23, Şekil 24 ve Şekil 25'te gösterilen görseller soru oluşturma içerik ve özelliklerin girildiği bilgi ekranlarıdır.

Şekil 23. Sınav İçin Yeni Soru İçeriğini Hazırlama Ekranı

Şekil 24. Sınav İçeriğini Hazırlama Ekranı

Şekil 25. Örnek Soru Ekranı

Şekil 26'da oluşturulan sınavın önizlemesi gösterilmektedir. Böylelikle öğretim elemanları yaptıkları sınavları önceden önizleyerek varsa hataları giderebilmektedirler.

Şekil 26. Sınav Önizleme Ekranı

Şekil 27’de öğrencilerin sınavlara katılarak aldığı notlandırma bilgisi görülmektedir. Öğretim elemanı detaylı bilgiye ulaşmak için “tamamlandı” ibaresine veya notuna tıklayarak Şekil 28’e ulaşabilir.

Oturumlar (Deneme Sınavı)

Yeniden Hesapla

Güz(Aktif)

A

Durum:Tümü

Öğrenci Ad,Soyad,Numarası

↓	Şube	ÖğrenciNo	Öğrenci	Başlangıç	Bitiş	Durum	Cevap	Doğru	Yanlış	Boş	İptal	Not
	A		subu ogrenci	Bugün 08:42	Bugün 08:42	Tamamlandı	10	3	7			30

Şekil 27. Sınav Oturumlar Ekranı

Anasayfa / Test Birimi / Test Dersi / subu ogrenci - d...												
subu ogrenci - denemesinav												
Ders: Test Dersi						Sınav: denemesinav						
Şube: A						Süre: 10 dk. - 2 Soru						
Öğrenci: subu ogrenci						Sonuç: 100,00						
No	Başlangıç	Bitiş	Doğru	Yanlış	Boş	İptal	Not	Cevaplar	İşlem			
1	29 Kasım 14:49	29 Kasım 14:53	1	0	1	0	50,00					
2	29 Kasım 15:46	29 Kasım 15:47	2	0	0	0	100,00					
1. Oturum 2. Oturum												
1.Soru 29 Kasım 15:47 No:23 Ağırlık:1												
fdg												
Cevap : dfq												

Şekil 28. Öğrenci Sınav Oturum Ekranı

Şekil 29’da tüm sınava katılan öğrencilere tek bir ekrandan not verme alanıdır.

✓ Hızlı Not Ver (Deneme Sınavı)

Güz(Aktif) A Durum:Tümü Öğrenci Ad,Soyad,Numarası

↓ Şube	ÖğrenciNo	Öğrenci	İlk Giriş	Son Giriş	Oturum	Durum	Not
A		subu ogrenci	Bugün 08:42	Bugün 08:42	1	Tamamlandı	30

Şekil 29. Not Verme Ekranı

Anasayfa > Test Dersi > A > denemesinav

✓ Sınav Sonuçları

Ders	Test Dersi
Sınıf	A
Sınav	denemesinav
Başlangıç	29 Kasım
Bitiş	29 Kasım

Soru	2
Süre	10 dk
Durum	Sonuçlar daha sonra açılacaktır
Sonuç	
Oturum	1

Şekil 30. Öğrenci Sınav Sonuç Ekranı

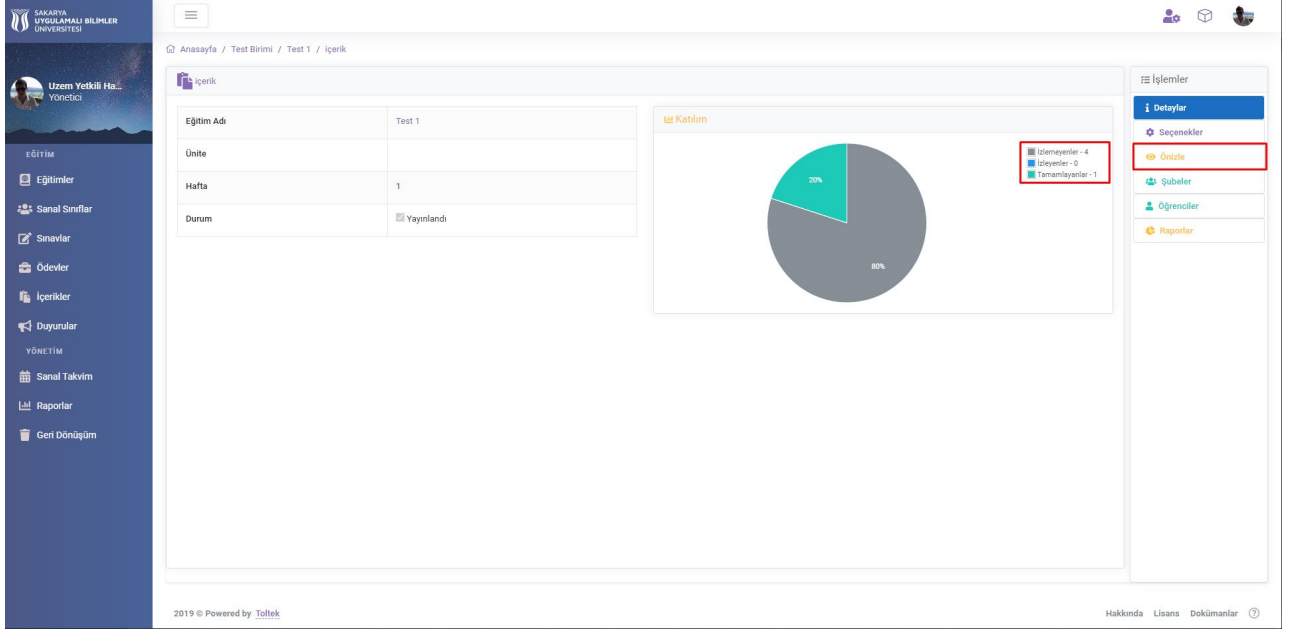
4. Öğrenme Kaynakları

LMS sistemimizde bulunan öğrenme kaynakları çoğunlukla doküman paylaşımı ve sanal sınıf kaydını izleyerek gerçekleştirilmektedir. Bu kaynakların Öğretim elemanı tarafından istatistikleri takip edilebilmekte ve ön izleme yapılabilmektedir.

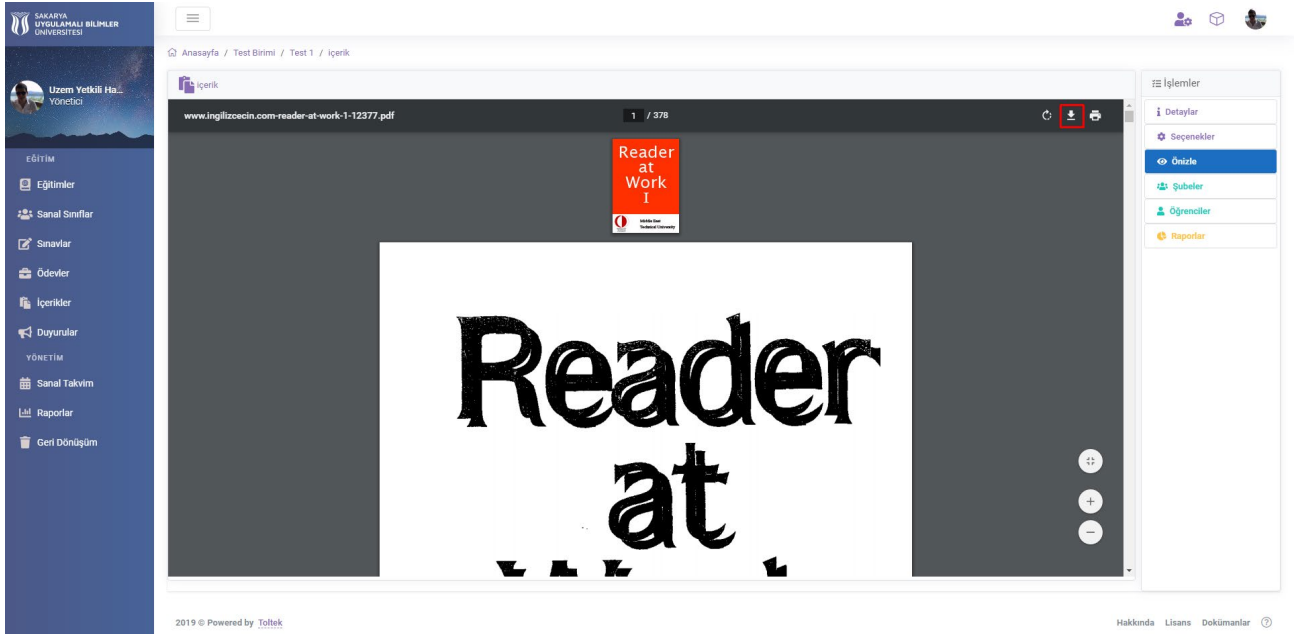
Şekil 31’de öğretim elemanlarına ait derslerin tüm öğrenme kaynaklarının listelendiği ders içerik sayfası görülmektedir.

Şekil 31. Tüm Öğrenme Kaynaklarının Listelendiği Ders İçerik Sayfası

Şekil 32 ve Şekil 33'te gösterilen ekranda paylaşılan içeriklerin istatistik bilgileri ve ön izlemesine ulaşılabilmektedir.



Şekil 32. Örnek Doküman İstatistik Sayfası



Şekil 33. Paylaşılan Dokümanın Ön izlemesi

Şekil 34 ve Şekil 35'te asenkron olarak erişilen derslerin örnek görüntüleri gösterilmektedir.

Serbest Zaman ve Kültür

Serbest zamanın bugünkü anlamını kazanması, modern yaşamın başlangıcı sayılan sanayi devriminden sonradır. Serbest zaman bir bakıma gelişmişliğin ve modernliğin simgesi gibidir. Kültür, bir toplumun kimliğini oluşturur, onu diğer toplumlardan farklı kılar. Kültür, bir toplumun yaşayış ve düşünüş tarzıdır. Dolayısıyla toplumlar bu özellikleriyle birbirleriyle benzerli ya da farklılıklar gösterebilmektedir. Yemekler, evlilikler, cenaze törenleri vb. şeylerin yanında sportif ve serbest zaman etkinlikleri de toplumlar arası benzerlik ya da farklılıklar gösterebilmektedirler. Bir ülkenin gelişmişliğinin göstergesi olan kültür ile serbest zaman etkinlikleri karşılıklı etkileşim halindedirler. Kültür seviyesi yüksek toplumlarda serbest zaman etkinlikleri de daha zengindir. Ayrıca gelişmiş toplumlarda serbest zaman etkinliklerinin önemi büyükken, daha az gelişmiş toplumlarda bunlar bilinçli olarak planlan serbest zaman aktivitesi olarak yapılmamaktadır.

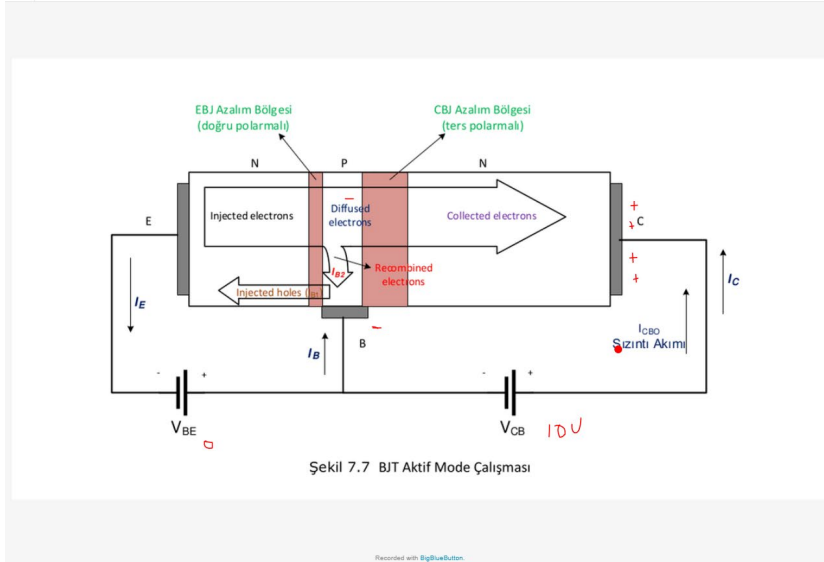
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi - Uzm.



ERTUĞRUL AKIN:İnternet bağlantısı koptu yüksek ihtimal
 SEDA KOÇ:Hocam ödev dağılımı yaptığınız ben almadım konu
 SEDA KOÇ:Hocam sesim size gelmiyor
 SEDA KOÇ:Alabilirim
 SEDA KOÇ:Evet hocam
 ABDULKADİR DEMİRAG:bana da verin hocam lütfen. geçen hafta dersin sonuna doğru dersten
 çıktım ödev kısmını duymadım
 ERTUĞRUL AKIN:Hocam bende konu alabilirim almamıştım
 BURAK ZENGİN:Hocam iş yerinden bağlanıyorum konu dağılı yapıldıysa bende alabilir iyim

Şekil 34. Canlı Derslerin Sonradan İzlendiği Asenkron Ders Örneği

8. Hafta Sanal Sınıf



AHMET DEMİR:Geliyor hocam
 İRFAN SADIK SAĞLAM:Geliyor.

Şekil 35. Canlı Derslerin Sonradan İzlendiği Asenkron Ders Örneği 2

5. Bilgi Yönetim Sistemi

Sunucuların tamamı bir güvenlik duvarının arkasında olup bu sunuculara sadece aşağıdaki Şekil 36'da ekran görüntüsü verilen portlar üzerinden ulaşılabilir.

```
sudo sed -e 's|http://|https://|g' -i /var/www/bigbluebutton/client/conf/config.xml
```

```
sudo pico /etc/kurento/modules/kurento/WebRtcEndpoint.conf.ini
stunServerAddress=[REDACTED]
stunServerPort=19302
```

```
sudo pico /opt/freeswitch/conf/vars.xml
<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="external_rtp_ip=[REDACTED]" /> (DIŞ IP)
<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="external_sip_ip=stun:[REDACTED]" /> (DIŞ IP)
```

```
sudo pico /opt/freeswitch/conf/sip_profiles/external.xml
<param name="ext-rtp-ip" value="${external_rtp_ip}" />
<param name="ext-sip-ip" value="${external_sip_ip}" />
<param name="wss-binding" value="[REDACTED]/443" /> (DIŞ IP)
```

```
grep enableListenOnly
/usr/share/meteor/bundle/programs/server/assets/app/config/settings.yml
çıktısı: enableListenOnly: true
```

```
sudo pico /usr/local/bigbluebutton/bbb-webrtc-sfu/config/default.yml
freeswitch:
  ip: [REDACTED] (Dış IP)
  sip_ip: [REDACTED] (İç IP)
  port: 5066
```

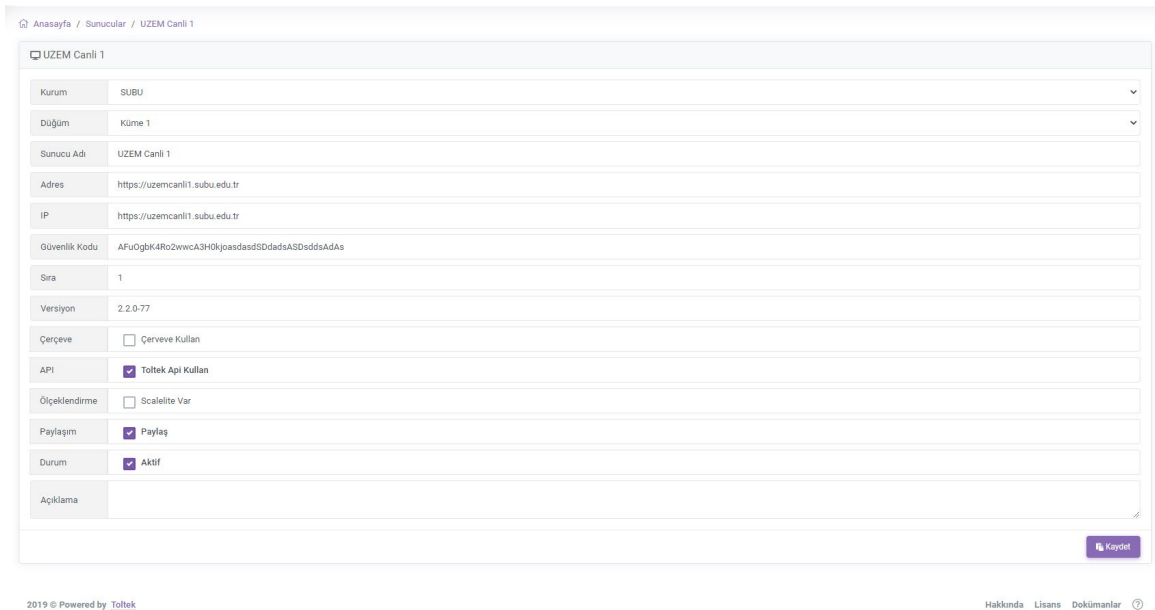
Şekil 36. Örnek Sunucu Port Bilgileri

Ayrıca aşağıda Şekil 37'de ekran görüntüsü verilen VPN hizmeti üzerinden sunuculara bağlanılarak, konfigürasyon yapılabilir. Bunun dışında sunuculara kesinlikle ulaşılabilir.

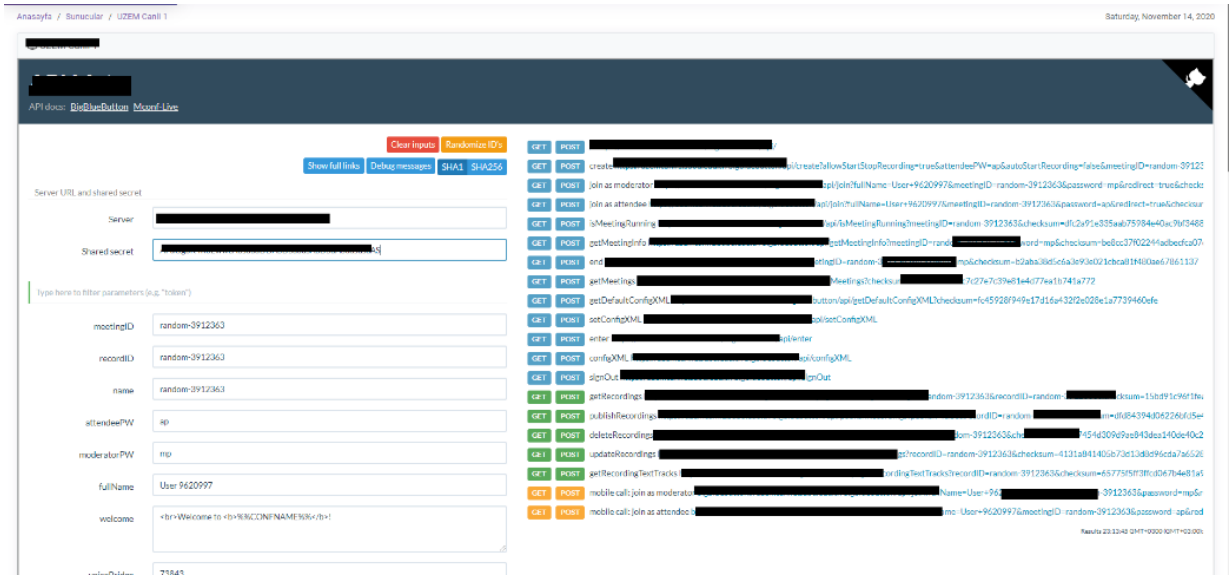


Şekil 37. VPN Hizmeti Kullanım Ekranı

Şekil 38 ve Şekil 39’da görüldüğü gibi LMS ile canlı ders sunucularının güvenlik duvarları aynı yerde bulunmakta ve birbirleriyle haberleşirken gizli anahtar üzerinden haberleşmektedirler.



Şekil 38. Canlı Ders Sunucusu Gizli Anahtar Kayıtları



Şekil 39. Canlı Ders Sunucusu API Üzerinden Erişim Ekranı

Yapılan tüm dersler, sonradan izlenmek üzere LMS sistemi dersler bölümünde kayıt altına alınmakta ve bu kayıtlara ilgili haftanın kartında bulunan kayıt izle butonu ile ulaşılabilmektedir. Asenkron olarak ulaşılabilen tüm ders videolarında Telif Hakkı ve Yasal Uyarı olarak aşağıda Şekil 40'taki görselde belirtilen yazı belirtilmektedir.

3. Hafta Sanal Sınıf



Şekil 40. Telif Hakkı ve Yasal Uyarı

Şekil 41 birimlerin sunucular üzerindeki dağılımlarını göstermektedir.

Tamamen Uzaktan Eğitim Sistemine Geçildiğinde Sunucu Planlaması



Birim Adı	Sistem Adı	Sınıf Adı	
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	Uzem Sistem 1	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	176
PAMUKOVA MYO	Uzem Sistem 2	1., 2., ve 3. Sanal Sınıf	118
ARİFİYE MYO	Uzem Sistem 2	4. ve 5. Sanal Sınıf	83
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 3	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	176
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 4	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	283
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 5	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	
AKYAZI SAĞLIK HİZMETLERİ MYO	Uzem Sistem 6	1. ve 2. Sanal Sınıf - 5. Sanal Sınıf Ortak	39
FERİZLİ MYO	Uzem Sistem 6	3. ve 4. Sanal Sınıf - 5. Sanal Sınıf Ortak	67
ZİRAAT FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 7	5. Sanal Sınıf Ortak	5
GEYVE MYO	Uzem Sistem 7	1., 2., 3. ve 4. Sanal Sınıf - 5. Sanal Sınıf Ortak	140
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 8	1. Sanal Sınıf	34
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 8	2. Sanal Sınıf	26
DENİZCİLİK MYO	Uzem Sistem 8	3. Sanal Sınıf	24
TURİZM FAKÜLTESİ	Uzem Sistem 8	4. ve 5. Sanal Sınıf	100
KARASU MYO	Uzem Sistem 9	1., 2., ve 3. Sanal Sınıf	78
SAPANCA TURİZM MYO	Uzem Sistem 9	4. ve 5. Sanal Sınıf	62
SAPANCA MYO	Uzem Sistem 10	1., 2., 3. ve 4. Sanal Sınıf	152
SAKARYA MYO	Uzem Sistem 11	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	327
SAKARYA MYO	Uzem Sistem 12	1. ve 2. Sanal Sınıf	
KAYNARCA SEYFETTİN SELİM MYO	Uzem Sistem 13	4. Sanal Sınıf - 5. Sanal Sınıf Ortak	54
HENDEK MYO	Uzem Sistem 13	1., 2., ve 3. Sanal Sınıf - 5. Sanal Sınıf Ortak	125
ORTAK DERSLER	Uzem Sistem 14	1., 2., 3., 4. ve 5. Sanal Sınıf	

Şekil 41. Bölüm Birim Sunucu Dağılımları

Şekil 42, Şekil 43, Şekil 44 sanal sınıf ve takvimlerin sunucuların üzerindeki dağılımlarını göstermektedir.

Anasayfa / Raporlar / Rapor Göster

Rapor Göster [İndir](#)

Rapor: SUBU - Sanal Sınıf Dağılımı - Kullanıcı

SDay	Gün	Saat	UZEM Canlı 1	UZEM Canlı 2	UZEM Canlı 3	UZEM Canlı 4	UZEM Canlı 5	UZEM Canlı 6	UZEM Canlı 7	UZEM Canlı 8	UZEM Canlı 9	UZEM Canlı 10	UZEM Canlı 11	UZEM Canlı 12	UZEM Canlı 13	UZEM Canlı 14	UZEM Canlı 15
1	Pazartesi	06:00:00						0									
1	Pazartesi	07:00:00						132									
1	Pazartesi	08:00:00	127	242	138	116	77	57	71	81	52	114	115	132	66	14	83
1	Pazartesi	09:00:00	58	140	183	215	87	132	168	71	99	140	153	139	127	118	206
1	Pazartesi	10:00:00	202	150	269	160	185	190	119	183	150	211	126	128	166	182	158
1	Pazartesi	11:00:00	305	241	123	225	126	89	114	130	152	234	176	107	119	142	206
1	Pazartesi	11:45:00									62						
1	Pazartesi	12:00:00	180	204	165	93	152	130	98	63	116	70	95	156	113	197	154
1	Pazartesi	13:00:00	171	142	252	344	140	237	201	206	261	99	270	156	128	290	142
1	Pazartesi	14:00:00	317	230	256	275	166	75	172	131	255	277	101	114	102	209	118

Sayfada 10 kayıt göster

78 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 2 3 4 5 ... 8 Sonraki

Şekil 42. Sanal Sınıf ve Takvim Örnek Raporları

Anasayfa / Raporlar / Rapor Göster

Rapor Göster [İndir](#)

Rapor: SUBU - Sanal Sınıf Dağılımı - Kullanıcı (Bu Hafta)

SDay	Gün	Saat	UZEM Canlı 1	UZEM Canlı 2	UZEM Canlı 3	UZEM Canlı 4	UZEM Canlı 5	UZEM Canlı 6	UZEM Canlı 7	UZEM Canlı 8	UZEM Canlı 9	UZEM Canlı 10	UZEM Canlı 11	UZEM Canlı 12	UZEM Canlı 13	UZEM Canlı 14	UZEM Canlı 15
1	Pazartesi	2020-11-16 08:00	127	121	138	116	77	57	71	81	52	114	115	132	66	14	83
1	Pazartesi	2020-11-16 09:00	58	140	183	215	87	132	237	71	99	140	153	139	127	118	206
1	Pazartesi	2020-11-16 10:00	202	150	269	160	185	190	118	183	150	211	126	128	166	182	158
1	Pazartesi	2020-11-16 11:00	243	241	123	225	126	89	114	130	214	234	176	107	119	142	206
1	Pazartesi	2020-11-16 12:00	179	204	165	93	152	130	98	63	116	70	95	156	113	197	154
1	Pazartesi	2020-11-16 13:00	171	142	252	344	140	237	201	206	261	99	270	156	128	192	142
1	Pazartesi	2020-11-16 14:00	198	230	256	275	166	75	172	131	255	277	101	114	102	209	118
1	Pazartesi	2020-11-16 15:00	178	127	154	107	149	115	142	105	118	106	163	167	227	210	243
1	Pazartesi	2020-11-16 16:00	63	61	90	86	102	71	163	66	79	98	70	72	45	92	65
1	Pazartesi	2020-11-16 17:00	75	105	153	96	174	81	151	93	84	94	85	88	108	95	97

Şekil 43. Sanal Sınıf ve Takvim Örnek Raporları

Anasayfa / Raporlar / Rapor Göster

Rapor Göster [İndir](#)

Rapor: Uzaktan Eğitim Ders Sayıları (Birim Bazlı)

FakülteID	Fakülte	BirimID	Birim	Toplam Ders	Çevrimiçi Ders	Asenkron Ders
4	Test fakültesi	6	Test Birimi	8	2	6
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	182	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	22	0	22
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1853	İÇ MEKAN TASARIMI PR.	20	8	12
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1857	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU - Ortak	2	0	2
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1866	MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI PR.	20	0	20
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1872	DIŞ TİCARET PR.	19	0	19
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1875	İŞLETME YÖNETİMİ PR.	20	0	20
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1879	MAKİNE PR.	18	0	18
41	AKYAZI MESLEK YÜKSEKOKULU	1882	MOBİLYA VE DEKORASYON PR.	20	6	14
45	LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	1773	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ PR. (DR)	8	0	8

Sayfada 10 kayıt göster

205 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 2 3 4 5 ... 21 Sonraki

2019 © Powered by [Toltek](#) [Hakkında](#) [Lisans](#) [Dokümanlar](#) [?](#)

Şekil 44. Sanal Sınıf ve Takvim Örnek Raporları

Şekil 45, anlık olarak canlı derslere ulaşılabilirliği göstermektedir.

Anasayfa / Oturumlar / UZEM Canlı 12

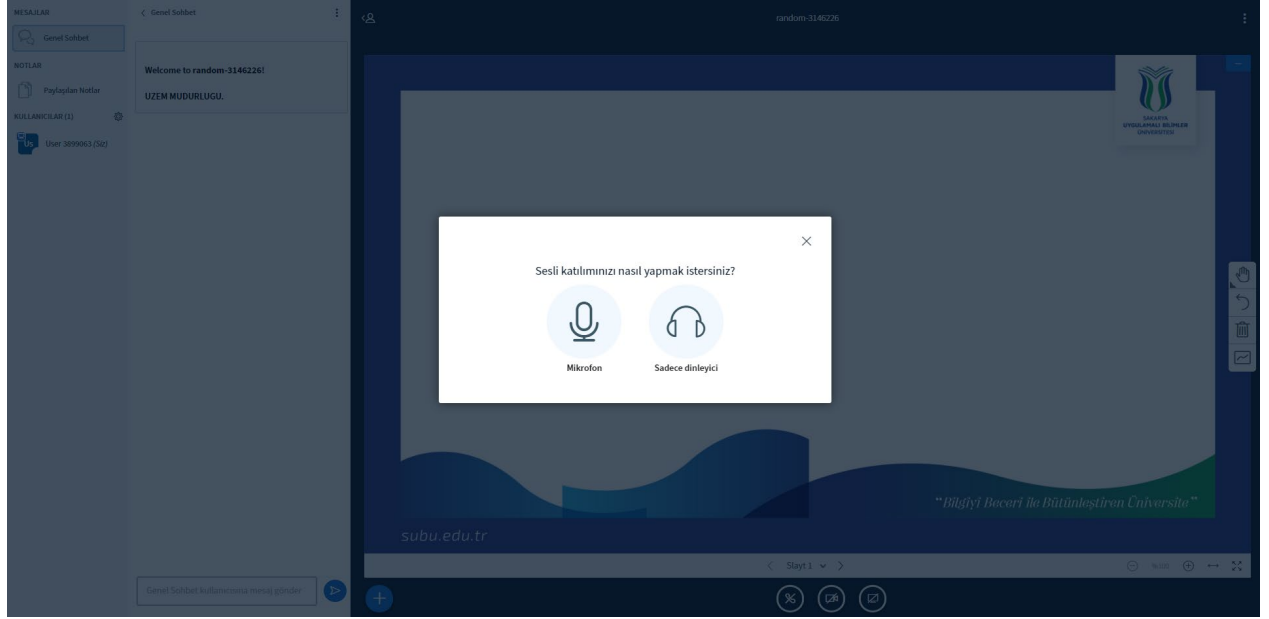
UZEM Canlı 12 [+ Yeni Oturum](#)

Oturum	Kişi	Video	Ses	Kurum	Eğitim
7. Hafta Sanal Sınıfı	Katıl		Ses		
7. Hafta Sanal Sınıf	Katıl		Ses		

[Sona Etki](#)

[Sil](#)

Şekil 45-1. Anlık Ders Katılım Ekranı



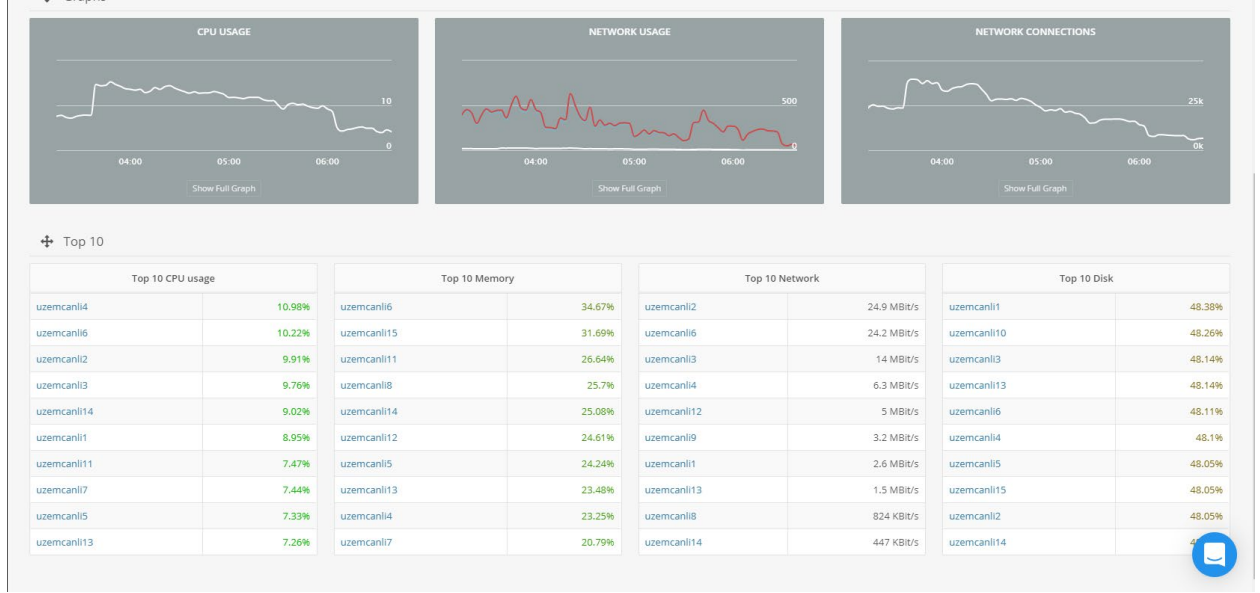
Şekil 45-2. Katıl Butonu ile Aktarılan Ders Örnek Görüntüsü

Şekil 46’te haftalık olarak asistanlar tarafından raporlanıp SUBUZEM’de toplam ders raporlarının analizleri görülmektedir.

Ders Adı	Sube	Ders Kodu	Dersin Günü	Dersin Başlama Saat	Hafta	Ders Notu Var mı?	Ders Süresi (dk)	Web Cam Var mı?	Sunum ya da Ekran Paylaşım Var mı?	Ses Durumu?	Video kayıta vb. ya da hi	Açıklama
TEMEL TASARIM	A	IMP105	Çarşamba	11.00	5. Hafta	Yok	57	Yok	Var	Yeni		
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - I	A	IMP103	Pazartesi	13.00	5. Hafta	Var	109	Var	Var	Yeni		
RENK VE AYDINLATMA	A	IMP102	Salı	16.00	5. Hafta	Yok	60	Yok	Var	Yeni		
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	A	MYO118	Salı	08.00	5. Hafta	Var	37	Yok	Var	Kesildi		Ses Çok Bozuk
İÇ MEKAN TASARIMININ TEMELLERİ	A	IMP106	Perşembe	09.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
MATEMATİK	A	MAT101	Salı	10.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
MAZEME BİLGİSİ	A	IMP104	Cuma	16.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
TEKNİK KESİM	A	IMP101	Pazartesi	09.00	5. Hafta	Yok	115	Yok	Var	Yeni		
AĞAÇ MALZEME TEKNOLOJİSİ	A	MOP101	Çarşamba	08.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
MOBİLİTYA KONSTRÜKSİYONLARI	A	MOP105	Çarşamba	10.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
MOBİLİTYA İMALATINDA TEMEL İŞLEMLER	A	MOP103	Perşembe	11.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
TEKNİK KESİM	A	MYO135	Çarşamba	13.00	5. Hafta	Yok	118	Var	Var	Yeni		
AĞAÇ İŞLEME MAKİNELERİ	A	MOP102	Cuma	12.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
LEVHA ÜRÜNLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	A	MOP104	Cuma	11.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	A	MYO118	Cuma	13.00	5. Hafta	Var	60	Yok	Var	Yeni		
TİBBİ TERİMOLOJİ	A	SOD101	Perşembe	14.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
ANATOMİ	A	SOD109	Perşembe	12.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
FİZYOLOJİ	A	SOD110	Pazartesi	13.00	5. Hafta	Var	60	Yok	Var	Yeni		Ums + Zoom
ACIL HASTA BAKIMI	A	IAP101	Pazartesi	09.00	5. Hafta	Yok	120	Yok	Var	Yeni		
ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ	A	IAP102	Salı	12.00	5. Hafta	Yok	55	Var	Var	Yeni		
RESÜSTASYON	A	IAP103	Çarşamba	11.00	5. Hafta	Var	110	Var	Var	Yeni		
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	A	MYO118	Pazartesi	15.00	5. Hafta	Var	55	Var	Var	Yeni		
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	A	ENF101	Cuma	17.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
BIYOKİMYA	A	MYO135	Cuma	10.00	5. Hafta	Yok	55	Var	Var	Yeni		
TEMEL MİKROBİYOLOJİ	A	MYO107	Salı	13.00	5. Hafta	Var	115	Var	Var	Yeni		
GENEL BİYOLOJİ	A	SOD112	Perşembe	13.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
TİBBİ TERİMOLOJİ	A	SOD101	Salı	17.00	5. Hafta	Yok	55	Var	Var	Yeni		
GENEL KİMYA	A	MYO119	Perşembe	11.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
LABORATUVAR ÇALIŞMA ESASLARI	A	TIP101	Cuma	14.00	5. Hafta	Yok	55	Var	Var	Yeni		
GENEL MUHAŞEBE	A	MYO111	Perşembe	14.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
GENEL İŞLETME	A	MYO109	Çarşamba	10.00	5. Hafta	Var	55	Var	Var	Yeni		
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	A	ENF101	Pazartesi	11.00	5. Hafta	Yok	55	Yok	Var	Yeni		
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	A	MYO118	Pazartesi	13.00	5. Hafta	Var	52	Yok	Var	Yeni		
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	A	ENF101	Pazartesi	16.00	5. Hafta	Yok	48	Yok	Var	Yeni		
TEMEL SAĞLIK BİLGİSİ VE İLA YARDIMI	A	SOD102	Salı	11.00	5. Hafta	Var	115	Var	Var	Yeni		
SAĞLIK TURİZMİ	A	SOD107	Perşembe	11.00	5. Hafta	Var	54	Var	Var	Yeni		
GENEL MUHAŞEBE	A	MYO111	Çarşamba	11.00	5. Hafta	Var	60	Var	Var	Yeni		
GENEL İŞLETME	A	MYO109	Salı	13.00	5. Hafta	Var	56	Var	Var	Yeni		
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	A	MYO118	Cuma	15.00	5. Hafta	Var	53	Var	Var	Yeni		
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	A	ENF101	Cuma	12.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
TİBBİ TERİMOLOJİ	A	SOD101	Perşembe	10.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
TİBBİ TERİMOLOJİ	A	SOD101	Salı	17.00	5. Hafta	Yok	60	Var	Var	Yeni		
TEMEL SAĞLIK BİLGİSİ VE İLA YARDIMI	A	SOD102	Perşembe	15.00	5. Hafta	Var	120	Var	Var	Yeni		
SAĞLIK HİZMETLERİ PAZARLAMASI	A	SKP101	Salı	16.00	5. Hafta	Var	56	Var	Var	Yeni		

Şekil 46. Haftalık Ders Raporları

Şekil 47’da anlık olarak tüm sunucuların işlemci, ram, depolama ve network üzerindeki tüm istatistiklerinin izlendiği sunucu izleme paneli görülmektedir.



Şekil 47. Anlık Sunucu İzleme Paneli

6. Uzaktan Eğitim Alt Süreci

Üst Süreci: Eğitim ve Öğretim Ana Süreci

Sürecin Sorumluları: İlgili Rektör Yardımcısı, Uzaktan Eğitim Merkezi Müdürü

Sürecin Uygulayıcıları: Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (SUBUZEM)

Sürecin Kapsamı ve Amacı: Üniversitemizin, evrensel ve kurumsal kimliğine uygun biçimde, ön lisans, lisans, lisansüstü, Araştırma Merkezleri ve üniversitemiz diğer birimleri de dahil tüm eğitim programlarında sağlanan uzaktan eğitim süreçleri kapsamında ihtiyaç duyulacak her türlü yazılımın tasarlanması veya mevcut yazılımların ihtiyaca göre güncellenmesi, plan, program, koordinasyon ve uygulama faaliyetlerinin yürütülmesi, ihtiyaç duyulan konularda hizmet içi eğitimlerin düzenlenmesi, bilgi teknolojilerine dayalı araştırma, geliştirme ve uygulama çalışmaları ile ilgili araştırmalar ve yayınlar yapılması

Sürecin Girdileri: Öğrenciler, Akademik Personel, İdari Personel, SUBUZEM Akademik ve İdari Personeli, Teknik ve Fiziki Donanım, İlgili Yazılımlar

Sürecin Faaliyetleri:

1. Yerel, ulusal, uluslararası teknolojik, ekonomik ve yasal gelişmeler doğrultusunda oluşan toplumsal ihtiyaçlarının tespit edilmesi
2. Üniversitede uzaktan eğitim sistemi için ihtiyaç duyulacak her türlü yazılımı tasarlamak veya mevcut yazılımları ihtiyaca göre güncellemek, yeni öğretim yönetim sistemlerinin teknolojilerinin ve uygulamalarının araştırılması, ihtiyaç duyulan öğretim materyallerinin geliştirilmesi
3. Uzaktan eğitim faaliyetlerine katılan öğrenci ve öğretim elemanlarının uzaktan eğitim araçlarını etkin ve verimli kullanabilmesi için eğitimler düzenlenmesi
4. Üniversite içinde, üniversiteler arasında, ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla iş birliğini sağlamak, uzaktan eğitim ihtiyaç ve isteklerine yardımcı olmak, ön lisans, lisans, lisansüstü ve personel eğitiminde uzaktan eğitim temelli ders ve programları geliştirerek üniversitede verilmekte olan derslerin uzaktan eğitim ile desteklenmesinin sağlanması
5. Uzaktan eğitim sistemi süreçleri ile ilgili taleplerin gerçekleştirilmesi;
 - 5.1. Rektörlükten, akademik birimlerden, idari birimlerden ve öğrencilerden gelen taleplerin alınması
 - 5.2. Talep değerlendirme toplantısının SUBUZEM bünyesinde gerçekleştirilmesi

-
- 5.3. Taleplerin değerlendirilmesi;
 - 5.3.1. Talep uygun görülür ise raporlama çalışmasının başlatılması
 - 5.3.2. Talep uygun görülmez ise taleplerin gerekçeleri ile ilgili birimlere bildirilmesi
 - 5.4. Gerçekleştirilen taleplerin talep eden birim/birimlere duyurulması
 6. Uzaktan eğitimin yürütüldüğü SUBUZEM sisteminin aksamadan çalışmasını temin etmek ve yönetimini gerçekleştirmek, gelişen teknolojilere göre uzaktan eğitim sisteminin güncellenmesinin sağlanması
 7. Uzaktan eğitim uygulaması olarak gerçekleştirilecek ders, seminer veya kurslar için internet tabanlı öğretim materyalleri geliştirilmesi ve uygulamaya konmasının sağlanması
 8. SUBUZEM sisteminin tüm aşamalarında akademik ve teknik desteğin sağlanması;
 - 8.1. Uzaktan eğitim sistemi kullanıcılarının karşılaştıkları sorunları SUBUZEM birimine iletebilmeleri için Sorun Talep Sistemi'nin tasarlanması, geliştirilmesi ve işletilmesi faaliyeti yürütülecek ise;
 - 8.1.1. Sorun talepleri için SUBUZEM web sayfasında gerekli menü ve alanların oluşturulması, ilan edilmesi
 - 8.1.2. Sorun taleplerinin, sorun talebi için özel olarak oluşturulan Sorun Talep Formu üzerinden gönderilmesinin sağlanması
 - 8.1.3. Talep edilen sorunların tüm SUBUZEM akademik ve idari personelinin anlık olarak takip edebileceği şekilde süreç yönetim sisteminde listelenmesi
 - 8.1.4. Talep edilen sorunların tespit edilmesi, düzeltilmesi ve bilgilendirme epostasının atılması
 - 8.2. Sorun Talep Sistemi haricindeki kanallar ile talep gerçekleştirilmiş ise;
 - 8.2.1. Telefon yolu ile gelen sorunların personel tarafından alınması, sorunların teknik personellere aktarılarak giderilmesi ve ilgili muhatabına geri dönüş yapılması
 - 8.2.2. Canlı ders esnasında problem yaşayıp telefon yolu ile ulaşan eğitmenlere teknik destek verilmesi,
 - 8.2.3. Canlı ders esnasında problem yaşayıp telefon yolu ile ulaşan eğitmenlerin problemlerinin çözülmemesi durumunda, ilgili eğitmenin bilgisayarına uzaktan bağlanarak destek verilmesi
 - 8.2.4. SUBUZEM sistemindeki tüm hatalar için gelen eposta taleplerinin alınması, sorunların giderilmesine ve ilgili muhatabına geri dönüş yapılması
-

-
- 8.3. Eğitimcilerin uzaktan eğitim sistemi üzerindeki derslerini zamanında gerçekleştiremediği durumlarda o dersin telafisini talep edebilmesi için Randevu Talep Sistemi'nin tasarlanması, geliştirilmesi ve işletilmesi faaliyeti yürütülecek ise;
 - 8.3.1. Randevu talepleri için SUBUZEM web sayfasında gerekli menü ve alanların oluşturulması, ilan edilmesi
 - 8.3.2. Randevu taleplerinin, Randevu talebi için özel olarak oluşturulan Randevu Talep Formu üzerinden gönderilmesinin sağlanması
 - 8.3.3. Talep edilen randevuların tüm SUBUZEM akademik ve idari personelinin anlık olarak takip edebileceği şekilde süreç yönetim sisteminde listelenmesi
 - 8.3.4. Randevu taleplerinin sunucuların uygunluk durumu göz önüne alınarak değerlendirilmesi ve SUBUZEM sistemi üzerinden tarih ve saatin belirlenmesi
 - 8.3.5. Belirlenen tarih ve saatte sanal sınıfın oluşturulması ve süreç yönetim sistemine bilgi girilmesi
 - 8.3.6. Gün sonunda tüm girilen randevulara toplu olarak bilgilendirme mailinin atılması
 9. Üniversite öğrenci bilgi sistemi ile uzaktan eğitim için kullanılan öğretim yönetim sisteminin birbirine entegrasyonun tasarlanması, geliştirilmesi ve işletilmesi
 10. Uzaktan eğitim sistemlerinde kullanılan yazılımların sunuculara kurulması, yönetilmesi, kimlik giydirmesi, bakım çalışmalarının yapılması ve optimizasyon işlemlerinin yapılması
 11. Raportörler tarafından işlenen derslerin kontrolünün sağlanması, sistem yöneticilerine iletilmesi ve sistem yöneticileri tarafından birleştirilerek SUBUZEM Müdürüne teslim edilmesi
 12. Raportörlerden gelen ders kontrol raporlarının SUBUZEM Müdürü tarafından incelenmesi ve üst yönetime iletilmesi
 13. Uzaktan eğitim sistemleri ve bileşenlerinin kullanımı ile ilgili eğitim içeriklerinin hazırlanıp yayımlanması
 14. Uzaktan eğitim sistemleri üzerinde canlı ders esnasında canlı ders servislerinin kontrol edilmesi
 15. Canlı ders sunucularında oluşturulan ders videolarının tek bir merkezden yayınlanması için gerekli sistem tasarımlarının yapılması ve uygulanması
-

-
16. SABİS sistemine yeni eklenen veya durumu güncellenen öğrenci, öğretim elemanı ve derslerin son durumlarının birim bazlı olarak anlık uzaktan eğitim sistemine aktarılması
 17. Yürütülecek faaliyet sistem yöneticileri tarafından periyodik olarak yapılacak işlemler ise;
 - 17.1. Öğrenci/Eğitmen/Yönetici Modüllerinin test edilmesi (her gün)
 - 17.2. Sunucuların anlık durumlarının kontrolünün sağlanması (her gün)
 - 17.3. Sunucularda canlı derslerin yapılabilirliğinin kontrolünün sağlanması (her gün)
 - 17.4. SUBUZEM sistem sunucuların genel özelliklerinin (disk, cpu, network, vs.) analiz raporlarının hazırlanması (her Pazar)
 - 17.5. SUBUZEM sistem sunucularının optimizasyon işlemlerinin gerçekleştirilmesi (her Pazar)
 - 17.6. Haftanın sanal sınıflarının oluşturulup oluşturulmadığının kontrol edilmesi (her Pazar)
 - 17.7. Sunucuların anlık durumlarının kontrolünün sağlanması (her Pazar)
 - 17.8. Sunucularda ders işlenebilir halde olduğunun kontrolünün sağlanması (her Pazar)
 - 17.9. Gerçekleştirilen kontrollerde tespit edilen sorunların ve/veya uygunsuzlukların SUBUZEM yöneticisine bildirilmesi
 18. Canlı ders sunucularının performanslarının artırımına yönelik faaliyetlerin yürütülmesi;
 - 18.1. Sunucuların performans artırımlarının nasıl yapılacağı ile ilgili gerekli analiz ve araştırma çalışmalarının yapılması
 - 18.2. Her bir personelin yaptığı araştırmanın raporunu hazırlayarak sunması;
 - 18.2.1. Geliştirme talebi uygun ise gerekli düzenlemelerin başlatılması
 - 18.2.2. Geliştirme talebi uygun değil ise gerekçelerin raporlanması
 - 18.3. Hazırlanan raporlara göre SUBUZEM personeli arasında görev dağılımlarının yapılması
 - 18.4. İlgili SUBUZEM personelinin verilen görevleri yapması
 - 18.5. Yapılan görevlerin testlerinin yapılarak devreye alınması
 19. Araştırma ve Uygulama Merkezi faaliyetleri kapsamında eğitim ve sertifika programları yürütülecek ise;
-

- 19.1. İç ve dış paydaşlardan eğitim ve sertifika programı taleplerinin alınması (SAYEM, MESTEM vb.)
- 19.2. Açılacak eğitim ve sertifika program taleplerinin değerlendirilmesi
- 19.3. Eğitim programı başka kurum ve kuruluşlar ile iş birliği halinde yürütülecek ise gerekli iş birliklerinin oluşturulması
- 19.4. Eğitim ve sertifika programı içeriğinin, takviminin ve eğitimi yürütecek eğitimcinin belirlenmesi
- 19.5. Eğitim gruplarının oluşturulması
- 19.6. Eğitim gruplarının SUBUZEM sistemine kaydı
- 19.7. Eğitimlerin gerçekleştirilmesi
- 19.8. Eğitim ve sertifika programlarının etkinliğinin değerlendirilmesi

Sürecin Çıktıları: Tamamlanan Öğretim Faaliyeti, Sertifika Programı, Ders Listesi, Başarı Listesi, e-Materyal, Ders Programları, Sorun Talebi Sayısı, Randevu Talebi Sayısı, Raporlar

Sürecin Performans Göstergeleri:

- SUBUZEM sisteminde ulaşılan en yüksek öğrenci sayısı
- Canlı ders sisteminde ulaşılan en yüksek öğrenci sayısı
- Canlı ders sisteminin günlük öğrenci kapasitesi
- Sisteme kayıtlı kurum içi öğretim elemanı sayısı
- Sisteme kayıtlı kurum dışı öğretim elemanı sayısı
- Akademik birimlerde gerçekleştirilen eğitim sayısı
- Rektörlüğe bağlı merkezlerde gerçekleştirilen eğitim sayısı
- Hizmet içi eğitim sayısı
- Öğretim hizmeti alan kişilere sunulan eğitim notu sayısı
- Sanal Takvim sayısı
- Sanal Sınıf sayısı
- Ölçme değerlendirme araç sayısı
- Karşılanan sınav talep sayısı
- Karşılanan ödev talep sayısı
- Video Sayıları
- Kontrolör Performans (Haftalık)
(Kontrol edilen ders sayısı / Kontrol edilmesi gereken ders sayısı)
- Sistem Yöneticisi Performans (Saatlik)
(Fazla mesai saati + Mesai saati / 24)

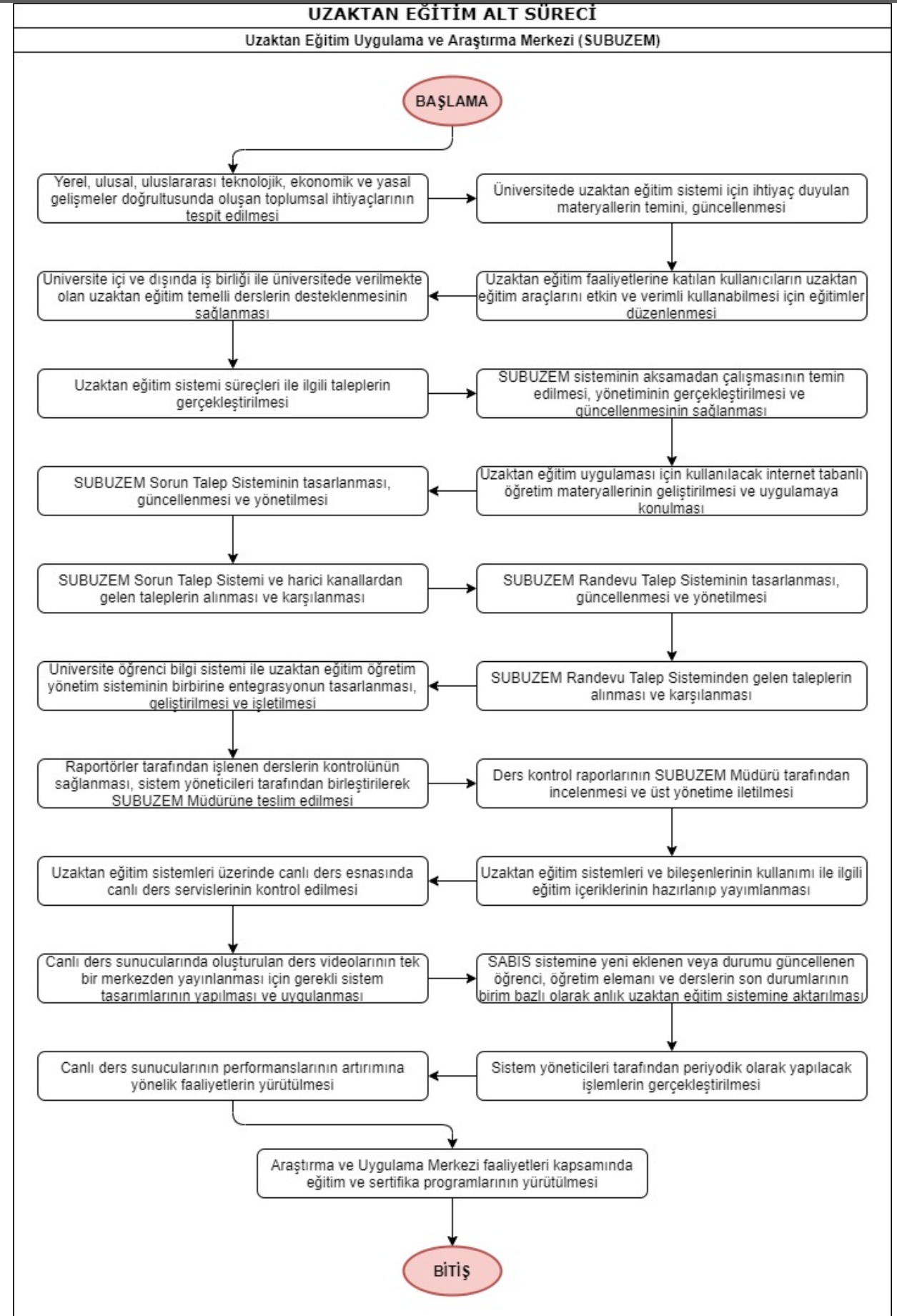
- Derse Katılım Oranı
((Derse katılan öğrenci sayısı) / (Dersin toplam öğrenci sayısı)) * 100
- Sistem Sorumlusu İş Yükü Durumu
(Karşılanan Talep sayısı/Toplam gelen talep sayısı)
- Ders Süresi (Saat)
- Uzaktan Eğitim Sistemi Eğitimcilerin Eğitimi Sayısı
- Uzaktan Eğitim Sistemi Sistem Sorumlusu Eğitimi Sayısı
- Uzaktan Eğitim Sistemi Raportör Eğitimi Sayısı
- Uzaktan Eğitim Sistemi Birim Sorumlusu Eğitimi Sayısı
- Sistem Kullanımı ile İlgili Hazırlanan Eğitim Video Sayısı
- Sistem Kullanımı ile İlgili Hazırlanan Eğitim Doküman Sayısı
- SUBUZEM sistemini kullanan kullanıcılara yönelik yapılan SUBUZEM sistemi ile ilgili memnuniyet anket sonucu

Sürecin Müşterisi: Öğrenciler, Akademik ve İdari Personel, Toplum, Sanayi, İlgili Kurum ve Kuruluşlar, STK'lar

Sürecin Tedarikçisi: Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Akademik ve İdari Personel, Öğrenciler

Süreci Tanımlayanlar: Ana Süreç Sorumlusu ve Uygulayıcıları, Süreç Yönetim Çalışma Grubu

Gözden Geçirme ve Raporlama Sıklığı: 1 yıl



Şekil 48. Uzaktan Eğitim Alt Süreci Akış Şeması