

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Fakülte Yönetim Kurulu Dekan **Prof. Dr. Bülent ERDEM**'in başkanlığında 11 Mayıs 2020'de toplanarak aşağıdaki kararları almıştır.

Karar No-01: Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456487 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılında okutulmakta olan Teorik + Uygulama (T+U) kapsamındaki aşağıda belirtilen derslerin, 22.05.2020 tarihine kadar öğrencilerimize verilmiş olacağı hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Dersin Kodu ve Adı	TUK
BİL1102 Algoritmalar ve Programlama-II	3-1-3,5
BİL2006 Bilgisayar Mimarisi	3-1-3,5
BİL3002 Veritabanı Tasarım ve Uygulama	3-1-3,5
BİL3012 Görsel Programlama	3-1-3,5

Karar No-02: Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456487 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı final sınavlarının, 01-13 Haziran 2020 tarihleri arasında uzaktan eğitim sistemi ile yapılacağı hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-03: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456487 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Bahar yarıyılında uygulama dersi olarak verilen “EEM2007 Temel Elektrik Lab.” – “EEM2016 Elektronik Lab.”-II “EEM3012 Elektrik Makinaları Lab.-II” ve “EEM4018 Güç Elektroniği Lab.” Derslerinin Uzaktan eğitim olarak devam ettirilmesini talep ediyoruz. 23 Mart ile 23 Mayıs 2020 tarihleri arasında yapılması gereken fakat Covid-19 nedeniyle ertelenen bu uygulama derslerinin telafi programları aşağıdaki tablolarda verildiği şekilde 11 Mayıs ile 31 Mayıs 2020 tarihleri arasında yapılacağı uygun olduğunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

EEM 2007 Temel Elektrik Lab. Telafi Programı		
	Normal Öğretim	İkinci Öğretim
7.-9. Haftalar (11 Mayıs-17 Mayıs)	14 Mayıs (13:00-14:50)	14 Mayıs (15:00-16:50)
	15 Mayıs (08:00-09:50)	14 Mayıs (17:00-18:50)
	15 Mayıs (10:00-11:50)	14 Mayıs (19:00-20:50)
10.-12. Haftalar (18 Mayıs-24 Mayıs)	21 Mayıs (13:00-14:50)	21 Mayıs (15:00-16:50)
	22 Mayıs (08:00-09:50)	21 Mayıs (17:00-18:50)
	22 Mayıs (10:00-11:50)	21 Mayıs (19:00-20:50)
13.-15. Haftalar (25 Mayıs-31 Mayıs)	28 Mayıs (13:00-14:50)	28 Mayıs (15:00-16:50)
	29 Mayıs (08:00-09:50)	28 Mayıs (17:00-18:50)
	29 Mayıs (10:00-11:50)	29 Mayıs (19:00-20:50)

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

EEM 2016 Elektronik Lab. -II Telafi Programı		
	Normal Öğretim	İkinci Öğretim
7.-8. Haftalar (11 Mayıs-17 Mayıs)	12 Mayıs (13:00-14:50)	12 Mayıs (15:00-16:50)
	15 Mayıs (13:00-14:50)	15 Mayıs (15:00-16:50)
9.-11. Haftalar (18 Mayıs-24 Mayıs)	20 Mayıs (08:00-09:50)	20 Mayıs (10:00-11:50)
	20 Mayıs (13:00-14:50)	20 Mayıs (15:00-16:50)
	22 Mayıs (13:00-14:50)	22 Mayıs (15:00-16:50)
12.-15. Haftalar (25 Mayıs-31 Mayıs)	27 Mayıs (08:00-09:50)	27 Mayıs (10:00-11:50)
	27 Mayıs (13:00-14:50)	27 Mayıs (15:00-16:50)
	29 Mayıs (08:00-09:50)	29 Mayıs (10:00-11:50)
	29 Mayıs (13:00-14:50)	29 Mayıs (15:00-16:50)

EEM 3012 Elektrik Makinaları Lab. -II Telafi Programı		
	Normal Öğretim	İkinci Öğretim
7.-9. Haftalar (11 Mayıs-17 Mayıs)	13 Mayıs (10:00-11:50)	13 Mayıs (15:00-16:50)
	14 Mayıs (08:00-09:50)	13 Mayıs (20:00-21:50)
	14 Mayıs (10:00-11:50)	14 Mayıs (15:00-16:50)
10.-12. Haftalar (18 Mayıs-24 Mayıs)	20 Mayıs (10:00-11:50)	20 Mayıs (15:00-16:50)
	21 Mayıs (08:00-09:50)	20 Mayıs (20:00-21:50)
	21 Mayıs (10:00-11:50)	21 Mayıs (15:00-16:50)
13.-15. Haftalar (25 Mayıs-31 Mayıs)	27 Mayıs (10:00-11:50)	27 Mayıs (15:00-16:50)
	28 Mayıs (08:00-09:50)	27 Mayıs (20:00-21:50)
	28 Mayıs (10:00-11:50)	28 Mayıs (15:00-16:50)

EEM 4018 Güç Elektronik Lab. Telafi Programı		
	Normal Öğretim	İkinci Öğretim
7.-9. Haftalar (11 Mayıs-17 Mayıs)	14 Mayıs (10.00-11.50)	14 Mayıs (15.00-16.50)
	14 Mayıs (13.00-14.50)	14 Mayıs (19.00-20.50)
	15 Mayıs (13.00-14.50)	15 Mayıs (15.00-16.50)
10.-12. Haftalar (18 Mayıs-24 Mayıs)	18 Mayıs (13.00-14.50)	18 Mayıs (15.00-16.50)
	21 Mayıs (13.00-14.50)	21 Mayıs (15.00-16.50)
	22 Mayıs (13.00-14.50)	22 Mayıs (15.00-16.50)
13.-15. Haftalar (25 Mayıs-31 Mayıs)	28 Mayıs (10.00-11.50)	28 Mayıs (15.00-16.50)
	28 Mayıs (13.00-14.50)	29 Mayıs (15.00-16.50)
	29 Mayıs (13.00-14.50)	29 Mayıs (17.00-18.50)

Karar No-04: Nanoteknoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456560 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde okutulmakta olan NTM3008 Nanomalzeme Üretim Lab. (0 4 2 5) ve NTM4002 Nanomalzeme Karakterizasyon Lab.II (0 4 2 6) uygulamalı (U) derslerimizin Covid-19 pandemisi nedeniyle 2019-2020 bahar yarıyılında Sivas Cumhuriyet Üniversitesi uzaktan eğitim modülünü kullanarak aşağıda verildiği şekliyle asenkron yapılmasına ve öğrencilerin aşağıda belirtilen ödevlerden aldıkları notların aritmetik ortalamasının bir ara sınav notu yerine geçmesi hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-05: Nanoteknoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456560 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, Nanomalzeme Karakterizasyon Lab.II (0 4 2 6) dersinde yapılan tüm deneylere ait deney föyleri 11.05.2020 tarihinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi uzaktan eğitim modülüne yüklenecektir.

Tüm ödev konuları 11.05.2020 tarihinde dersin sayfasına yüklenerek yayınlanacaktır ve ödevler her bir deney için aşağıda belirtilen tarih ve saatlerde toplanacaktır.

7. ve 8. hafta telafisi: 13.05.2020 | Konu: Tanecik Boyut Analizi

Ödev konusu: Parçacık boyut analizi tekniklerinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik bilgi olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 13.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

9. ve 10. hafta telafisi: 15.05.2020 | Konu: Foton Enerjisi ve Foton Akısı

Ödev konusu: Foton enerjisi ve foton akısı hesaplamasının detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 15.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

11. hafta telafisi: 17.05.2020 | Konu: İnce Tabaka Kromatografisi (TLC)

Ödev konusu: İnce Tabaka Kromatografisi (TLC) tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 17.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

12. ve 13. hafta telafisi: 20.05.2020 | Konu: Sol Gel Yöntemi İle SiO₂ İnce Film Üretimi

Ödev konusu: SiO₂ ince film üretim tekniklerinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 20.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

14. ve 15. hafta telafisi: 22.05.2020 | Konu: XRD (X Ray Diffraction) Yöntemi İle Karakterizasyon

Ödev konusu: XRD karakterizasyon tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 22.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenmesi hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-06: Nanoteknoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456560 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, NTM3008 Nanomalzeme Üretim Lab. (0 4 2 5) dersinde yapılan tüm deneylere ait deney föyleri 11.05.2020 tarihinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi uzaktan eğitim modülüne yüklenecektir.

Tüm ödev konuları 11.05.2020 tarihinde dersin sayfasına yüklenerek yayınlanacaktır ve ödevler her bir deney için aşağıda belirtilen tarih ve saatlerde toplanacaktır.

7. ve 8. hafta telafisi: 13.05.2020 | Konu: Manyetit (Fe₃O₄) Nanopartiküllerinin Sentezi

Ödev konusu: Demir oksit nanopartikül sentez tekniklerinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik bilgi olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 13.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

9. ve 10. hafta telafisi: 15.05.2020 | Konu: Manyetit (Fe₃O₄) Nanopartiküllerinin AFM ile Karakterizasyonu

Ödev konusu: AFM karakterizasyon tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 15.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

11. hafta telafisi: 17.05.2020 | Konu: Gümüş Nanopartikül Sentezi

Ödev konusu: Gümüş nanopartikül sentezleme tekniklerinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 17.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

12. ve 13. hafta telafisi: 20.05.2020 | **Konu: SEM İle Numunelerin Karakterizasyonu**

Ödev konusu: SEM (Taramalı Elektron Mikroskobu) karakterizasyon tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 20.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

14. hafta telafisi: 21.05.2020 | **Konu: UV-VIS Spektrofotometre İle Numunelerin Karakterizasyonu**

Ödev konusu: : UV-VIS Spektrofotometre karakterizasyon tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 21.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenecektir.

15. hafta telafisi: 22.05.2020 | **Konu: FT-IR Spektroskopisi İle Yapı Karakterizasyonu**

Ödev konusu: FT-IR Spektroskopisi karakterizasyon tekniğinin detaylı bir şekilde araştırılıp teorik olarak rapor hazırlanması; Ödev toplanma tarihi: Raporlar en geç 22.05.2020 (23:59) tarihinde dersin sayfasına yüklenmesi hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-07: Nanoteknoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456560 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde okutulmakta olan NTM2012 Mühendisler İçin Elektronik Lab. (0 2 1) dersi telafi programının aşağıda belirtilen tarihlerde yapılması ve ilgili derste yapılan tüm deneylere ait deney föyleri 11.05.2020 tarihinden itibaren Sivas Cumhuriyet Üniversitesi uzaktan eğitim modülüne yüklenecektir. Deneylerle ilgili ödev konuları 11.05.2020 tarihinden itibaren ders sayfasına yüklenerek yayınlanacaktır ve ödevler her bir deney için aşağıda belirtilen tarih ve saatlerde toplanacaktır. Verilen ödevler en geç ödev toplama tarih ve saatinde dersin sorumlusuna e-posta (eozturk@cumhuriyet.edu.tr) ile iletilmiş olacağı hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine

Hafta	Deneyin adı	Ödev verilme tarihi ve saati	Ödev toplama tarihi ve saati
7	Kirchhoff Yasaları ve İlmek Akım Yöntemi	11.05.2020-17:00-17:50	13.05.2020 23:59
8	Thevenin Teoremi	12.05.2020-17:00-17:50	14.05.2020 23:59
9	Osiloskop	13.05.2020-17:00-17:50	15.05.2020 23:59
10	RL-RC Devreleri	14.05.2020-17:00-17:50	16.05.2020 23:59
11	Seri ve paralel rezonans devreleri	15.05.2020-17:00-17:50	17.05.2020 23:59
12	Diyot devreleri	16.05.2020-17:00-17:50	18.05.2020 24:00
13	Transistör devreleri	17.05.2020-17:00-17:50	20.05.2020 23:59
14	İşlemsel yükselteçler (OPAMP)	18.05.2020-17:00-17:50	20.05.2020 23:59
15	Sayısal mantık devreleri	20.05.2020-17:00-17:50	22.05.2020 23:59

Karar No-08: Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456457 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı Bahar yarıyılında bölümümüzde okutulan aşağıda belirtilen derslerin, bahar yarıyılı 7. Haftadan itibaren uzaktan eğitimle ekteki programa göre yapılmasına ve KİM 1532 Genel Kimya Laboratuvarı II (0 2 1), FİZ 1116 Genel Fizik Laboratuvarı II (0 2 1) için fen fakültesi uzaktan eğitim programının uygulanmasına, bölümümüz final tarihlerinin daha önceden ilan edilen final tarihleri aralığında yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine

Dersin Kodu	Dersin Adı	TUK
ÇEV 2004	Çevre Kimyası Laboratuvarı II	0 2 1

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-09: Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456457 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılında okutulmakta olan Teorik + Uygulama (T+U) kapsamındaki aşağıda belirtilen derslerin, verilmesi hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

2019-2020 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇEV. 2004 – ÇEVRE KİMYASI LABORATUVARI-II
UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

6.hafta telafisi: 12.05.2020	13.00	15.00
7.hafta telafisi: 13.05.2020	13.00	15.00

Deney adı: Toplam Fosfat Deneyi; Deney konusu: Su numunelerinde fosfat tayini yapılması
Deney verilerinin değerlendirilmesi: Sularda aşırı miktarda fosfor bulunması sonucunda alg büyümesi artmakta ve bunun sonucu denge bozulmaktadır. Sudaki orto, poli ve organik fosfor miktarının tayini oldukça önemlidir. Kompleks polifosfatların tayininde suya derişik sülfirik asit eklenerek yeterince kaynatmak sureti ile ortofosfata dönüştürmek ve ortofosfat tayinini standart yöntemle göre yapmak gerekmektedir. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama föyde olacak ve ödev olarak verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen konularda sorular ödev olarak verilip cevapları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney ödevi 13.05.2020 saat 13:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

8.hafta telafisi:	14.05.2020	10:00 - 12:00
9.hafta telafisi:	15.05.2020	08:00 - 10:00

Deney adı: Amonyak Deneyi; Deney konusu: Su numunesinde amonyak varlığının araştırılması
Deney verilerinin değerlendirilmesi: Azot, doğal çevrimi olan, bakteriler tarafından tüketilmek suretiyle veya kimyasal yollardan değişik oksidasyon kademelerinde bileşikler oluşturulabilen bir maddedir. Ayrıca, canlıların yaşayabilmeleri için gerekli olan temel besi maddelerinden biri olması nedeni ile canlı yaşamı için çok önemlidir. Çevre mühendisleri genel olarak dört önemli azot formu ile ilgilendirilir. Bunlar; amonyak azotu, nitrat azotu, nitrit azotu ve organik azot (TKN) formları olup, yüzeysel sularda ve kirletilmiş sularda ölçülmesi gereken azot şekilleridir. Suda amonyak varlığı suyun taze kirliliğini, devam eden kirliliğini gösterir. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama föyde olacak ve ödev olarak verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen konularda sorular ödev olarak verilip cevapları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney ödevi 15.05.2020 saat 08:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

10.hafta telafisi:	20.05.2020	13:00 - 15:00
11.hafta telafisi:	21.05.2020	10:00 - 12:00

Deney adı: Nitrit Deneyi; Deney konusu: Su numunesinde nitrit varlığının araştırılması, Deney verilerinin değerlendirilmesi: Azot, doğal çevrimi olan, bakteriler tarafından tüketilmek suretiyle veya kimyasal yollardan değişik oksidasyon kademelerinde bileşikler oluşturulabilen bir maddedir. Ayrıca, canlıların yaşayabilmeleri için gerekli olan temel besi maddelerinden biri olması nedeni ile canlı yaşamı için çok önemlidir. Çevre mühendisleri genel olarak dört önemli azot formu ile ilgilendirilir. Bunlar; amonyak azotu, nitrat azotu, nitrit azotu ve organik azot (TKN) formları olup, yüzeysel sularda ve kirletilmiş sularda ölçülmesi gereken azot şekilleridir. Suda nitrit bulunması kirlenmenin üzerinden zaman geçtiğini ve suyun hala şüpheli olduğunu gösterir. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama föyde olacak ve ödev olarak verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen konularda sorular ödev olarak verilip cevapları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney ödevi 21.05.2020 saat 10:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

12.hafta telafisi:	22.05.2020	08:00-10:00
13.hafta telafisi:	27.05.2020	13:00-15:00

Deney adı: Nitrat Deneyi; Deney konusu: Su numunesinde nitrat varlığının araştırılması, Deney verilerinin değerlendirilmesi: Azot, doğal çevrimi olan, bakteriler tarafından tüketilmek suretiyle veya kimyasal yollardan değişik oksidasyon kademelerinde bileşikler oluşturulabilen bir maddedir. Ayrıca, canlıların yaşayabilmeleri için gerekli olan temel besi maddelerinden biri olması nedeni ile canlı yaşamı için çok önemlidir. Çevre mühendisleri genel olarak dört önemli azot formu ile ilgilenirler. Bunlar; amonyak azotu, nitrat azotu, nitrit azotu ve organik azot (TKN) formları olup, yüzeysel sularda ve kirletilmiş sularda ölçülmesi gereken azot şekilleridir. Suda NH₃ bulunması taze kirlenmeye ve muhtemelen sakıncalı mikroorganizma sayısına, nitrat bulunması ise eskimiş bir kirlenmeye ve daha az sakıncalı mikroorganizma sayısına işaret etmektedir. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama föyde olacak ve ödev olarak verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen konularda sorular ödev olarak verilip cevapları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney ödevi 27.05.2020 saat 13:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 28.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

14.hafta telafisi:	28.05.2020	10:00-12:00
15.hafta telafisi:	29.05.2020	10:00-12:00

Deney adı: Ağır Metal Deneyi; Deney konusu: Su numunesinde ağır metallerin varlığının araştırılması Deney verilerinin değerlendirilmesi: Genellikle endüstriyel atıkların çevreye sızan ağır metaller kolayca birikerek çevrede kompleks yapılar oluşturmaları nedeniyle tehlikeli kirleticiler olarak tanımlanmaktadır. Endüstrinin her dalında ayrı ayrı üretim işlemleri uygulanmakta, çeşitli maddeler kullanılmakta ve bu esnada kullanılan kimyasal maddeler de atılmaktadır. Atıksularda bulunan ağır metaller deşarj esnasında temiz sulara ulaşmakta ve alıcı ortamın çevresel şartlarını kötüleştirmekte ve canlı yaşamına olumsuz etki etmektedir. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama föyde olacak ve ödev olarak verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen konularda sorular ödev olarak verilip cevapları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney ödevi 29.05.2020 saat 10:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 30.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır. Not: Öğrencilerin ara sınav notları verilen ödevlerin ortalaması alınıp hesaplanarak verilecektir.

7.hafta telafisi:	12.05.2020	08:00-12:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz absorpsiyonu-1.kısım; Deney konusu: Gaz absorpsiyon sistemlerinde sıvı gaz karışımların absorpsiyonunun incelenmesi; Deney verilerinin değerlendirilmesi: CO₂-hava ikili gaz karışımının dolgu kolonda saf bir çözücü (su) ile absorpsiyonu incelenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 12.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

8.haftatelifisi:	12.05.2020	08:00-12:00
-------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz absorpsiyonu-2.kısım; Deney konusu: Gaz absorpsiyon sistemlerinde sıvı gaz karışımların absorpsiyonunun incelenmesi; Deney verilerinin değerlendirilmesi: CO₂-hava ikili gaz karışımının farklı durumlarda kolondaki basınç düşüşleri manometre ile ölçülecek ve absorpsiyon hızı belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenecektir.; Deney raporunun teslimi: Deney verisi 12.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

9.hafta telafisi:	12.05.2020	13:00-17:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Distilasyon; Deney konusu: Sıvı karışımlarının distilasyon prosesi ile ayrılması
Deney verilerinin değerlendirilmesi: Kesikli prosesle çalışan bir distilasyon düzeneğinde %40'lık etanol-su sıvı karışımını kaynama noktası farkından yararlanarak ayırma işlemi ve refraktometre yardımıyla destilatın derişimi hesaplanacaktır. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama yapılarak deney verileri verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen hesaplamaların yapılması istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 12.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

10.hafta telafisi:	13.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Katı-sıvı ekstraksiyon-1.kısım; Deney konusu: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temelleri; Deney verilerinin değerlendirilmesi: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temel ilkeleri incelenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 13.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 15.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

11.hafta telafisi:	13.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Katı-sıvı ekstraksiyon-2.kısım; Deney konusu: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temelleri; Deney verilerinin değerlendirilmesi: : Soxhlet cihazında kullanılacak olan çiğ fındığın işlem öncesi ve sonrası hassas terazide kütleleri ölçülecektir. Bir miktar çiğ fındık ezildikten sonra cihazda uygun çözücü sıvı ile işleme tabi tutulacak ve işlem sonunda fındıktan sıvıya geçen fındık yağının yüzde hesabı yapılacaktır. Deneye ek olarak tek kademeli ekstraksiyon işleminin temel ilkeleri, hesaplamaları, formül ve örnek soruları öğrencilere iletilecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 13.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 15.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

12.hafta telafisi:	13.05.2020	13:00-17:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Kurutma

Deney konusu: Kurutma prosesinin incelenmesi

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Granül veya toz yapıdaki maddelerin çapraz akım tepsili kurutucuda kurutulması; kurutma prensipleri ve kurutma hızına etki eden parametreler incelenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenmektedir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 13.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 15.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

13.hafta telafisi:	18.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz difüzyon katsayısının belirlenmesi

Deney konusu: Gazların difüzyon katsayılarının deneysel olarak belirlenmesi

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Su ceketiyile sıcaklığın sabit tutulduğu bir sistemde asetonun bulunduğu kapiler borudan, gaz pompası yardımıyla havaya difüzlenmesi incelenecektir. Kapiler borudaki sıvı seviyesinin zamanla azalması gözlemlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılarak ortam şartları ve deney verileri verilerek gaz difüzyon katsayısının hesaplanması istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 18.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

14.hafta telafisi:	18.05.2020	13:00-17:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İyon değişim prosesi-1.kısım; Deney konusu: Sert bir suyun iyon değiştirici reçine kullanılarak yumuşatılması ve iyon değişim kapasitesinin hesaplanması.

Deney verilerinin değerlendirilmesi: İyon değişim cihazından işlem esnasında iletkenlik değerlerinin okunarak silindirik reçine yatağının yarıçapı ve yüksekliği, suyun sertliğini artırmak amaçlı kullanılan kimyasalın kütlesi belirlenecektir. İletkenlik değeri verileri, iletkenlik ölçerden belirli zaman aralıklarıyla okunarak grafiğe aktarılacak ve iletkenlik değerlerindeki ani artışın olduğu nokta grafik üzerinde belirlenerek atılım noktası saptanacaktır. Silindirik reçine hacmi ve kullanılan kimyasalın kütlesi ile iyon değişim kapasitesi hesaplanacaktır.; Deney raporunun teslimi: Deney verisi 18.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

15.hafta telafisi:	18.05.2020	13:00-17:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İyon değişim prosesi-2.kısım; Deney konusu: Sert su ile önceden muamele edilmiş reçineden saf su geçirilerek iletkenlik değerindeki değişimin gözlenmesi; Deney verilerinin değerlendirilmesi: İyon değişim cihazından işlem esnasında iletkenlik değerlerinin okunarak silindirik reçine yatağının yarıçapı ve yüksekliği, suyun sertliğini artırmak amaçlı kullanılan kimyasalın kütlesi belirlenecektir. İletkenlik değeri verileri, iletkenlik ölçerden belirli zaman aralıklarıyla okunarak grafiğe aktarılacak ve iletkenlik değerindeki azalış grafik üzerinde belirlenecektir. Silindirik reçine hacmi ve iyon değişim kapasitesi hesaplanacaktır. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 18.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır. **Ara sınav:** KMÜ4006-Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Dersinin ara sınavı 22.05.2020 tarihinde saat 09:00'da online sınav ile gerçekleştirilecektir.

2019-2020 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
KMÜ3110-ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUVARI
UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

7.hafta telafisi:	14.05.2020	08:00-12:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz kromatografisi (GC); Deney konusu: Gaz kromatografi cihazı ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması; Deney verilerinin değerlendirilmesi: Fiziksel ve kimyasal özelliklerdeki farklardan yararlanarak bir karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması incelenecektir. Gaz kromatografisi cihazı ile analiz edilecek sıvı karışımın içeriği elde edilen kromatogram yardımı ile belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçları yorumlanacaktır. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 14.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

8.hafta telafisi:	14.05.2020	13:00-17:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: UV-VİS spektrometresi-1.kısım

Deney konusu: UV-VİS spektrometresi kullanarak nitel ve nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Farklı derişimlerde hazırlanan analitin UV cihazı yardımıyla absorpsiyon ölçümü gerçekleştirilecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 14.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

9.hafta telafisi:	14.05.2020	13:00-17:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: UV-VİS spektrometresi-2.kısım

Deney konusu: UV-VİS spektrometresi kullanarak nitel ve nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Derişimi bilinmeyen analitin UV-VİS spektrometresinde ölçülen absorbands değeri kullanılarak önceki aşamada elde edilen kalibrasyon eğrisi ile derişimi belirlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerle laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 14.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

10.hafta telafisi:	15.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Termal analiz-1.kısım

Deney konusu: Termal analiz yöntemlerinin temel ilkeleri ve TGA (Termogravimetrik Analiz) cihazının tanıtımı

Deney verilerinin değerlendirilmesi: TGA cihazında analiz yapılacak olan maddenin kütlesi ve işlem esnasındaki sıcaklık değerleri belirlenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 15.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 17.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

11.hafta telafisi:	15.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Termal analiz-2.kısım

Deney konusu: Termal analiz yöntemlerinin temel ilkeleri ve TGA (Termogravimetrik Analiz) cihazının tanıtımı

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Bir önceki aşamada kullanılan maddenin deney öncesi ve sonrası tartımı yapılarak numunedeki yüzde kütle kaybı hesaplanıp bu kayıpların hangi sıcaklıklarda gerçekleştiği incelenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 15.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 17.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

12.hafta telafisi:	15.05.2020	13:00-17:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İnfrared Spektroskopisi (FTIR)

Deney konusu: FTIR cihazının tanıtımı ve temel ilkeleri

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Yüzde geçirgenlik ve dalga sayısı grafikleri incelenecektir. Kapalı formülleri bilinen çeşitli bileşiklerin FTIR cihazından elde edilen yüzde geçirgenlik/dalga sayısı grafikleri kullanılarak açık formülleri belirlenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 15.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 17.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

13.hafta telafisi:	20.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Atomik absorpsiyon spektroskopisi (AAS)

Deney konusu: Atomik absorpsiyon spektroskopisi kullanarak nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Atomik absorpsiyon spektroskopisinde serbest metalik iyonların ışığı soğurması incelenecektir. Farklı derişimlerde hazırlanan analit çözeltilerinin absorbandsları ölçülerek çizilen kalibrasyon eğrisi yardımıyla derişimi bilinmeyen çözeltideki analit miktarı belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçları yorumlanacaktır.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 20.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

14.hafta telafisi: 20.05.2020 13:00-17:00

Deney adı: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)-1.kısım; Deney konusu: HPLC sistemi ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması; Deney verilerinin değerlendirilmesi: Bir sıvı içerisinde çözülmüş farklı polarlık derecesine sahip bileşenlerin farklı zamanlarda HPLC kolonunu terk etmesi temeline dayanarak birbirinden ayrılması incelenecektir. Farklı derişimlerde hazırlanmış analit çözeltilerinin HPLC ile analizi gerçekleştirilecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 20.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

15.hafta telafisi: 20.05.2020 13:00-17:00

Deney adı: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)-2.kısım; Deney konusu: HPLC sistemi ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması; Deney verilerinin değerlendirilmesi: Önceki aşamada farklı derişimlerdeki analit çözeltilerine ait verilerin grafiğe geçirilmesi ile elde edilen kalibrasyon eğrisi yardımıyla derişimi bilinmeyen analit çözeltilisinin derişimi belirlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 20.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır. **Ara sınav:** KMÜ3110-Enstrümental Analiz Laboratuvarı ara sınavı 22.05.2020 tarihinde saat 13:00'de online sınav ile gerçekleştirilecektir.

Karar No-10: Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456456 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı Bahar yarıyılında bölümümüzde okutulan aşağıda belirtilen derslerin, bahar yarıyılı 7. Haftadan itibaren uzaktan eğitimle ekteki programa göre yapılmasına ve bu dersler için ara sınav yapılmasına ve uzaktan eğitim sisteminde ekte verilen arasınava tarihlerinin açılmasına KİM 1514 Genel Kimya Laboratuvarı II (0 2 1) için fen fakültesi uzaktan eğitim programının uygulanmasına, bölümümüz final tarihlerinin daha önceden ilan edilen final tarihleri aralığında yapılmasının kabulüne ve durumun dekanlık makamına arz edilmesine, oy birliğiyle karar verildi.

Dersin Kodu Dersin Adı TUK Sınav Tarihi ve Saati
KMÜ 3110 Enstrümental Analiz Laboratuvarı (0 4 2) 22.05.2020 – Saat:13:00
KMÜ 4006 Kimya Müh. Laboratuvarı II (0 4 2) 22.05.2020 – Saat:09:00

2019-2020 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
KMÜ4006-KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II
UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

7.hafta telafisi: 12.05.2020 09:00-12:00

Deney adı: Gaz absorpsiyonu-1.kısım

Deney konusu: Gaz absorpsiyon sistemlerinde sıvı gaz karışımların absorpsiyonunun incelenmesi
Deney verilerinin değerlendirilmesi: CO₂-hava ikili gaz karışımının dolgu kolonda saf bir çözücü (su) ile absorpsiyonu incelenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenmektedir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 12.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

8.hafta telafisi:	12.05.2020	13:00-16:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz absorpsiyonu-2.kısım

Deney konusu: Gaz absorpsiyon sistemlerinde sıvı gaz karışımların absorpsiyonunun incelenmesi

Deney verilerinin değerlendirilmesi: CO₂-hava ikili gaz karışımının farklı durumlarda kolondaki basınç düşüşleri manometre ile ölçülecek ve absorpsiyon hızı belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenmektedir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 12.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

9.hafta telafisi:	13.05.2020	09:00-12:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Distilasyon; Deney konusu: Sıvı karışımlarının distilasyon prosesi ile ayrılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Kesikli prosesle çalışan bir distilasyon düzeneğinde %40'lık etanol-su sıvı karışımını kaynama noktası farkından yararlanarak ayırma işlemi ve refraktometre yardımıyla destilatın derişimi hesaplanacaktır. Öğrencilere deney seti anlatılacak, örnek hesaplama yapılarak deney verileri verilecektir. Laboratuvar föyünde bahsedilen hesaplamaların yapılması istenecektir. Deney raporunun teslimi: Deney verisi 13.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 15.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

10.hafta telafisi:	13.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Katı-sıvı ekstraksiyon-1.kısım

Deney konusu: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temelleri

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temel ilkeleri incelenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 13.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 15.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

11.hafta telafisi:	16.05.2020	09:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Katı-sıvı ekstraksiyon-2.kısım

Deney konusu: Soxhlet cihazının kullanımı ve ekstraksiyon işleminin temelleri

Deney verilerinin değerlendirilmesi: : Soxhlet cihazında kullanılacak olan çiğ fındığın işlem öncesi ve sonrası hassas terazide kütleleri ölçülecektir. Bir miktar çiğ fındık ezildikten sonra cihazda uygun çözücü sıvı ile işleme tabi tutulacak ve işlem sonunda fındıktan sıvıya geçen fındık yağının yüzde hesabı yapılacaktır. Deneye ek olarak tek kademeli ekstraksiyon işleminin temel ilkeleri, hesaplamaları, formül ve örnek soruları öğrencilere iletilecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 16.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 18.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

12.hafta telafisi:	16.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Kurutma

Deney konusu: Kurutma prosesinin incelenmesi

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Granül veya toz yapıdaki maddelerin çapraz akım tepsili kurutucuda kurutulması; kurutma prensipleri ve kurutma hızına etki eden parametreler incelenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçların föyde bulunan tabloların doldurulması beklenmektedir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 16.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 18.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

13.hafta telafisi:	16.05.2020	16:00-19:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz difüzyon katsayısının belirlenmesi

Deney konusu: Gazların difüzyon katsayılarının deneysel olarak belirlenmesi

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Su ceketiyile sıcaklığın sabit tutulduğu bir sistemde asetonun bulunduğu kapiler borudan, gaz pompası yardımıyla havaya difüzenmesi incelenecektir. Kapiler borudaki sıvı seviyesinin zamanla azalması gözlemlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılarak ortam şartları ve deney verileri verilerek gaz difüzyon katsayısının hesaplanması istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 16.05.2020 saat 16:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 18.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

14.hafta telafisi:	18.05.2020	09:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İyon değişim prosesi-1.kısım

Deney konusu: Sert bir suyun iyon değiştirici reçine kullanılarak yumuşatılması ve iyon değişim kapasitesinin hesaplanması.

Deney verilerinin değerlendirilmesi: İyon değişim cihazından işlem esnasında iletkenlik değerlerinin okunarak silindirik reçine yatağının yarıçapı ve yüksekliği, suyun sertliğini artırmak amaçlı kullanılan kimyasalın kütlesi belirlenecektir. İletkenlik değeri verileri, iletkenlik ölçerden belirli zaman aralıklarıyla okunarak grafiğe aktarılacak ve iletkenlik değerlerindeki ani artışın olduğu nokta grafik üzerinde belirlenerek atılım noktası saptanacaktır. Silindirik reçine hacmi ve kullanılan kimyasalın kütlesi ile iyon değişim kapasitesi hesaplanacaktır.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 18.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

15.hafta telafisi:	18.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İyon değişim prosesi-2.kısım

Deney konusu: Sert su ile önceden muamele edilmiş reçineden saf su geçirilerek iletkenlik değerindeki değişimin gözlenmesi.

Deney verilerinin değerlendirilmesi: İyon değişim cihazından işlem esnasında iletkenlik değerlerinin okunarak silindirik reçine yatağının yarıçapı ve yüksekliği, suyun sertliğini artırmak amaçlı kullanılan kimyasalın kütlesi belirlenecektir. İletkenlik değeri verileri, iletkenlik ölçerden belirli zaman aralıklarıyla okunarak grafiğe aktarılacak ve iletkenlik değerindeki azalış grafik üzerinde belirlenecektir. Silindirik reçine hacmi ve iyon değişim kapasitesi hesaplanacaktır.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 18.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

Arasınav: KMÜ4006-Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II Dersinin arasınavı 22.05.2020 tarihinde saat 09:00'da online sınav ile gerçekleştirilecektir.

2019-2020 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
KMÜ3110-ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUVARI
UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI

7.hafta telafisi:	14.05.2020	09:00-12:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Gaz kromatografisi (GC)

Deney konusu: Gaz kromatografisi cihazı ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Fiziksel ve kimyasal özelliklerdeki farklılardan yararlanarak bir karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması incelenecektir. Gaz kromatografisi cihazı ile analiz edilecek sıvı karışımın içeriği elde edilen kromatogram yardımı ile belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçları yorumlanacaktır

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 14.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

8.hafta telafisi:	14.05.2020	13:00-16:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: UV-VİS spektrometresi-1.kısım

Deney konusu: UV-VİS spektrometresi kullanarak nitel ve nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Farklı derişimlerde hazırlanan analitin UV cihazı yardımıyla absorbans ölçümü gerçekleştirilecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 14.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

9.hafta telafisi:	15.05.2020	09:00-12:00
--------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: UV-VİS spektrometresi-2.kısım

Deney konusu: UV-VİS spektrometresi kullanarak nitel ve nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Derişimi bilinmeyen analitin UV-VİS spektrometresinde ölçülen absorbans değeri kullanılarak önceki aşamada elde edilen kalibrasyon eğrisi ile derişimi belirlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 15.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 17.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

10.hafta telafisi:	15.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Termal analiz-1.kısım

Deney konusu: Termal analiz yöntemlerinin temel ilkeleri ve TGA (Termogravimetrik Analiz) cihazının tanıtımı

Deney verilerinin değerlendirilmesi: TGA cihazında analiz yapılacak olan maddenin kütlesi ve işlem esnasındaki sıcaklık değerleri belirlenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 15.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 17.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

11.hafta telafisi:	17.05.2020	08:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Termal analiz-2.kısım

Deney konusu: Termal analiz yöntemlerinin temel ilkeleri ve TGA (Termogravimetrik Analiz) cihazının tanıtımı

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Bir önceki aşamada kullanılan maddenin deney öncesi ve sonrası tartımı yapılarak numunedeki yüzde kütle kaybı hesaplanıp bu kayıpların hangi sıcaklıklarda gerçekleştiği incelenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 17.05.2020 saat 08:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 19.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

12.hafta telafisi:	17.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: İnfrared Spektroskopisi (FTIR)

Deney konusu: FTIR cihazının tanıtımı ve temel ilkeleri

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Yüzde geçirgenlik ve dalga sayısı grafikleri incelenecektir. Kapalı formülleri bilinen çeşitli bileşiklerin FTIR cihazından elde edilen yüzde geçirgenlik/dalga sayısı grafikleri kullanılarak açık formülleri belirlenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 17.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 19.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

13.hafta telafisi:	17.05.2020	16:00-19:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Atomik absorpsiyon spektroskopisi (AAS)

Deney konusu: Atomik absorpsiyon spektroskopisi kullanarak nicel analiz yapılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Atomik absorpsiyon spektroskopisinde serbest metalik iyonların ışığı soğurması incelenecektir. Farklı derişimlerde hazırlanan analit çözeltilerinin absorbanları ölçülerek çizilen kalibrasyon eğrisi yardımıyla derişimi bilinmeyen çözeltideki analit miktarı belirlenecektir. Öğrencilere örnek veri sağlanarak sonuçları yorumlanacaktır.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 17.05.2020 saat 16:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 19.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

14.hafta telafisi:	20.05.2020	09:00-12:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)-1.kısım

Deney konusu: HPLC sistemi ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Bir sıvı içerisinde çözülmüş farklı polarlık derecesine sahip bileşenlerin farklı zamanlarda HPLC kolonunu terk etmesi temeline dayanarak birbirinden ayrılması incelenecektir. Farklı derişimlerde hazırlanmış analit çözeltilerinin HPLC ile analizi gerçekleştirilecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 20.05.2020 saat 09:00'da sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

15.hafta telafisi:	20.05.2020	13:00-16:00
---------------------------	-------------------	--------------------

Deney adı: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC)-2.kısım

Deney konusu: HPLC sistemi ile karışımı oluşturan bileşiklerin birbirinden ayrılması

Deney verilerinin değerlendirilmesi: Önceki aşamada farklı derişimlerdeki analit çözeltilerine ait verilerin grafiğe geçirilmesi ile elde edilen kalibrasyon eğrisi yardımıyla derişimi bilinmeyen analit çözeltilisinin derişimi belirlenecektir. Öğrencilere örnek hesaplama yapılacak ve deney verileri verilerek laboratuvar föyünde geçen hesaplamaları yapmaları istenecektir.

Deney raporunun teslimi: Deney verisi 20.05.2020 saat 13:00'de sisteme yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde deney sorumlusuna e-mail ile iletilmiş olacaktır.

Ara sınav: KMÜ3110-Enstrümental Analiz Laboratuvarı ara sınavı 22.05.2020 tarihinde saat 13:00'de online sınav ile gerçekleştirilecektir.

Karar No-11: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılında okutulmakta olan Teorik + Uygulama (T+U) kapsamındaki aşağıda belirtilen derslerin, verilmesi hususunun kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-12: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü,2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı final sınavları 1-13 Haziran 2020 tarihleri arasında uzaktan eğitim sistemi ile test ya da ödev şeklinde uygulanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-13: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Final sınavları için 1 ile 30 adet arasında soru hazırlanabilecektir. Ancak tercih edilen soru sayısından üç grup olarak soru hazırlanması gerekmektedir. (Örnek A grubu 30 soru, B grubu 30 soru, C grubu 30 soru.) Her grupta hocaların belirleyeceği kolay, orta, zor ağırlıklı soru hazırlanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-14: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, I. ve II. Öğretim final sınavları birleştirilerek tek sınav uygulanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-15: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Final sınavlarından sonra kalan öğrenci olursa bütünleme sınavları da aynı formatta uygulanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-16: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Bitirme projesi sınavları da uzaktan eğitim sistemi ile her hoca kendi öğrencileri ile Teams, Zoom vb. Telekonferans modülleri yaparak değerlendirme yaparak uygulayacaktır. Bu sınavda sadece bu dönem hoca komisyonları olmayacağına kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-17: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Makine Laboratuvarı 2 dersi sorumluları tarafından belirlenecek program dahilinde kalan haftalar (9 hafta) dersler uzaktan eğitim sistemi ile yapılarak sınavları final tarihlerinde sorumluları tarafından yukarıdaki esaslara göre yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-18: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456433 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Makine Laboratuvar 2 dersinin aşağıda belirtilen telafi programı kapsamında yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,
Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

7. hafta telafisi:	12.05.2020	20:00-20:50
---------------------------	-------------------	--------------------

Konu: Borularda sürtünme kayıplarının ölçülmesi

Ödev konusu: Borudaki akışlarda, değişik bağlantı elemanlarının oluşturduğu yerel kayıpların Bernoulli denklemi yardımıyla hesaplanması. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenecektir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 12.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 14.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

8. hafta telafisi	14.05.2020;	20:00-20:50
--------------------------	--------------------	--------------------

Konu: Santrifüj pompa

Ödev konusu: Bir santrifüj pompanın uygulamada sağlayacağı performansları laboratuvar deneyleriyle ortaya koymak. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenmektedir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 14.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 16.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

9. hafta telafisi:	16.05.2020;	20:00-20:50
---------------------------	--------------------	--------------------

Konu: Radyasyonla ısı transferi

Ödev konusu: Isıl radyasyonla ilgili temel kuralları göstermek. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenmektedir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 16.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 18.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

10. hafta telafisi:	18.05.2020	20:00-20:50
----------------------------	-------------------	--------------------

Konu: Isı pompası

Ödev konusu: Elektrikli kompresöre sahip olan ve buhar sıkıştırımlı çevrimle çalışan bir ısı pompasının özelliklerinin ve performans değerlendirmesinin incelenmesi. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenmektedir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 18.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 20.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

11. hafta telafisi:	20.05.2020	20:00-20:50
----------------------------	-------------------	--------------------

Konu: Klima tesisi

Ödev konusu: Isıtma, soğutma ve nemlendirme işlemlerini incelemek ve elde edilen deneysel çıktıları diyagramlar yardımıyla yorumlamak. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenmektedir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 20.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 22.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

12. hafta telafisi:	22.05.2020	20:00-20:50
----------------------------	-------------------	--------------------

Konu: Pelton türbini

Ödev konusu: Pelton çarkının üzerindeki kepçelere çarpan suyun oluşturduğu itme kuvvetini ve türbin milinden alınan gücü belirlemek. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenmektedir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 22.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 24.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

13. hafta telafisi: 27.05.2020 20:00-20:50

Konu: Isı deęiřtiricisi

Ödev konusu: Isı değiştiricilerinde ısı geçişinin incelenmesi. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenecektir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 27.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 29.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

14. hafta telafisi: 29.05.2020 20:00-20:50

Konu: Doğal ve zorlanmış konveksiyon

Ödev konusu: Doğal ve zorlanmış konveksiyonla gerçekleşen ısı transferlerinin karşılaştırılması ve ısı transferi oranlarının yorumlanması. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenecektir.

Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 29.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 31.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Ders: MAK3042 Makine Laboratuvarı 2 (0 2 1)

15. hafta telafisi: 30.05.2020 20:00-20:50

Konu: Akış ölçme

Ödev konusu: Kararlı akış enerji eşitliği ve Bernoulli eşitliği yardımıyla sıkıştırılmayan akışkanların debisinin bulunması. Öğrencilere örnek veri sağlanacak ve ilgili laboratuvar föyünün doldurulması beklenecektir. Ödev verilme ve toplanma tarihi: Ödev verisi 30.05.2020 saat 20:00'de ders sayfasına yüklenecek ve en geç 31.05.2020 tarihinde dersin sorumlusuna eposta ile iletilmiş olacaktır.

Karar No-19: Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456516 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümü, GDM 3006 Gıda Kimyası II (2 2 3) dersinin I ve II. öğretim öğrencilerine verilen iki saatlik laboratuvar uygulamasının EK-I a ve b'de belirtilen tarihler/saatlerde Microsoft Teams uygulaması üzerinden gerçekleştirilmesine ve öğrencilerin laboratuvar başarısının ve buna bağlı olarak dersin final sınavına girmeye hak kazanabilmesinin EK-I a ve b'de yer alan metinde belirtildiği şekilde uygulanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-20: Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456516 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümü, GDM 3004 Gıda Mikrobiyolojisi II (2 2 3) dersinin I ve II. öğretim öğrencilerine verilen iki saatlik laboratuvar uygulamasının EK-2 a ve b'de belirtilen tarihler/saatlerde Microsoft Teams uygulaması üzerinden gerçekleştirilmesine ve öğrencilerin laboratuvar başarısının ve buna bağlı olarak dersin final sınavına girmeye hak kazanabilmesinin EK-2 'a ve b'de yer alan metinde belirtildiği şekilde uygulanmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-21: Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456516 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümü, GDM 4008 Gıda Teknolojisi-II (0 3 1,5) dersinin I ve II. öğretim öğrencilerine verilen laboratuvar uygulamasının EK-3 a ve b'de belirtilen tarihler/saatlerde gerçekleştirilmesine ve 22.05.2020 tarihinde saat 10⁰⁰ da I ve II. öğretim öğrencileri için ortak ARA SINAV yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-22: Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456516 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Gıda Mühendisliği Bölümü, Yaz döneminde yapılması planlanan GDM4499 Bitirme ödevinin uzaktan eğitimle gerçekleştirilmesine ve ödev sonucun değerlendirilmesinin ilgili öğretim üyesinin takdirine bırakılmasına ve alınan kararların değerlendirilmesinin kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-23: Maden Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456465 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Maden Mühendisliği Bölümü, 23 Mart 2020 tarihinden itibaren uzaktan eğitim kapsamında yer almayıp yapılamayan MAD3312 Cevher hazırlama Laboratuvarı II dersi, aşağıda verilen programa göre uzaktan eğitim kapsamında telafi edilmesi uygun bulunmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Tarih	Saat	Mad3312 Cevher Hazırlama Lab. II (0 2 1)	Ders Sorumlusu
13.05.2020	15:00-17:00	Ağır Ortam Deneyi	Prof. Dr. Ünal AKDEMİR
14.05.2020	08:00-10:00	Manyetik Ayırma (Kuru ve Yaş) Deneyi	
15.05.2020	13:00-15:00	Sarsıntılı Masa Deneyi	
20.05.2020	15:00-17:00	Jig(+ Çok Komp. Jig) Deneyi	
21.05.2020	08:00-10:00	Ağır Ortam +Manyetik ayırma deneyi ile ilgili Problem Çözümü	Arş. Gör. Güler BAYAR
21.05.2020	17:00-19:00	Sarsıntılı Masa+ Jig ile ilgili problem çözümü	
22.05.2020	08:00-10:00	Genel Tekrar	
22.05.2020	13:00-15:00	Ödev (Ara Sınav)	

Karar No-24: Jeofizik Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456477 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 23.03.2020 tarihinden itibaren 2019-2020 Bahar Yarıyılında (T+U) dersleri ile Uzaktan Eğitim yöntemiyle 7. Haftadan itibaren günümüze kadar verilmiştir. Bu nedenle, derslerin bahar yarıyılına sonuna kadar (kalan 2 hafta için)uzaktan eğitim yöntemiyle yapılmasının devamının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Karar No-25: Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456483 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Harita Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı Uzaktan Eğitim kapsamında belirtilen (T+U) şeklinde aşağıda isimleri belirtilen derslerin 11 Mayıs 2020 tarihinden itibaren uzaktan eğitim olarak verilmesi ve bu verilen derslerin telafi programının aşağıda belirtilen şekliyle kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

GEO 2012 Veritabanı Yönetimi Uygulaması (2+1)		
7.Hafta	14.05.2020	16:00-16:30
8.Hafta	14.05.2020	16:30-17:00
9.Hafta	14.05.2020	17:00-17:30
10.Hafta	14.05.2020	17:30-18:00
11.Hafta	15.05.2020	17:00-17:30
12.Hafta	15.05.2020	17:30-18:00
13.Hafta	15.05.2020	18:00-18:30
14.Hafta	12.05.2020	11:30-12:00

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

GEO 1002 Ölçme Bilgisi I (2+2)		
7.Hafta	12.05.2020	15:00-15:50
8.Hafta	14.05.2020	08:00-08:50
9.Hafta	14.05.2020	15:00-15:50
10.Hafta	14.05.2020	16:00-16:50
11.Hafta	15.05.2020	08:00-08:50
12.Hafta	15.05.2020	16:00-16:50
13.Hafta	15.05.2020	13:00-13:50
14.Hafta	12.05.2020	14:00-14:50
15.Hafta	19 Mayıs	

Karar No-26: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456523 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı Uzaktan Eğitim kapsamında belirtilen (T+U) şeklinde aşağıda isimleri belirtilen derslerin 11 Mayıs 2020 tarihinden itibaren uzaktan eğitim olarak verilmesi ve bu verilen derslerin telafi programının aşağıda belirtilen şekliyle kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

MET 3020 Metalografi Laboratuvarı (0+2)		
7.Hafta	12.05.2020	10:00-10:30
8.Hafta	12.05.2020	10:00-11:00
9.Hafta	13.05.2020	13:30-14:00
10.Hafta	13.05.2020	13:30-14:00
11.Hafta	18.05.2020	16:00-16:30
12.Hafta	18.05.2020	16:00-17:00
13.Hafta	20.05.2020	13:00-13:30
14.Hafta	20.05.2020	13:30-14:00
15.Hafta	27.05.2020	13:00-13:30

MET 2016 Üretim Metalurjisi Laboratuvarı (0+2)		
7.Hafta	12.05.2020	10:00-10:30
8.Hafta	12.05.2020	10:00-11:00
9.Hafta	13.05.2020	13:30-14:00
10.Hafta	13.05.2020	13:30-14:00
11.Hafta	18.05.2020	16:00-16:30
12.Hafta	18.05.2020	16:00-17:00
13.Hafta	20.05.2020	13:00-13:30
14.Hafta	20.05.2020	13:30-14:00
15.Hafta	27.05.2020	13:00-13:30

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-27: Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 11.05.2020 tarihli ve 456523 sayılı yazısı okundu.

Fakültemiz Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 23 Mart 2020 tarihinden itibaren günümüze değin (T+U) derslerinin çoğunluğu uzaktan eğitim yöntemi ile yapılmış ve yapılmaya devam edecektir. Ancak aşağıda belirtilen derslerin, öğrenci ile yüz yüze yapılması gereken Mikroskop Uygulamaları gerçekleştirilmemiştir. 11.05.2020 tarihinden itibaren planlanan ve ekte sunulmuş telafi programı kapsamında anılan derslerin Mikroskop Uygulamaları Uzaktan eğitim kapsamında; Video kayıt, Dosya Paylaşımı ve Canlı anlatım şekillerinden biri ile yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

JEO-3012 Sedimater Petrografi dersinin mikroskop uygulama programı;			
7-8-9. haftalar	14 Mayıs 2020	13.00-16.00	3 saat
10-11-12. haftalar	15 Mayıs 2020	13.00-16.00	3 saat
13-14-15. haftalar	16 Mayıs 2020	13.00-16.00	3 saat

JEO-3012 Sedimater Petrografi dersinin mikroskop uygulama programı;			
7.Hafta	11 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
8.Hafta	12 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
9.Hafta	13 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
10.Hafta	14 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
11.Hafta	15 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
12.Hafta	18 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
13.Hafta	20 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
14.Hafta	21 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat
15.Hafta	22 Mayıs 2020	13.00-14.00	1 saat

JEO-3010 Metamorfik Petrografi dersinin mikroskop uygulama programı:			
7-8-9. haftalar	15 Mayıs 2020	13.00-16.00	3 saat
10-11-12-13-14-15.haftalar	18 Mayıs 2020	09.00-12.00, - 13:00-16:00	6 saat

Karar No-28: Fen Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Nihat KARAKUŞ'un, 11.05.2020 tarihli dilekçesi okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümüne verilen KİM 1514 Genel Kimya Laboratuvarı II (0-2-1) dersinin telafi programının aşağıdaki şekilde yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Mevcut Program		Telafi Programı	
Tarih	Saat	Tarih	Saat
16.03.2020	10.00-12.00	11.05.2020	17.00-19.00
23.03.2020	10.00-12.00	12.05.2020	17.00-19.00
30.03.2020	10.00-12.00	13.05.2020	17.00-19.00
06.04.2020	10.00-12.00	16.05.2020	13.00-15.00
13.04.2020	10.00-12.00	18.05.2020	17.00-19.00
20.04.2020	10.00-12.00	20.05.2020	17.00-19.00
27.04.2020	10.00-12.00	21.05.2020	17.00-19.00
04.05.2020	10.00-12.00	22.05.2020	17.00-19.00

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Karar No-29: Fen Fakültesi Kimya Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Hacı Bayram ZENGİN'in, 11.05.2020 tarihli dilekçesi okundu.

Fakültemiz Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümüne verilen KİM 1532 Genel Kimya Laboratuvarı II (0-2-1) dersinin telafi programının aşağıdaki şekilde yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Mevcut Program		Telafi Programı	
Tarih	Saat	Tarih	Saat
16.03.2020	10.00-12.00	12.05.2020	17.00-19.00
23.03.2020	10.00-12.00	13.05.2020	17.00-19.00
30.03.2020	10.00-12.00	14.05.2020	17.00-19.00
06.04.2020	10.00-12.00	16.05.2020	17.00-19.00
13.04.2020	10.00-12.00	18.05.2020	17.00-19.00
20.04.2020	10.00-12.00	20.05.2020	17.00-19.00
27.04.2020	10.00-12.00	21.05.2020	17.00-19.00
04.05.2020	10.00-12.00	22.05.2020	17.00-19.00

Karar No-30: Fen Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ahmet Alper BİLLUR'un, 11.05.2020 tarihli dilekçesi okundu.

Fakültemiz Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümüne verilen FİZ 1116 Genel Fizik Laboratuvarı II (0-2-1) dersinin telafi programının aşağıdaki şekilde yapılmasının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Mevcut Program		Telafi Programı	
Tarih	Saat	Tarih	Saat
16.03.2020	08.00-10.00	12.05.2020	08.00-10.00
23.03.2020	08.00-10.00	13.05.2020	08.00-10.00
30.03.2020	08.00-10.00	14.05.2020	08.00-10.00
06.04.2020	08.00-10.00	15.05.2020	08.00-10.00
13.04.2020	08.00-10.00	19.05.2020	08.00-10.00
20.04.2020	08.00-10.00	20.05.2020	08.00-10.00
27.04.2020	08.00-10.00	21.05.2020	08.00-10.00
04.05.2020	08.00-10.00	22.05.2020	08.00-10.00

Karar No-31: 2019-2020 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılında mezuniyetleri için sadece stajları kalan ya da bahar dönemindeki tüm dersleri alıp başarılı olduğu takdirde mezun durumuna gelebilecek olan aşağıda isimleri bulunan bölümümüz öğrencilerinin kalan stajını ödev olarak uzaktan eğitim şeklinde yapmalarının kabulüne ve konunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Öğrenci No	Adı Soyadı
2015113119	Mücahid Bahadır PINAR
2016113075	Dilek BUDAKLI
2016113045	Kadircan GENÇ
2016113061	Tolga KUŞ
2014133011	Muhammed Günberk GEZ
2016113087	Halil İbrahim ARSLAN

Oy birliği ile karar verildi.

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar No
11.05.2020	19	1-31

Prof. Dr. Bülent ERDEM Dekan BAŞKAN (İmza)	
Prof. Dr. Mehmet Levent KOÇ (İmza)	Doç. Dr. Ahmet Gürkan YÜKSEK (İmza)
Prof. Dr. Mustafa DEĞİRMENÇİ (İmza)	Doç. Dr. Mehtap ERŞAN (imza)
Prof. Dr. Funda BİLİM (imza)	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ali ERTAŞ (imza)
Cevdet CESUR Fakülte Sekreteri V. (Raportör)	