#### FAKÜLTEMİZ 20.07.2000 TARİH VE 234 SAYILI YÖNETİM KURULU TOPLANTISINA KATILANLAR

Prof.Dr Hasan ÖZEKES

Prod Dr Namik ÁÇIKGOZ

Prof Dr. Sener OKPIK

Doç Di Musiata İŞILOĞLU

(görevli-izinli) Yrd.Doç.Dr.Volkan COŞKUN (görevli-izinli) Prof.Dr.Adnan DİLER

izinli Doç.Dr.Betül BÜRÜN

Bedreddin ALTINKUSLAR Raportör

#### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplanti Tarihi 20.07 2000

Toplantı Sayısı 234

#### **GÜNDEM:**

1-Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç.Dr.Aydın GULUBAYOV'un görevlendirilme isteğinin görüşülmesi.

2-Sosyoloji Bölümünde açık bulunan yardımcı doçentlik kadrosuna yeniden başvuran

Dr. Muammer TUNA'nın jüri raporlarının görüşülmesi.

KÖKALAN'ın Arş.Gör.Fusün **DURDU** Ars.Gör.Zafer Bölümü 3-Sosvoloji görevlendirilme isteğinin görüşülmesi

4-Başka bir üniversitede Yaz Öğretiminden ders almak isteyen öğrencilerin dilekçelerinin görüşülmesi.

#### <u>YÖNETİM KURULU ÜYELERİ</u>

YONETIM KUKULU UTELEKI	D 1	Katıldı
Prof.Dr. Hasan ÖZEKES	Başkan	
Prof.Dr.Namık AÇIKGÖZ	Üye	Katıldı
Prof.Dr.Şener OKTİK	Üye	Katıldı
	Üye	Görevli-Izinli
Prof.Dr.Adnan DILER	_ 3	
Doc Dr Mustafa IŞILOĞLU	Üye	Katıldı
Doc. Dr. Betal BURUN	Uye	Izinli
Doc Di Betti Doktor	Uve	Görevli-İzinli
Yrd Doc Dr Volkan COSKUN	X	Katıldı
Bedreddin ALTINKUŞLAR	Raportor	
Pentann at High dimen	HAND WINGS	15 002 do Dakan

Fakültemiz yönetim kurulu 21.07.2000 Cuma günü saat 15.00'da Dekan Prof. Dr. Hasan ÖZEKES başkanlığında toplandı.

KARAR 1-Fizik Bölümü öğretim üyesi Doc Dr Aydın GULUBAYOV un 25-29 Eylül 2000 tarihleri arasında Fırat Üniversitesi'nde (Elazığ) düzenlenecek olan "TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19.Fizik Kongresi"sine "Optical properties and band structure of orthorhombic A4BB semiconductors" adlı bildiriyi sunmak üzere bu tarihlerde yol hariç görevli-izinli sayılmasına ve 200 Yolluklar Harcama Kaleminin 210 Yurtiçi Geçici Görev Yollukları ayrıntı kodundan yolluk(otobiisle)-yevmiyesinin ödenebilmesi için 2547 sayılı Kanunun 39 maddesi gereği oy birliğiyle karar verildi

KARAR 2-Sosyoloji Bölümü, Sosyoloji Anabilim Dalı 4.derece yardımcı doçent kadrosuna başvuran Dr. Muammer TUNA'nın bilim jürisini oluşturan Prof.Dr. Nilgün ÇELEBI, Prof.Dr Ayşe ÖNCÜ ve Doç.Dr.H.Neşe ÖZGEN'nun olumlu raporları ve yönetim kurulumuz üyelerinde olumlu görüşleri doğrultusunda ilan edilen yardımcı doçent kadrosuna 2 yıl süreyle yeniden atanması hususunun 2547 sayılı Kanunun 23 maddesi gereği Rektörlüğe arzına oy birliğiyle karar verildi

#### KARAR 3-Sosyoloji Bölümü;

-Arş Gör Füsun KÖKALAN, 31 Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında İstanbul'da TÖMER dil kursuna katılmasına ve bu tarihlerde görevli-izinli sayılmaları için,

- Arş.Gör.Zafer DURDU, 31 Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında İstanbul'da TÖMER dil kursuna katılmasına ve bu tarihlerde görevli-izinli sayılmaları için,

2547 sayılı Kanunun 39 maddesi gereği Rektörlüğe arzına oy birliğiyle karar verildi

KARAR 4-Matematik Bölümü,

9401010052 numaralı öğrencisi M Ali KAYA'nın Anadolu Üniversitesi Yaz Öğretiminde almak istediği aşağıda belirtilen derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde esdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

Alacağı Ders :

Fakültemizde ki karsılığı: MAT 321 Genel Topoloji (4 2 0 5)

MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (3+0 3,0)

MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (3+0 3,0) MAT 403 Reel Analiz I

(3+0.3,0)

(4004)MAT 431 Reel Analiz

MAT 403 Reel Analiz II

(3+0.3,0)

9501010079 numaralı öğrencisi Erdal KARAKUŞ'un Anadolu Universitesi Yaz Öğretiminde almak istediği aşağıda belirtilen derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde esdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

Alacağı Ders:

Fakültemizde ki karşılığı:

Prof.Dr Namık AÇIKGOZ

MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (3+0 3,0)

MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (3+0 3,0)

MAT 321 Genel Topoloji (4 2 0 5)

"Muğla Üniversitesi Yaz Öğretimi Yönetmeliği"nin 5. ve 19. maddeleri gereği oybirliğiyle karar verildi.

> Prof.Dr.Hasan ÖZEKES Dekan-Baskan

rof.Dr Şener OKTIK

Üye

(görevli-izinli)

Prof.Dr.Adnan DILER

Üye

(görevli-izinli)

Yrd.Doc.Dr Volkan CO\$KUN

Uye

Úye

izinli

Doc Dr Betül BURUN

Uye

Bedreddin ALTIN UŞLAR

Raportör



## T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/// 2\_

.1.7. / .0.7. / 25000

Konu 😨

#### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümüz öğretim üyesi Doç.Dr. Aydın Gulubayov'un TFD (Türk Fizik Derneği) 19. Fizik Kongresinde "Optical properties and band structure of orthorhombic A4B6 semiconductors" isimli tebliği sunmak üzere 25-29 Eylül 2000 tarihleri arasında yevmiyeli ve görevli olarak görevlendirilmesi hususunu bilgilerinize arz ederim.

Yrd Doc Dr Murat BAYHAN

Fizik Bölüm Başkan Vekili

**EKLER** 

Ek- 1 Dilekçe

Ek-2 Kabul Yazısı

Ek-3 Bildiri Özeti

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48000 MUĞLA ADDRESS: Muğla University Faculty of Science and Letters 48000 Muğla/TÜRKİYE

TEL: 0-252-212 35 60

FAX: 0-252-214 93 21

e MAIL: FEF @ Bodrum



(4.97.1000 1949

SZ.

ed 20.7/

#### FİZİK BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞINA

26 – 29 Eylül 2000 tarihleri arasında Fırat Üniversitesinde(Elazig) yapılacak olan 19. Fizik Kongresine "The problems of development holography in Turkey "adlı bildiri ile konuşmacı olarak katılmak istediğimden, Universitemiz tarafından 25 – 30 Eylül tarihleri arasında yol ve konaklama masraflarımı karşılayacak şekilde görevlendirilmeyi saygılarımla arz ve talep ederim.

Doç.Dr. Aydın GULUBAYOV

Ekler: 1) Kongrede sunulacak bildirinin kabul yazısı

2) Kongrede sunulacak bildiri özeti



TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 2000 Firat Üniversitesi Elazığ



15.07,2000

Sayın: A. Guluhayov

'Optical properties and band structure of orthorhombic A4B6 semiconductors' başlıklı çalışmanız Türk Fizik Derneği 19 Fizik Kongresinde sunulmak üzere Sözlü bildiri olarak kabul edilmiştir.

Kongremize gösterdiğiniz ilgi için teşekkür eder, saygılar sunarım

Doc.Dr. Yıldırım AYDOĞDU TFD-2000 Düzenleme Kurulu Başkanı

DOG. DR. AYDIN GULLIBAYOY JUN DIKKATINE



TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi 26 20 Fulgi 2000 Fırat Üniversitesi Elazığ



15.07.2000

Sayın: A. Guluhayov

' The Problems of development Holography in Turkey' başlıklı çalışmanız Türk Fizik Derneği 19.Fizik Kongresinde sunulmak üzere Poster bildiri olarak kabul edilmiştir Kongremize gösterdiğiniz ilgi için teşekkür eder, saygılar sunarım.

TFD-2000 Düzenleme Kurulu Başkam

Uygulamalı fizik(Poster)

The problems of development holography in Turkey

Doç.Dr. Aydin Gulubayov

Muğla Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 48000 - Muğla

The different methods of production of holograms are discussed using modern techniques. Holographic technology from computing to imaging, archeology, medicine, deformation and vibration analysis by new photorefractive holography polymers is presented.

A new optical technology, called "Holographic storage" may offer exciting possibilities and the promise of being the most cost – effective solution of the storage requirements of multimedia computing than any existing or projected technology.

Keywords: hologram, photorefractive crystals and polymers, storage, object and reference beams, diffraction, interference

Modern tekniğin kullanımı ile hologram üretiminin farklı yöntemleri görüşülmüştür. Bilgisayardan görüntüye, arheolojiye, tıbba, deformasyon ve titreşim analizine kadar, yeni fotorefraktive holografi kristallerin ve polimerlerin kullanımı ile gerçekleştirilen holografi teknolojisi sunulmuştur. "Holografi depolama "denilen yeni optik teknoloji, cazib imkanlar sunmaktadır ve en değerli ümit verici yöntemi – var olan veya tasarlanan "multimedia" depolama taleblerinin etkin çözümüdür.

Anahtar kelimeler: hologram, fotorefraktiv kristaller ve polimerler, depolama, obje ve referans ışınları, kırınım, gırışım.

1 . . . . . . . . . \_\_\_\_ K 

epiya\ Fak. 2 o 1 2 o ∞ 1 9 8 Ч

Cook is a six

Togge I am analysis had I believe I believe in the second of the second

The second second second

ь

. . . . . . . . . .

m = 12′

#### Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığına

<u>Muğla</u>

9/5/2000

454/1731 sayı ve 17/4/ tarihli yazınıza cevaben, Yard. Doç. Dr. Muammer Tuna'nın Sosyoloji ABD'nda ilan edilen atama yazınıza cevap ektedir. Saygılarımla bilgilerinize arzederim.

Doç. D. H.Neşe öZGEN, Ege Universitesi. Edebiyat Fakültesi, Sosyaloji Bölümü, Bornova/İzmir

SE SE



RAPOR: Yard. Doç. Dr. Muammer Tuna'nın; Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyoloji ABD'na, Yard. Doç. Kadrosu için Atama Raporudur.

Dr. Musmmer Tura. 1987 yılında DTCF'da Sosyoloji Bölümü mie Lisans eğitimini tamamlayarak Yıldız Teknik Omiversilesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. Atatürk likeleri ve linklisp Tarihi ABD'nda Areştırma Görevlişi olaraki 993 yılına kadar çalişmeştir. 1993 yılında YÖK'nen Yuridaşı Akademik Eğitim program ile giltiği Misslasippi State University'de Doktore derecesini alarak, 1998 yılında mezun olmuş ve kantosunda burslu bulunduğu üniversitenize dönmüş bulunmaktadır.

Yard. Doç. Dr. Muammer Tuna'nın Doktora Tez başlığı " Environmentalism: An Empirical Test of Multi Level Effects on Environmental Attitudes in More and Less Developed Countries"dir.

#### Doktora sonrası Çalışmalar:

#### 1)Yayınlanmış/Yayın İçin Gönderilmiş/Yayın Kararı Alınmış Makaleler: a)Doktora Tezi Kökenli ve Tez Tanıtımına Yönelik Makaleler:

-Ege indexated Several Degat (2000) "The Historical Evoluation of Human-Environment Relationships: Appearence of Modern Environmentalism" (8. Sayı için kabul edilmiş).

-Society and Nature Sources, (1999), "Environmentalism: An Empirical Test of Environmental Attitudes in More or Less Developed Countries" (Yayına gönderilmiş),

b)Doktora Tezinden Ayrı Yapılmış Makaleler:

-TSBD, "Yatağan Termik Santrali'nin Toplumsal Ve Çevresel Etkileri", (Yayına gönderilmiş),

2)Tebliğler:

#### a)Doktora Tezi Kökenli ve Tez Tanıtımına Yönelik Tebliğler::

b)Doktom Tezinden Ayrı Yapılmış Tebliğler

- Ve Cewesel Etkiller" Kasım 1999, "Yatağan Temik Santrali'nin Toplumsal
- *Türk Demokrasi ve İnsan Hakları Vaktı'nın 'Eğitim Projeleri'*, 21-23 Ocak 2000, TDV, "Kültür ve Demokrasi"

3)Projeler:

- "Yatağan Termik Santrali'nin Çevresel ve Toplumsal Etkileri",
- "Akyaka Beldesi'nde Çevre Toplum İlişkileri"

Dr. Musmmer Tuna'nın yayınlanmış eserleri və sumtimuş çalışmalarırun değerlendirmesi şöyletilir. Dr. Musmmer Tuna Doktors öğrencisi olarak bulunduğu MSJ'de doktoranı olarak gerek lez çalışmasının olgunlaşması sütecinde ve gerekse yazma aşamasında muhiclif Sosyoloji Kongreleri'nde.

"Öğrenci sunumları" kısımlarında ve diğer Bölümlerde sunumlar yapmıştır. Doktorant olarak yaptığı bu sunumlar öğrenciliği süresince göstermesi gereken performansa uygun ve yerindedir.

Dr.Tuna'nın Doktora öncesi yayınlarını "Yartımcı Doçanliğe Atanma ve Yükseitme Esaslanı'nı uygun olması için syurlığımında; Dr. Tuna 1998 yılında Doktora somesinde bir tebliğ summuş i 17-18 kasım 1999 TSED Kongrest, "Yatağan Termik Santrali'nın Toplumsal ve Çeweşel Etkileri):Türk Demokrası ve İnsan Hakları Vakh'nın Eğitim Projeleri'ne Katılarak, 21-23 Ocak 2000, TDV, , "Kültür ve Demokrası" haşlıklı bir semmer vermiş; TSED Rongrest tebliği'ni yayınlarınak üzene göndermiş; ayınış 1998'de Soriety and Nature Sources Dergisi'ne "Environmentalism: An Empirical Test of Environmental Attitudes in Mara or Less Developed Countries "bişliği ile yayınlarıması için bir makale ve tige Universitesi Sapıdori Dergisi'ne de "The Historical Evoluation of Human-Environment Relationships: Appearence of Modern Environmentalism" boşlikli bir mekaleyi yayınlarıması için vermiştir. Bu iki yazının gönderliliği dergiler "Hakemlı Dergi" statilisinde olup; Ege Onversitesi Saşınlığı Dergiz sayı 8'de yayınlarıma karan yardır. Dr. Tuna alanındaki ternel kuruluş ve birliklerin de üyesidir.

Sonur olstak. Dr. Tuna'nın, gerek yürlüttiğil ve katıldığı projeler, gerek Eölüm'deki katkıları ve verdiği dareler açısından Bölümli'ne yaran ve etkiniği vardır. Yard Doçentliğe stanması gerek ürriversitenizin gerek kendi disişilinin n Atama Yönetmeliği şartlarına uygun ve gereklidir. Bilgilerinize saygılarımla arzederim.

9/5/2000

Doç Di H.Neşe öZGEN, Ege üniversitesi, Edebiya Fakültesi, Sovyoloji Bölümü, Bornova/İzmir Muğla Universitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığı'na

Ilgi: 17 Nisan 2000 gün ve 452/729 sayılı yazı ve eki

Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü Genel Sosyoloji ve Metodoloji Anabilim Dalı'nda yardımcı doçent olarak görev yapan Dr. Muammer Tuna'nın yardımcı doçentlik süresinin uzatılması konusunda oluşturulan jürinin bir üyesi olarak, Dr Muammer Tuna'nın dosyası, Muğla Üniversitesi Senatosu'nun konuya ilişkin kararları dikkate alınarak, tarafımdan incelenmis;

- a- Dr. Tuna'nın çalışmalarını çevre konusunda yoğunlaştırdığı, bu seçiminin Dr. Tuna'nın kendine bilim yolunda sarih bir çizgi çizmekten yana olduğunu gösterdiği,
- b-Bilimsel dergilerde yayın yapma koşulunu yerine getirdiği, (Doktora öncesinde Katılım ve Yıldız Universitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi'nde yayımlar yaptığı, doktora sonrasında ise, kendi beyanına göre, Society and Natural Resources dergisi ile Ege Universitesi Sosyoloji Dergisi'ne yayımlanmak üzere iki makale gönderdiği, ayrıca Sosyal Bilimler Derneği 1999 Kongre Bildirileri kitabına bildirisini yayımlanmak üzere gönderdiği (Ege Universitesi Sosyoloji Dergisi'nin hakemli olarak yayımlanacağı tarafımdan bilinmektedir),
- c- Son üç yıldır Muğla Üniversitesi'nde yardımcı doçent olarak çalıştığı,
- d- (b) şıkkındaki makaleleri yayımlandığı zaman Senato kararının A-3 maddesindeki koşulunun karşılanmış olacağı,
- e- Dr Tuna'nın Yatağan Termik Santralı ile ilgili bir araştırma projesini tamamlamış olduğu ayrıca Akyaka Beldesi'nde Çevre-Toplum İlişkileri konusunda bir projeyi de yürütmekte olduğu

tespit edilmiştir.Dr.Muammer Tuna'nın mevcut çalışmalarının yardımcı doçentlik süresinin uzatılması için yeterli görülebileceği kanısında olduğumu bilgilerinize saygılarımla sunarım

Prof Dr. Nilgun Celebr All D'I CE sosyalon Ballist Gen. Sosyoloji ve Metodoloji Prof.

20.7.2.00

•

Se



#### T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi

Sosyoloji Bölümü

Sayı

: B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/02/108

17/07/2000

Konu

zin

#### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz Araştırma Görevlilerinden Zafer DURDU'nun 31Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında yabancı dil geliştirme amacıyla TÖMER dil kursuna katılmak istemektedir. Bu tarihler arasında izinli sayılma isteğini belirten dilekçesi yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Yrd. Doç. Dr. Nurgün OKTİK Bölüm Başkanı

EKLER: EK-1 Dilekçe

eonat Fak. Jess 20.3:2000 1383

炬

8 TO 37. X

#### SOSYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA MUĞLA

31 Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında yabancı dil geliştirme amacıyla Tömer dil kursuna katılmak istemekteyim. Istanbul Tömer Şişli şubesinde eğitim alacağım bu süreç içerisinde izinli sayılmam hususunda gereğinin yapılmasını emir ve müsadelerinize arz ederim.

Muğla Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fak.

Sosyoloji Bölümü

Muğla

Zafer Durdu

Sosyoloji Bölümü Arş. Gör

17.07.2000

# MUGLA TUNIVERSITEST PEN-ED. FAK. DEXANLIGININ DIKKATINE



KURUM ADI

PROTOKOL

AND ALCOHOLOGY OF THE COMMENT OF THE COMMENT OF THE PROPERTY OF THE CONTROL OF TH

Spela Line

FATURA NO II FATURA TARIHIII

19005844 28/07/00 T.C. MEB ÖZEL **EKAV TÖMER** 

AV TÖMER

Dil Öğretim Merkezi Hainskargazi Cad. No: 330 Şişil-İSTANBUL Tel : (0 212) 232 58 32 - 232 07 99 Fex : (0 212) 234 54 42

بيون فيعلاد



## T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi

Sosyoloji Bölümü

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/02//07

17.107.1000

Konu İzin

Н

#### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz Araştırma Görevlilerinden Füsun KŌKALAN'nın 31 Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında yabancı dil geliştirme amacıyla TŌMER dil kursuna katılmak istemektedir. Bu tarihler arasında izinli sayılma isteğini belirten dilekçesi yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Yrd. Doç. Dr. Nurgün OKTIK Bölüm Başkanı

EKLER EK-1 Dilekçe

1111

GELEN TURAN

of the state of th

#### SOSYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA MUĞLA

31 Temmuz-25 Ağustos 2000 tarihleri arasında yabancı dil geliştirme amacıyla Tömer dil kursuna katılmak istemekteyim. İştanbul Tömer Şişli şubesinde eğitim alacağım bu süreç içerisinde izinli sayılmam hususunda gereğinin yapılmasını emir ve müsadelerinize arz ederim.

Muğla Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fak.

Sosyoloji Bölümü

Muğla

Fusum KOKALAN

Sosyoloji Bölümü Arş. Gör

17.07.2000



#### FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Matematik Bölümü 9401010052 numaralı öğrencisiyim. Anadolu Üniversitesi Yaz Okulundan almak istediğim dersleri aşağıda belirtmiş olup derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almam konusunda gereğini arz ederim.

20.07.2000

M.Ali KAŸA

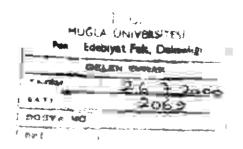
Alacağı Ders:
---------------

MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (3+0 3,0) MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (3+0 3,0) MAT 403 Reel Analiz I (3+0 3,0) MAT 403 Reel Analiz II (3+0 3,0)

#### Fakültemizde ki karşılığı:

MAT 321 Genel Topoloji (4 2 0 5)

MAT 431 Reel Analiz (4 0 0 4)



 $\mathbb{H}_{1} = r$ 

ear rough



>>Fakülteler>>Fen Fakültesi

Bölüm Bsk. Matematik Bölümü

Ders Programi

>> Dens İçerikleri Ders İçerikleri: Bölüm Dersleri >> Ortak

Öğr Elemanlan Derster

Zorunlu Dersler Mesleki Secmeli Dersler ZORUNLU DERSLER >> Basa Dön

#### MAT 402 Reel Analiz II 3+0 3,0

Lebesque Integralii Basit fonksiyonlar, Basit fonksiyonlarin Lebesque integrali, Pozitif ölçülebilir fonksiyonlarin Lebesque integrali, Monoton yakinsaklik teoremi, Fatou Lemma, Lebesque baskin yakinsama teoremi, Riemann ve Lebesque Integrallerinin karsilastirilmasi, Çarpim ölçümlerine ardisik integraller; Lp Uzaylari: Riesz- Fischer teoremi; Yakinsama Türleri ve Karsilastirilmasi.

#### MAT 403 Reel Analiz I 3+0 3,0

Reel Analizin Temelleri: Kümeler, Sayilabilir ve sayilarnaz kümeler, Gergel sayilar, Genellesurimis gerçel sayilar, Metrik uzaylar, Topolojik uzaylar; Ölçüm Teorist, Kumeler ailesi üzerinde yarı halkalar, Halkalar, Sigma halkalari, Birimli sigma halkalari, Cebirler, Sigma cebirleri, Borel cebirleri, Dis ölçüm, Bir ölçümle üretilen dis ölçüm, Lebesque ölçümü; Küme Alieleri Üzerinde Tanımlı manksiyonlar. Ölçülebilir fonksiyonlar ve özellikleri.



#### >>Fakülteler>>Fen Fakültesi

Bölüm Bşk.
Ders Programı
>>Ders
İçerikleri
Öğr.Elemanları

Bölüm Bşk. Matematik Bölümü

Ders İçerikleri: Bölüm

Dersleri

>>Ortak Dersier

Öğr.Elemanları Zorunlu Dersler

Mesleki Seçmeli Dersler

ZORUNLU DERSLER

>>Başa Dön

## MAT 103 Analitik Geometri I (Analytic Geometry I) 3+0 3,0

Giriş: Düzlem aksiyomatik geometri, Düzlemin değişik koordinat sistemleri ile donatılması, Temel geometrik nesnelerin bu koordinat sistemlerindeki analitik ifadelerinin elde edilmesi, Uzayda dik koordinatlar; Vektörler: Vektör kavramının tanıtılması, Vektörlerin aritmetiği, İki vektörün skaler çarpımı, Uzayda iki vektörün vektörel çarpımı, Taban, Doğrusal bağımlılık; Düzlemin İzometrileri: Yansıma, Dönme, Öteleme ve yapı teoremleri, Düzlemin izometrileri grubunun kuruluşu; Düzlemin Kolinasyonları: Düzlemde afindönüşümler ve kolinasyonları karakterize edilmesi.

## MAT 104 Analitik Geometri II (Analytic Geometry II) 3+0 3,0

Eğriler ve Konikler: Koni kesitlerinin kuruluşu, Doğrultman, Odak ve koniklerin ortak tanımı; İkinci Dereceden Cebirsel Düzlem Eğriler: Merkez ve doğrultmanın elde edilişleri, Düzlem eğrilerin invaryantları ve sınıflandırılma; Uzay Analitik Geometri: Doğru, düzlem ve birbirlerine göre durumları, Doğru ve düzlemlerin değişik şekillerde karakterize edilmesi, Üç boyutlu uzayda yansıma ve izometri grubunun elde edilmesi; Yüzeyler: Dönel yüzeyler, Koni, Silindir, Regle yüzeyler, İkinci dereceden cebirsel yüzeylerin sınıflandırılması.

## MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (Metric and Topological Spaces I) 3+0 3,0

Metrik Uzaylar: Metrik kavramı, Metrik uzaylarda açık kümeler, Denk metrikler, Süreklilik; Topolojik Uzaylar: Topoloji kavramı, Tabanlar, Alt tabanlar ve zayıf topolojiler, Alt uzaylar, Çarpım uzayları, Bölüm uzayları, Topolojik eşyapı dönüşümleri; Hausdorff Uzaylar: Ayırma aksiyomları; Kompakt Uzaylar: Kompaktlık kavramı, Kompakt uzayların özellikleri, Kompakt uzaylar üzerinde sürekli fonksiyonlar, Kompakt uzaylar üzerinde işlemler, Kompaktlık ve düzgün süreklilik, Bir ters fonksiyon teoremi.

#### MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (Metric and Topological Spaces II) 3+0 3,0

Bağlantılı Uzaylar: Bağlantılılık ve yol - bağlantılılık kavramları, Tanımların karşılaştırılması, Bağlantı bileşenleri; Metrik Uzaylarda Yakınsama: Dizisel kompaktlık, Düzgün yakınsama, Cauchy kriteri, Dizilerin düzgün limitleri, Genelleştirmeler; Tam Metrik Uzaylar: Tamlık kavramı, Sabit nokta teoremleri, Büzülme dönüşümü teoremi, Cantor ve Baire teoremleri; Metrik Uzaylarda Kompaktlık Kriterleri: Genel bir kriter, Arzela - Ascoli teoremleri, Metrik uzayların tamlanması.

#### FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Matematik Bölümü 9501010079 numaralı öğrencisiyim. Anadolu Üniversitesi Yaz Okulundan almak istediğim dersleri aşağıda belirtmiş olup derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almam konusunda gereğini arz ederim

20.07.2000

Erdal KARAKUŞ

Alacağı Ders:

MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (3+0 3,0) MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (3+0 3,0) Fakültemizde ki karsılığı: MAT 321 Genel Topoloji (4 2 0 5)



The



#### >>Fakülteler>>Fen Fakültesi

Bölüm Bşk.
Ders Programı
>>Ders
İçerikleri
Öğr.Elemanları

### Bölüm Bşk. Matematik Bölümü

Ders İçerikleri: Bölüm Dersleri

>>Ortak Dersler

Öğr.Elemanları Zorunlu Dersler Mesleki Seçmeli Dersler

#### ZORUNLU DERSLER

>>Başa Dön

## MAT 103 Analitik Geometri I (Analytic Geometry I) 3+0 3,0

Giriş: Düzlem aksiyomatik geometri, Düzlemin değişik koordinat sistemleri ile donatılması, Temel geometrik nesnelerin bu koordinat sistemlerindeki analitik ifadelerinin elde edilmesi, Uzayda dik koordinatlar; Vektörler: Vektör kavramının tanıtılması, Vektörlerin aritmetiği, İki vektörün skaler çarpımı, Uzayda iki vektörün vektörel çarpımı, Taban, Doğrusal bağımlılık; Düzlemin İzometrileri: Yansıma, Dönme, Öteleme ve yapı teoremleri, Düzlemin izometrileri grubunun kuruluşu; Düzlemin Kolinasyonları: Düzlemde afindönüşümler ve kolinasyonları karakterize edilmesi.

## MAT 104 Analitik Geometri II (Analytic Geometry II) 3+0 3,0

Eğriler ve Konikler: Koni kesitlerinin kuruluşu, Doğrultman, Odak ve koniklerin ortak tanımı; İkinci Dereceden Cebirsel Düzlem Eğriler: Merkez ve doğrultmanın elde edilişleri, Düzlem eğrilerin invaryantları ve sınıflandırılma; Uzay Analitik Geometri: Doğru, düzlem ve birbirlerine göre durumları, Doğru ve düzlemlerin değişik şekillerde karakterize edilmesi, Üç boyutlu uzayda yansıma ve izometri grubunun elde edilmesi; Yüzeyler: Dönel yüzeyler, Koni, Silindir, Regle yüzeyler, İkinci dereceden cebirsel yüzeylerin sınıflandırılması.

## MAT 307 Metrik ve Topolojik Uzaylar I (Metric and Topological Spaces I) 3+0 3,0

Metrik Uzaylar: Metrik kavramı, Metrik uzaylarda açık kümeler, Denk metrikler, Süreklilik; Topolojik Uzaylar: Topoloji kavramı, Tabanlar, Alt tabanlar ve zayıf topolojiler, Alt uzaylar, Çarpım uzayları, Bölüm uzayları, Topolojik eşyapı dönüşümleri; Hausdorff Uzaylar: Ayırma aksiyomları; Kompakt Uzaylar: Kompaktlık kavramı, Kompakt uzayların özellikleri, Kompakt uzaylar üzerinde sürekli fonksiyonlar, Kompakt uzaylar üzerinde işlemler, Kompaktlık ve düzgün süreklilik, Bir ters fonksiyon teoremi.

## MAT 308 Metrik ve Topolojik Uzaylar II (Metric and Topological Spaces II) 3+0 3,0

Bağlantılı Uzaylar: Bağlantılılık ve yol - bağlantılılık kavramları, Tanımların karşılaştırılması, Bağlantı bileşenleri; Metrik Uzaylarda Yakınsama: Dizisel kompaktlık, Düzgün yakınsama, Cauchy kriteri, Dizilerin düzgün limitleri, Genelleştirmeler; Tam Metrik Uzaylar: Tamlık kavramı, Sabit nokta teoremleri, Büzülme dönüşümü teoremi, Cantor ve Baire teoremleri; Metrik Uzaylarda Kompaktlık Kriterleri: Genel bir kriter, Arzela - Ascoli teoremleri, Metrik uzayların tamlanması.