



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

Enstitümüz Kurul Kararı 26.07.2024 tarihinde saat 15:30'da Kurul Başkanı Doç. Dr. Harun BEKTAŞ başkanlığında, aşağıda imzaları bulunan üyelerin katılımıyla toplanarak gündemdeki konuları görüşmüş ve aşağıdaki kararları almıştır.

- 1-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.
- 2-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.
- 3-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.
- 4-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Matematik Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.
- 5-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.
- 6-2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

2024/03-01. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 13.07.2024 tarih ve 1131012 nolu yazıları ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Bahçe Bitkileri Anabilim dalı Yüksek Lisans ve Doktora müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Sorumlusu
BAH529	Örtüaltı Ekonomisi ve Planlaması	3 0 3	5	Doç. Dr. Görkem ÖZTÜRK
BAH531	Organik Tarım Ürünleri Ekonomisi ve Pazarlaması	3 0 3	5	Doç. Dr. Görkem ÖZTÜRK
BAH515	İnsan ve Tarımın Geleceği Dünyadan Uzaya	3 0 3	5	Dr. Öğr. Üyesi Murat ŞAHİN
BAH521	Bilim ve Etik	3 0 3	5	Dr. Öğr. Üyesi Murat ŞAHİN
BAH625	Meyvecilikte Klonal Anaç Üretimi	3 0 3	5	Doç. Dr. Mine PAKYÜREK
BAH627	Bitkilerde Güncel In Vitro Araştırmalar	3 0 3	5	Doç. Dr. Mine PAKYÜREK
BAH629	Bitki Doku Kültüründe Biyostülumantların Kullanımı	3 0 3	5	Doç. Dr. Mine PAKYÜREK

2024/03-02. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 04.07.2024 tarih ve 78814 nolu yazısı ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim dalı müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.

Matematik Eğitimi



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Sorumlusu
MAE539	Teoriden Pratiğe Matematik Eğitimi	3 0 3	5	Dr. Öğr. Üyesi Malik DURMAZ

2024/03-03. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 10.07.2024 tarih ve 112767 nolu yazısı ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Biyosistem Mühendisliği Anabilim dalı müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Sorumlusu
BSM543	Toprak Tuzluluğu Alkaliliği ve Islahı	3 0 3	5	Doç. Dr. Mesut BUDAK
BSM541	Toprakta Verimlilik Analizleri	3 0 3	5	Doç. Dr. Mesut BUDAK

2024/03-04. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Matematik Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

Matematik Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 10.07.2024 tarih ve 112789 nolu yazısı ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Matematik Anabilim dalı müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.

Matematik Eğitimi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Sorumlusu
MAT639	Modülüs Fonksyonu ve Dizi Uzayları I	3 0 3	5	Doç. Dr. Ramazan KAMA
MAT597	Sabit Nokta Teorisi	3 0 3	5	Dr. Öğr. Üyesi İrem AKBULUT ARIK

2024/03-05. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.

Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 13.07.2024 tarih ve 113011 nolu yazısı ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Kimya Anabilim dalı müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U K	AKTS	Dersin Sorumlusu
KİM581	Medisinal Kimya ve Bilgisayar Uygulamaları	3 0 3	5	Doç. Dr. Nazmiye SABANCI
KİM583	Gözenekli Malzemeler	3 0 3	5	Prof. Dr. Cafer SAKA
KİM639	Nanokimya	3 0 3	5	Prof. Dr. Cafer SAKA



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03**2024/03-06. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından açılacak derslerin görüşülmesi.**

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı'nın 24.05.2024 tarih ve 108718 ve 08.07.2024 tarih ve 112448 nolu yazıları ve ekleri görüşüldü.

Buna göre; yapılan değerlendirme sonucunda, enstitümüz Makine Mühendisliği Anabilim dalı müfredatına 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılından itibaren aşağıda detayları verilen derslerin mevcut ders müfredatına eklenmesinin Üniversitemiz Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 4. Maddesinin 5. Fıkrası gereğince kabulüne ve üniversitemiz senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına sunulmasına oybirliğiyle karar verildi.

1.Yarıyıl

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK	SEÇMELİ DERS I	3	0	3	5
MAK	SEÇMELİ DERS II	3	0	3	5
MAK	SEÇMELİ DERS III	3	0	3	5
MAK 801	UZMANLIK ALAN DERSİ (ZORUNLU)	8	0	0	8
MAK 701	YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK (ZORUNLU)	0	1	0	2
MAK 705	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ (ZORUNLU)	3	0	3	5
TOPLAM		20	1	12	30

1. YARIYIL (SEÇMELİ DERSLER)

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
------	---------	---	---	---	------



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

MAK 503	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMIĞI	3	0	3	5
MAK 505	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANIĞI	3	0	3	5
MAK 507	İLERİ ISI TRANSFERİ	3	0	3	5
MAK 509	İLERİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	3	5
MAK 511	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ VE TASARIMI	3	0	3	5
MAK 513	FOTOVOLTAİK VE TERMAL SİSTEMLER	3	0	3	5
MAK 515	OTOMOTİV VE MOTOR TEKNOLOJİSİ TEMELLERİ	3	0	3	5
MAK 517	YAKIT PİLİ VE HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	5
MAK 519	EKLEMELİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	5
MAK 521	İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	3	0	3	5
MAK 523	KAYNAK MUAYENE VE KONTROLÜ	3	0	3	5
MAK 525	ENDÜSTRİYEL KURUTMA	3	0	3	5
MAK 527	ENERJİ KULLANIMI VE TASARRUFU	3	0	3	5
MAK 529	HVAC SİSTEMLERİNDE ENERJİ EKONOMİSİ	3	0	3	5
MAK 531	YANMA VE YAKMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	5
MAK 533	YANMANIN TERMODİNAMİK ANALİZİ	3	0	3	5
MAK 535	BİYOENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	5



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

II. YARIYIL

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK	SEÇMELİ DERS IV	3	0	3	5
MAK	SEÇMELİ DERS V	3	0	3	5
MAK	SEÇMELİ DERS VI	3	0	3	5
MAK 802	UZMANLIK ALAN DERSİ (ZORUNLU)	8	0	0	8
MAK 702	YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK (ZORUNLU)	0	1	0	2
MAK 501	YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ (ZORUNLU)	0	2	0	5
TOPLAM		17	3	9	30

II. YARIYIL (SEÇMELİ DERSLER)

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK 502	ENERJİ SİSTEMLERİNİN II. KANUN ANALİZİ VE EKSERJİ	3	0	3	5
MAK 504	İLERİ KÜTLE TRANSFERİ	3	0	3	5
MAK 506	KAYNAMA	3	0	3	5
MAK 508	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	3	5
MAK 510	ENERJİ SİSTEMLERİNDE İSTATİSTİK VE DERİN ÖĞRENME	3	0	3	5
MAK 512	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA BİBLİYOMETRİK ANALİZLER	3	0	3	5
MAK 514	MOTORLAR İÇİN ARAŞTIRMA VE DENEYSEL TEKNİKLER	3	0	3	5
MAK 516	OTOMOTİV TEKNOLOJİSİNDE MALZEMELER VE ÜRETİM	3	0	3	5

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI**Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

MAK 518	MALZEME KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	3	5
MAK 520	MODERN KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	0	3	5
MAK 522	TRİBOLOJİ	3	0	3	5
MAK 524	SOĞUTMA TEKNİĞİ	3	0	3	5
MAK 526	ISITMA SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	3	0	3	5
MAK 528	ISI POMPALARI	3	0	3	5
MAK 530	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	5
MAK 532	TAŞITLARDA ALTERNATİF YAKITLAR	3	0	3	5
MAK 534	YAKITLARDA YANMA MEKANİZMALARI	3	0	3	5

III. Yarıllı Dersler

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK 803	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8
MAK 703	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	22
TOPLAM		8	1	0	30

IV. Yarıyıl

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK 804	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8
MAK 704	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	22
TOPLAM		8	1	0	30



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

I. YARIYIL (SEÇMELİ DERSLER)

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK 503	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	3	0	3	5
MAK 505	ADVANCED FLUID MECHANICS	3	0	3	5
MAK 507	ADVANCED HEAT TRANSFER	3	0	3	5
MAK 509	ADVANCED ENERGY STORAGE SYSTEMS	3	0	3	5
MAK 511	SOLAR ENERGY SYSTEMS AND DESIGN	3	0	3	5
MAK 513	PHOTOVOLTAIC AND THERMAL SYSTEMS	3	0	3	5
MAK 515	FUNDAMENTALS OF AUTOMOTIVE AND ENGINE TECHNOLOGY	3	0	3	5
MAK 517	FUEL CELL AND HYDROGEN TECHNOLOGIES	3	0	3	5
MAK 519	ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES	3	0	3	5
MAK 521	STATISTICAL DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS	3	0	3	5
MAK 523	WELDING INSPECTION AND CONTROL	3	0	3	5

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI**Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

MAK 525	INDUSTRIAL DRYING	3	0	3	5
MAK 527	ENERGY USE AND SAVINGS	3	0	3	5
MAK 529	ENERGY ECONOMY IN HVAC SYSTEMS	3	0	3	5
MAK 531	COMBUSTION AND COMBUSTION TECHNOLOGIES	3	0	3	5
MAK 533	THERMODYNAMIC ANALYSIS OF COMBUSTION	3	0	3	5
MAK 535	BIOENERGY PRODUCTION SYSTEMS	3	0	3	5

II. YARIYIL (SEÇMELİ DERSLER)

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
MAK 502	SECOND LAW ANALYSIS OF ENERGY SYSTEMS AND EXERGY	3	0	3	5
MAK 504	ADVANCED MASS TRANSFER	3	0	3	5
MAK 506	BOILING	3	0	3	5
MAK 508	OPTIMIZATION TECHNIQUES	3	0	3	5
MAK 510	STATISTICS AND DEEP LEARNING IN ENERGY SYSTEMS	3	0	3	5
MAK 512	BIBLIOMETRIC ANALYSIS IN ENGINEERING APPLICATIONS	3	0	3	5
MAK 514	RESEARCH AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES FOR ENGINES	3	0	3	5
MAK 516	MATERIALS AND MANUFACTURING IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	3	0	3	5
MAK 518	MATERIAL CHARACTERIZATION TECHNIQUES	3	0	3	5
MAK 520	MODERN WELDING METHODS	3	0	3	5
MAK 522	TRIBOLOGY	3	0	3	5
MAK 524	COOLING TECHNIQUE	3	0	3	5



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ KURUL KARARI

Oturum Tarihi
26.07.2024Oturum Saati
15:30Oturum Sayısı
03

MAK 526	HEATING SYSTEMS AND APPLICATIONS	3	0	3	5
MAK 528	HEAT PUMPS	3	0	3	5
MAK 530	ENGINEERING MATHEMATICS	3	0	3	5
MAK 532	ALTERNATIVE FUELS IN VEHICLES	3	0	3	5
MAK 534	COMBUSTION MECHANISMS IN FUELS	3	0	3	5

Kurul Üyeleri:

Doç. Dr. Harun BEKTAŞ
Kurul BaşkanıDoç. Dr. Yakup ASLAN
Kurul ÜyesiDr. Öğr. Üyesi Mehmet Sefa ULUTAŞ
Kurul ÜyesiProf. Dr. İbrahim TEĞİN
Kurul ÜyesiProf. Dr. Saba SAMATYA ÖLMEZ
Kurul ÜyesiDoç. Dr. Mustafa CENGİZ
Kurul ÜyesiProf. Dr. Mehmet Fırat BARAN
Kurul Üyesi