# FAKÜLTEMİZ 19.06.2002 TARİH VE 330 SAYILI YÖNETİM KURULU TOPLANTISINA KATILANLAR

İzinli

Prof. Dr. Hasan ÖZEKES

Prof. Dr. Mustafa UĞURLU

Görevli-izinli

Prof. Dr. Sener OKTIK

Prof. Dr. Adnan DiLER

Doç. Dr. İbrahim GÜLER

Bedreddin ALTINKUSLAR Raportör

Prof. Dr. Namık AÇIKGÖZ

Doç. Dr. Zekeriya GÜNEY

Dr. Ahmet YİĞİT

# MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ YÖNETİM KURULU KARARLARI

Toplanti Tarihi: 19.06.2002 Toplanti Savisi: 330

#### GÜNDEM:

1-Önceki yönetim kurulu kararlarının onaylanması.

**2-**Felsefe Bölümünde yardımcı doçent kadrosuna müracaat eden Dr. Şahabeddin YALÇIN ve Dr. Nebil REYHANİ'nin jüri raporlarının görüsülmesi.

3-Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Ömer VAROL'un ve Uzman Aysu BESLER'in görevlendirilme isteğinin görüşülmesi.

4- Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümünün Uyum Komisyonu kararında belirtilen 1 ve 2 nolu kararların görüşülmesi.

5-Yaz öğretiminde üniversitemiz ve üniversitemiz dışında başka bir üniversiteden ders almak isteyen öğrencilerin durumunun görüşülmesi.

6-Öğrenci sağlık raporlarının görüşülmesi.

7-Kayıt sildirmek isteyen öğrencilerin durumunun görüşülmesi.

8-Matematik Bölümü 9701010126 numaralı öğrencisi Çağdaş GERÇEKLİ'nin durumunun görüşülmesi.

9-Matematik Bölümü 9701010138 numaralı öğrencisi Alper KURTULDU ve 9701010217 numaralı öğrencisi Rüstem Ahmet CANPOLAT'ın durumlarının görüşülmesi.

**10-**Fizik ve Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümlerinde 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı Yaz Öğretimi açılması konusunun görüşülmesi.

# YÖNETİM KURULU ÜYELERİ :

TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY		
Prof. Dr. Hasan ÖZEKES	Başkan-Dekan	İzinli
Prof. Dr. Mustafa UĞURLU	Dekan Yrd-Dekan V.	Katıldı
Prof. Dr. Şener OKTİK	Üye	Görevli-izinli
Prof. Dr. Namık AÇIKGÖZ	Üye	Katıldı
Prof. Dr. Adnan DİLER	Üye	Katıldı
Doç. Dr. Zekeriya GÜNEY	Üye	Katıldı
Doç. Dr. İbrahim GÜLER	Üye	Katıldı
Yrd. Doç .Dr. Ahmet YİĞİT	Üye	Katıldı
Bedreddin ALTINKUŞLAR	Raportör	Katıldı

Fakültemiz yönetim kurulu 19.06.2002 Çarşamba günü saat 10.00'da *Dekan Prof. Dr. Hasan ÖZEKES izinli olduğundan vekaleten Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa UĞURLU* başkanlığında toplandı.

KARAR 1-Bir önceki yönetim kurulu toplantısında alınan kararlar imzalanarak onaylandı.

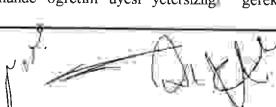
**KARAR 2-** Felsefe Bölümünde yardımcı doçent kadrosuna müracaat eden Dr. Şahabeddin YALÇIN ve Dr. Nebil REYHANİ'nin jüri raporları görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Felsefe Bölümünde yardımcı doçent kadrosuna müracaat eden;

a) Dr.Şahabeddin YALÇIN için "Muğla Üniversitesinde Öğretim Üyeliğine Yükseltilmede ve Atanmada Aranacak Asgari Şartlar" dan, A/2 de belirtilen "Yurtiçinde veya dışında bir Yükseköğretim Kurumunda en az bir yıl süre ile uzmanlık alanında çalışmak olmak" şartının Sosyoloji Bölümünde oğretim uyesi yetersizliği gerekçesiyle aranmamasına,

New St



b) Dr. Şahabeddin YALÇIN'in bilim jürisini oluşturan Prof. Dr. Şaban Teoman DURALİ, Prof. Dr. Doğan ÖZLEM ve Doç. Dr. Nesrin KALE'nin olumlu raporları ve yönetim kurulumuz üyelerinin de olumlu görüşleri doğrultusunda ilan edilen yardımcı doçent kadrosuna 3 yıl süreyle atanması hususunun, 2547 sayılı Kanunun 23.maddesi gereği Rektörlüğe arzına,

c) Dr. Nebil REYHANİ'nin bilim jürisini oluşturan Prof. Dr. Doğan ÖZLEM, Prof. Dr. Ali Osman GÜNDOĞAN ve Prof. Dr. Harun TEPE'nin olumlu raporları ve yönetim kurulumuz üyelerinin de olumlu görüşleri doğrultusunda ilan edilen yardımcı doçent kadrosuna 3 yıl süreyle atanması hususunun, 2547 sayılı Kanunun 23. maddesi gereği Rektörlüğe arzına,

oy birliğiyle karar verildi.

<u>KARAR 3-</u> Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Ömer VAROL'un ve Uzman Aysu BESLER'in görevlendirilme istekleri görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Biyoloji Bölümü;

- a) Öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Ömer VAROL 04-07 Eylül 2002 tarihleri arasında Malatya'da İnönü Üniversitesi tarafından düzenlenen "XVI. Biyoloji Kongresi"ne "Muğla İlindeki Fıstık (Pinus pines L.) Çamı Ormanlarının Floristik Özellikleri" adlı bildiriyle katılacağından, katılım ücreti olan 50 USD'in fakültemizin 2002 Mali Bütçesinin 111.65.1.001/300 Hizmet Alımları Harcama Kaleminin 390 Diğer Hizmet Alımları ayrıntı kodundan, yolluk (otobüsle, Muğla-Malatya gidiş, Malatya-Muğla dönüş)-yevmiyesinin aynı bütçenin 111.65.1.001/200 Yollukları Harcama Kaleminin 210 Yurtiçinde Geçici Görev Yollukları ayrıntı kodundan ödenebilmesi ve 04-07 Eylül 2002 tarihlerinde yol hariç görevlizinli sayılabilmesi için,
- b) Uzman Aysu BESLER 08-12 Temmuz 2002 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen "Uluslar Arası ISWA Kongresi"ne poster bildiriyle katılacağından katılım ücreti olan 150.00 USD'in fakültemizin 2002 Mali Bütçesinin 111.65.1.001/300 Hizmet Alımları Harcama Kaleminin 390 Diğer Hizmet Alımları ayrıntı kodundan, yolluk (otobüsle, Muğla-İstanbul gidiş, İstanbul-Muğla dönüş)-yevmiyesinin aynı bütçenin 111.65.1.001/200 Yolluklar Harcama Kaleminin 210 Yurtiçinde Geçici Görev Yollukları ayrıntı kodundan ödenebilmesi ve 08-12 Eylül 2002 tarihlerinde yol hariç görevli-izinli sayılabilmesi için,

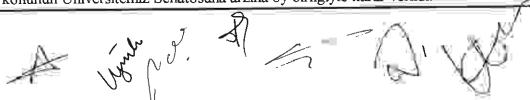
2547 sayılı Kanunun 39.maddesi gereği Rektörlüğe arzına oy birliğiyle karar verildi.

KARAR 4- Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümünün Uyum Komisyonu kararında belirtilen 1 ve 2 nu.lı kararları görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümünün "Bölüm Uyum Komisyonu"nun 1 nu.lı kararında belirtilen TLE 425 Kırgız Türkçesi (Z) dersi yerine TLE 210 Tatar Türkçesi (S) dersinin; 2 nu.lı kararında belirtilen TLE 311 Türkmen Türkçesi (Z) yerine TLE 433 Türkmen Edebiyatı Nesir İncelemeleri (S), TLE 235 Özbek Türkçesi (Z) yerine TLE 426 Özbek Edebiyatı Nesir İncelemeleri (S) derslerinin denk sayılması talebinin, adı geçen derslerin bölüm programında zaten mevcut olması sebebiyle reddine; ancak 2001-2002 Eğitim-Öğretim yılında yapılan müfredat değişikliğinde, 7. yarıyılda okutulan TLE 425 Kırgız Türkçesi dersinin TLE 313 koduyla 5. yarıyıla alındığından, ekte adı soyadı ve numarası belirtilen mezuniyet aşamasındaki öğrencilerin eğitim süresince gerekli toplam krediyi aldıkları da göz önünde tutularak mağduriyetlerinin önlenmesi amacıyla TLE 313 Kırgız Türkçesi dersinden muaf tutulmalarına; 9801020114 Rıza KARGIN'nın buna ilaveten TLE 311 Türkmen Türkçesi ve TLE 235 Özbek Türkçesi derslerinden de muaf tutulmalarına,

ve konunun Üniversitemiz Senatosuna arzına oy birliğiyle karar verildi.



KARAR 5- Yaz öğretiminde üniversitemiz ve üniversitemiz dışında başka bir üniversiteden ders almak isteyen öğrencilerin durumu görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

#### a) Matematik Bölümü;

-Aşağıda adı soyadı ve numarası belirtilen öğrencilerin, Yaz Öğretiminde Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nde almak istedikleri MAT 408 Reel Analiz dersinin, Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan MAT 433 Reel Analiz dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersleri almalarına;

arası :	Adı Soyadı:
010145	İlker TÜMER
010146	Mehmet Ali ASLAN
010152-	Yahya Öner CEMALİ
010153	Sercan COŞGUN
010160	Mehmet ALTAY
010162	Ayfer CANBEKLİ
010167	Elmas GÜLŞEN
010168	Duyan TATLIOĞLU
010172	Turna YILDIRIM
֡	010145 010146 010152- 010153 010160 010162 010167 010168

-Aşağıda adı soyadı ve numarası belirtilen öğrencilerin, Yaz Öğretiminde Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nde almak istedikleri MT 132 Analiz II ve MT 154 Soyut Matematik II derslerinin, Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan MAT 132 Analiz II dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersleri almalarına;

Numarası:	Adı Soyadı:
9901010183	Adnan YURD
9901010197	Dilek GÖKÇÜ
9901010199	Lütfi DODANLI
0101010268	Pınar DUMAN

-Aşağıda adı soyadı ve numarası belirtilen öğrencilerin, Yaz Öğretiminde Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nde almak istedikleri MT 121 Analitik Geometri dersinin, Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan MAT 155 Analitik Geometri I dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersleri almalarına;

Numarası:	Adı Soyadı:	
9901010183	Adnan YURD	
0101010268	Pınar DUMAN	

-0001010223 numaralı öğrencisi Mustafa YILDIRIM 0001010226 numaralı öğrencisi Mehmet ÖZDAĞ ve 9901010190 numaralı Eren ZAN'ın Yaz Öğretiminde Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

# Alacağı Ders : MT 132 Analiz II ve MT 154 Soyut Matematik II Bölümdeki Karşılığı: MAT 132 Analiz II

MT 153 Soyut Matematik I MAT 245 Soyut Matematik II

-9901010188 numaralı öğrencisi Erhan DURMAZ'ın Yaz Öğretiminde Balıkesir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

# Alacağı Ders : Bölümdeki Karsılığı:

MAT 3282 İstatistik ve Olasılık II

MAT 262 Matematiksel İstatistik

MAT 2180 Analiz III ve MAT 2280 Analiz IV

MAT 231 Analiz III

A way of all

-0001010228 numaralı öğrencisi Serpil GÜREK'in Yaz Öğretiminde Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasını, (Söz konusu derslerden 9 krediyi aşmayacak şekilde MAT 103 Analitik Geometri I ve MAT 104 Analitik Geometri II derslerinden hangi ders açılırsa sadece birisini almasına)

Alacağı Ders : Bölümdeki Karşılığı:

MAT 104 Analitik Geometri II MAT 156 Analitik Geometri II

MAT 107 Fizik I FİZ 101 Fizik I MAT 108 Fizik II FİZ 102 Fizik II

MAT 103 Analitik Geometri I MAT 155 Analitik Geometri I

-0001010210 numaralı öğrencisi İlker ŞAFAK'ın Yaz Öğretiminde Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği FİZ 102 Genel Fizik II dersinin Fakültemiz Matematik Bölümünde eşdeğeri olan FİZ 102 Genel Fizik II dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersi almasına,

# b) İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü;

-9601030060 numaralı öğrencisi Elmas Murat ASKAN'ın Yaz Öğretiminde Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nden almak istediği İŞL 146 İşletme Matematiği II dersinin, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümünde eşdeğeri olan MAT 104 Genel Matematik II dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersi almasına,

#### c) Sosyoloji Bölümü;

-Aşağıda adı soyadı ve numarası belirtilen öğrencilerin, Yaz Öğretiminde Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde almak istedikleri İKT 402 Türkiye Ekonomisi dersinin, Fakültemiz Sosyoloji Bölümünde eşdeğeri olan İKT 407 Türkiye Ekonomisi dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersleri almalarına;

 Numarası :
 Adı Soyadı :

 9701040092
 Volkan GÜLOĞLU

 9801040125
 İnci EROĞLU

 9801040126
 Mehmet GÜZÜNLER

 9801040130
 Adem KARA

 9801040131
 Özkan ÖZTÜRK

#### d)Fizik Bölümü;

-9801070041 numaralı öğrencisi Elvan PABUŞÇU'nun Yaz Öğretiminde Ege Üniversitesi Fen Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Fizik Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

Alacağı Ders:

Bölümdeki Karşılığı:

F 311 Elektronik I FIZ 251 Elektroniğe Giriş
F 355 Fiziksel Matematik III FİZ 202 Fizikte Matematik II

-9901070070 numaralı öğrencisi Mehmet YİĞİTOĞLU'nun Yaz Öğretiminde Mustafa Kemal Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi'nden almak istediği IS3-201 Mikro İktisat dersinin Fakültemiz Fizik Bölümünde eşdeğeri olan İKT 221 Mikro İktisat dersinin, kredisi ve içeriği uygun olduğundan ilgili dersi almasına,

White of

Day Of

d)Kimya Bölümü;

-0001080112 numaralı öğrencisi Burcu TÖRE'nin Yaz Öğretiminde Osmangazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Kimya Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

Alacağı Ders:

Bölümdeki Karşılığı:

Fizik I

FIZ 101 Fizik I

Fizik II

FįZ 102 Fizik II

-0001080126 numaralı öğrencisi Bülent ERDOĞAN'nın Yaz Öğretiminde Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi'nden almak istediği aşağıdaki derslerin Fakültemiz Kimya Bölümünde eşdeğeri olan derslere kredisi ve içeriği uygun olduğundan almasına,

Alacağı Ders:

Bölümdeki Karsılığı:

KİM 201 Analitik Kimya I

KİM 237 Kalitatif Analitik Kimya

KİM 202 Analitik Kimya II

KİM 226 Kantitatif Analitik Kimya

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

KARAR 6- Öğrenci sağlık raporları görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Biyoloji Bölümü;

9801090088 numaralı öğrencisi Özden KUŞ'un Üniversitemiz Mediko-Sosyal Merkezi'nden almış olduğu 11.06.2002 tarih ve 2218/4523 sayılı 4 (dört) günlük raporunun kabulüne ve yarıyılsonu sınavına giremediği BİY 218 Moleküler Biyoloji, BİY 210 Moleküler Biyoloji Lab., BİY 226 Tohumlu Bitki Sistematiği, ENF 154 Bilgisayarda Biyoloji Uygulama dersinden mazeret sınav hakkı verilmesine,

9901090133 numaralı öğrencisi Zehra ÖZTÜRK'ün Üniversitemiz Mediko Sosyal Merkezi'nden almış olduğu 11.06.2002 tarih ve 2249/4528 sayılı 2 (iki) günlük raporunun kabulüne ve yarıyılsonu sınavına giremediği BİY 218 Moleküler Biyoloji dersinden mazeret sınav hakkı verilmesine,

2001090188 numaralı öğrencisi Mehmet Mahir SUBAŞ'ın Üniversitemiz Mediko Sosyal Merkezi'nden almış olduğu 16.06.2002 tarih ve 3156 sayılı 1 (bir) günlük raporunun kabulüne ve yarıyılsonu sınavına giremediği BİY 226 Tohumlu Bitki Sistematiği dersinden mazeret sınav hakkı verilmesine,

101090231 numaralı öğrencisi Faruk TALAŞ'ın Muğla Devlet Hastanesi Baştabibliği'nden almış olduğu 11.06.2002 tarih ve 14742 sayılı 3 (üç) günlük raporunun kabulüne ve yarıyılsonu sınavına giremediği BİY 218 Moleküler Biyoloji, BİY 210 Moleküler Biyoloji Lab., BİY 226 Tohumlu Bitki Sistematiği derslerinden mazeret sınav hakkı verilmesine.

İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü;

9901030059 numaralı öğrencisi Özcun DALMIŞ'in Üniversitemiz Mediko-Sosyal Merkezi'nden almış olduğu 12.06.2002 tarih ve 2264/4560 sayılı 3 (üç) günlük raporunun kabulüne ve yarıyılsonu sınavına giremediği İBB 406 Yapay Us dersinden mazeret sınav hakkı verilmesine,

"Muğla Üniversitesi Öğrenci Sağlık İşleri ve Sağlık Raporları Yönetmeliği"nin 6. ve 7.maddeleri gereği oy birliğiyle karar verildi.

J war ()

KARAR 7- Kayıt sildirmek isteyen öğrencilerin durumu görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

a) Fizik Bölümü 0101070154 numaralı öğrencisi Murat Metehan TÜRKOĞLU'nun kayıt sildirme isteğinin kabulüne.

b) Biyoloji Bölümü 0001090150 numaralı öğrencisi Abdullah KIZILBAĞ'ın kayıt

sildirme isteğinin kabulüne,

"Muğla Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"nin 39.maddesi gereği karar verildi.

KARAR 8- Matematik Bölümü 9701010126 numaralı öğrencisi Çağdaş GERÇEKLİ'nin durumu görüsüldü.

Yapılan görüsmeler sonucunda:

Matematik Bölümü 9701010126 numaralı öğrencisi Çağdaş GERÇEKLİ eğitim süresince gerekli toplam krediyi almış, ancak "Muğla Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"nin 32.maddesinde belirtilen "Diploma verilebilmesi için öğrencilerin almış oldukları dersleri başarmış olmaları yanında, genel not ortalamalarının 2.00'nin altında olmaması gerekir..." denilmektedir. Adı geçen öğrencinin not ortalaması ise 1,94 dur. Matematik Bölümü "Bölüm Kurulu"nda mezuniyet aşamasındaki öğrencinin mağdur olmaması için ENF 235 Bilgisayar İşletim Sistemleri II ve İŞL 248 Araştırma Yöntemleri derslerini almaması Matematikçi olmasına engel teşkil etmediği ve bu derslere ortalamasını yükseltmek amacıyla MM harf notunun verilmesine isteğinin reddine oy birliğiyle karar verildi.

KARAR 9- Matematik Bölümü 9701010138 numaralı öğrencisi Alper KURTULDU ve 9701010217 numaralı öğrencisi Rüstem Ahmet CANPOLAT'ın durumları görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Matematik Bölümü 9701010138 numaralı öğrencisi Alper KURTULDU 9701010217 numaralı öğrencisi Rüstem Ahmet CANPOLAT'ın Üniversitemiz Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği Sertifika Programından aldıkları bazı dersleri bölüm dışı seçmeli ders saydırma istekleri; bu derslerin Öğretmenlik Sertifikası dersleri olduğundan reddine oy birliğiyle karar verildi.

KARAR 10- Fizik ve Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümlerinde 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı Yaz Öğretimi açılması konusu görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Fizik ve Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümlerinde 2001- 2002 Eğitim Öğretim Yılında Yaz Öğretimi açılmasına, ekteku dets programının kabullını ve ilgili öğretim "Muğla Universiteti Yaz Öğretimi Yönetmeliği"nin üyelerinin görevlendirilmelerine, 4.maddesi gereği oy birliğiyle karar verildi.

Fizik Bölümünde Açılının Ders

FIZ 316 Klasik Mekaniğe Giris Bu ders Yrd. Doc. Dr. Metin KANTAR tarafından yürütülecektir.

Capilay Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümünde Açılaçak Derster

TLE 235 Özbek Türkçesi TLE 313 Kırgız Türkçesi Bu ders Doç. Dr. Sultan TULU tarafından yürütülecektir.

Bu ders Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ tarafindan

yürütülecektir.



# (izinli) Prof.Dr.Hasan ÖZEKES Dekan-Başkan

Mrstafa Ugula

Prof.Dr.Mustafa UĞURLU Dekan Vekili

Prof.Dr.Namık AÇIKGÖZ Üye

Doç.Dr.Zekeriya GÜNEY Üye

₩ YİĞİT

(görevli-izinli)

Prof.Dr.Şener OKTİK

Üye

Prof.Dr.Adnan DİL

Üye

Doç.Dr.İbrahim GÜLER

Üye

Bedreddin ALTINKUŞLAR

Raportör



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

# BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Sayı B.30.2.MGU.0.13.00.01/135

10. / 0.6 / 200.7

# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz öğretim üyelerinden Yrd.Doç.Dr. Ömer VAROL 04-07.Eylül.2002 tarihleri arasında Malatya İnönü Üniversitesi tarafından düzenlenen XVI. Biyoloji Kongresine bildiri ile katılacağından, 02-08.Eylül.2002 tarihleri arasında yolluklu yevmiyeli olarak görevlendirilmesi ve katılım ücretinin ödenmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Yrd Doç.Dr Hasan KOÇ Bölüm Başkan Yrd.

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48170 - MUGLA
Tel. Santral : 0 (252) 223 84 93 / 94
Tel. Dekanlık : 0 (252) 223 86 66 Fax: 0 (252) 223 86 56 e-mail : fef@mu.edu.tr

7. C 12 6. 200 2 221) 70 m 1 .

Contraction of the second

# BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

4-7 Eylül 2002 tarihleri arasında Malatya İnönü Üniversitesinde düzenlenecek olan XVI. Biyoloji Kongresine bildirili olarak katılacağımdan 2-8 tarihleri arasında katılım ücreti ve yolluk-yevmiyeli olarak görevlendirilmem konusunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Trd Doy Dr. Ömer Varol

### Ekler:

- 1. Bildiri kabul yazısı (2 adet)
- 2. Katılım ücreti banka dekontu.

ear

Cale Hota Free

MSN

POP

Find Remi

Direc

MSh

**MSN** 

MSN MSN

MSN

MSN

MSN

T1M!

MSN Yunil

More

My MSN Hotmail Search Shopping Money **MSN Home** People & Chat one nest 4 gönderebilirsiniz? Hotmai Options Help ofvarol61@hotmail.com Save Address(es) | Block Previous Next | Close From: Murat Ozmen <br/>
<br/>
biyoloji2002@inonu.edu.tr> Reply-To: "Murat Ozmen" < biyoloji2002@inonu.edu.tr> To: ofvarol61@hotmail.com Subject: XVI. ULUSAL BİYOLQJİ KONGRESİ BİLDİRİ DEGERLENDİRME SONUCU Date: Mon, 20 May 2002 15:27:26 EEST Delete Put in Folder.... Reply Alf | Forward | **Printer Friendly Version** Sayın Omer Varol,

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresinde sunmak üzere kongre sekreterliğine gönderdiginiz aşagida basligi ve yazarlari belirtilen özetiniz İlgili bilim dalındaki Bilim Kurulu üyemiz tarafından incelenmis olup, degerlendirme ve kongre seksiyonlarında sunulabilecek bildiri kapasitesi de göz önüne alinarak, "Sözlü Sunum" için kabul edilmistir.

ÇİMEN DAĞI (KAHRAMANMARAŞ)'NIN FLORİSTİK KOMPOZİSYONU VE ÇEŞİTLİLİĞİ Omer Varol, Adem Tatlı)

Kongre seksiyonlarına göre program 15 Ağustos 2002 tarihinden sonra web sayfamiz

üzerinden aciklanmaya calisilacaktır. Bildiri özetlerinin, "Program ve Özet Kitapları" nda basilabilmesi icin, 12 Agustos 2002 tarihine kadar, bildiride adi gecen en az bir katilimcinin (tercihen sunucunun) kongre kayit ücretini yatirmis ve kayit yapmis olmasi kosulu aranacaktir.

25 Mayis 2002 tarihinde sona erecek olan erken kayit ücreti yatırma tarihi, 31 Mayis 2002 tarihine kadar uzatilmistir. 31 Mayis'tan sonra yapilacak ödemeler icin kongre kitapciginda belirtilen zamli ücret tarifesi uygulanacaktir. Kongreye herhangi bir nedenle katilmama ve sunum yapmama durumunuz oldugunda, bizi bilgilendirmeniz calismalarimiz acisindan büyük onem tasimaktadir.

Bu vesile ile Biyoloji 2002 icin gösterdiğini ilgiye tesekkur eder, 4 Eylül'de Malatya'da sizlerle birlikte olabilmek umudu ile sayçılarımı sunarım.

Doc.Dr. Murat OZMEN, Kongre Düzenleme Kurulu adina

NOT: Özet ve program kitaplari kongre kayit masalarında 3 Eylül 2002 tarihinden

itibaren dagitilacaktir.

Delete Put in Folder... Forward

Previous Next | Close



My MSN | Hotmail Search | Shopping Money People & Chat © 2002 Microsoft Corporation. All rights reserved. TERMS OF USE TRUSTe Approved Privacy Statement

My MSN | Hotmail | Search | Shopping | Money | People & Chat mi 👺 gonderabilirainiz? Hotmai **Options** ofvarol61@hotmail.com Save Address(es) | Block

Previous Next | Close From: Murat Ozmen < biyoloji2002@inonu.edu.tr> Reply-To: "Murat Ozmen" < biyoloji2002@inonu.edu.tr> To: ofvarol61@hotmail.com Subject: XVI, ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ DEGERLENDİRME SONUCU Date: Mon, 20 May 2002 16:05:36 EEST Delete Put in Folder... Reply All Forward **Printer Friendly Version** 

Sayın Ömer Varol,

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresinde sunmak üzere kongre sekreterliğine gönderdiginiz aşagida basligi ve yazarlari belirtilen özetiniz ilgili bilim dalındaki Bilim Kurulu üyemiz tarafından incelenmis olup, degerlendirme ve kongre seksiyonlarinda sunulabilecek bildiri kapasitesi de göz önüne alinarak, "Sözlü Sunum" için kabul edilmistir.

MUĞLA İLİNDEKİ FISTIK (Pinus pinea L.) ÇAMI ORMANLARININ FLORİSTİK ÖZELLİKLERİ Ömer Varol, A.Rıza Girgin

Kongre seksiyonlarına göre program 15 Ağustos 2002 tarihinden sonra web sayfamiz

üzerinden aciklanmaya calisilacaktir. Bildiri özetlerinin, "Program ve Özet Kitaplari" nda basilabilmesi icin, 12 Aqustos 2002 tarihine kadar, bildiride adi gecen en az bir katilimcinin (tercihen sunucunun) kongre kayit ücretini yatirmis ve kayit yapmis olmasi kosulu aranacaktir.

25 Mayis 2002 tarihinde sona erecek olan erken kayit ücreti yatırma tarihi, 31 Mayis 2002 tarihine kadar uzatilmistir. 31 Mayis tan sonra yapilacak ödemeler icin kongre kitapciginda belirtilen zamli ücret tarifesi uygulanacaktir. Kongreye herhangi bir nedenle katilmama ve sunum yapmama durumunuz oldugunda, bizi bilqilendirmeniz calismalarimiz acisindan büyük onem tasimaktadir.

Bu vesile ile Biyoloji 2002 icin gösterdiginiz ilgiye tesekkur eder, 4 Eylül'de Malatya'da sizlerle birlikte olabilmek umudu île saygilarimi sunarim.

Doç.Dr. Murat OZMEN, Kongre Düzenleme Kurulu adina

NOT: Özet ve program kitaplari kongre kayit masalarında 3 Eylül 2002 tarihinden itibaren dagitilacaktir.

Delete | Put in Folder... Forward

Previous Next | Close

Sear

Cale

Hoti Free

MSN

POP Find

Remi

Direc

MSN

MSN

MSN MSN

MSN

MSN

MSN

T1M!

MSN Yupil

More



© 2002 Microsoft Corporation. All rights reserved. TERMS OF USE TRUSTE Approved Privacy Statement

# YAPI ve KREDİ BANKASI A.Ş.

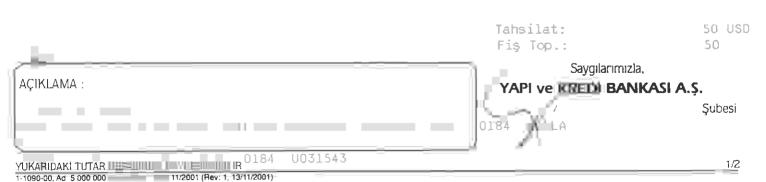
BOĞAZİÇI KURUMLAR VERGİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI-İSTANBUL 9370020892 DEKONT DEKONT

-ÖZFER YEŞİLADA 5373603 TARIH:

D. KEBIR NO 1200 FENTURA SUBE SWS REFERANS VALOR KUR TUTAR

HESABA 3045636 0128 MALATYA 30-05 +50 USD

NAKÎT





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

#### BİYOLOJI BÖLÜMÜ

Sayı : B.30.2.MGU.0.13.00.01/ լՑ կ

1.4. /06. / 200.2

Konu :

## FEN EDEBIYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz öğretim elemanlarından Uzman Aysu BESLER 08-12 Temmuz.2002 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan Uluslararası ISWA Kongresine poster bildirili olarak katılacağından dolayı bu tarihlerde yolluklu yevmiyeli görevlendirilmesi ve 150.00 USD katılım ücretinin ödenmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Yrd.Doç.Dr. Hasan KOÇ Bölüm Başkan Yrd.

#### **EKLER**

Ek-1 Banka Dekontu

Ek-2 Bildiri Kabul Yazısı

Ek-3 Bildiri Özeti

Ek-4 Kongre Duyuru broşürü

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48170 - MUĞLA Tel. Santral : 0 (252) 223 84 93 / 94

Tel. Dekanlık : 0 (252) 223 86 66 Fax: 0 (252) 223 86 56 e-mail : fef@mu.edu.tr

17.06.2002

# BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

08-12 Temmuz 2002 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan Uluslararası ISWA Kongresine poster bildirili olarak katılacağımdan dolayı bu tarihlerde yolluklu yevmiyeli görevlendirilmem ve 150.00 USD katılım ücretinin ödenmesi hususunu saygılarımla arz ederim.

Ilzman Aysu BESLER

# EKLER

Ek-1 Banka Dekontu

Ek-2 Bildiri Kabul Yazısı

Ek-3 Bildiri Özeti

Ek-4 Kongre Duyuru broşürü

NOUNTHAIN NOW



A UNIQUE ENVIRONMENTAL EXPERIENCE ...

# **CALL FOR PAPERS**

# ISWA WORLD ENVIRONMENT CONGRESS & EXHIBITION

Istanbul, Turkey July 8-12, 2002

Appropriate Environmental and Solid Waste

Management and Technologies for Developing Countries

Intensive Course on Hazardous Wastes and Disaster Wastes Management for Developing Countries July 4-6, 2002 Intensive Course on Healthcare Wastes Management for Developing Countries July 12-13, 2002







**%**Garanti

h

21

#### **DEKONT**

T. GARANTİ BANKASI A.Ş Boğaziçi Vergi Dairesi Vergi No: 8790017566

HESABA HAVALE(KASABAN)

ŞUDE ADI : DODRUM

MUSTERI NUMARASI :
HESAP NUMARASI :
EMANET NUMARASI :
IŞLEM TARIHI : 12/02/2002 LE10/ 72

VERSÍ DAÍRESÍ VERSÍ NO

BODRUM IÇLEM YERI DUZENLENME TARIHİ: 12/02/2002 SAYIN

ARZU BEGLÉR (12

achi

HAVALE KASADAN HESABA

ALICI SUDE : BOĞAZIÇİ UNI ALIGI HESAP : 00303 / 9098385 ALICI : KATI ATIK TURK MİLLI KƏMITESI

9,523,810.00 KOMISYON

476,190.00 10,000,000.00 DOMV KOMISYON TOPLAMI

YALNIZ YUZELLIUSD.XOO

DIRA NO : 2008 02 12 15.16.55.365387

TUTAR :

150.00 490



Onceki Mesaj gelen mesajlar

Kimden:"iswa2002" <iswa2002@boun.edu.tr>

Tarih:2002/01/30 Wed PM 12:56:24 GMT+02:00

Kime:<aysubesler@superonline.com>
Konu:ISWA2002-abstract evaluation result



Manuscript No: 094

Manuscript Title: Determination of Bacterial Indicators in Torba Harbour and Observation of Resistance Characteristics Against Antibiotics and Heavy Metals

Dear Ms. Aysu Besler,

Istanbul 30th, January,

2002

The Organization Committee of ISWA 2002 World Environment Congress and Exhibition has received a large number of papers, which have been reviewed by international and local referees. Most of the papers were found to be high quality. Although there will be parallel sessions, it would be impossible to have all of the selected papers to be presented orally. Therefore, the Programme Committee has selected some of the papers to be presented orally and others to be presented as posters. The poster and oral presentations will be published in the Proceedings of the Congress, which is to be distributed to the participants, in the order of their topics without making any differentiation between poster and oral presentations.

The Programme Committee has made an agreement with the Elsevier Publishing Company and the Dekker Publishing Company to have the papers presented at the Congress as oral or poster to be reselected for publication in the Citation Indexed Journals (according to the topic of the paper) of these publishers. The paper should be presented either as oral or poster at the Congress by one of the registered authors in order to qualify for this selection procedure. A registered delegate can present only two papers (if more than two papers were selected, the registered co-author should present them). If the selected paper is prepared by more than one author, the presenting author has to be indicated.

In order to be included in the Congress Proceedings, the papers should be prepared according to the "Typing Instructions" given as attachment and submitted latest by 15th February 2002 with USD 150 prepayment, which will be then deducted from the registration fee. Together with the typing instructions, you may find the "Copyright Authorization Letter" and "Curriculum Vitae Form", not exceeding ten lines in total. In order for us to complete the procedure, kindly send via mail or fax the signed "Copyright Authorization Letter" together with your "Curriculum Vitae Form" and the Copy of the Bank Transfer, indicating the prepayment of the required USD 150.-, to the address of the Congress Secretariat.

I am glad to inform you that the Programme Committee has selected your abstract entitled "Determination of Bacterial Indicators in Torba Harbour and Observation of Resistance Characteristics Against Antibiotics and Heavy Metals" to be presented as POSTER presentation.

Superonlie E-Posta Sayfa 2 / 3

mank you very much for your continuation and i nope to meet you at the congress in July 2002

Sincerely yours,

Prof. Dr. Günay Kocasoy

Chair.

ISWA 2002 World Environment Congress and Exhibition

The registration fee to the Congress is as follows:

Registration Fee	Early Registration	- II	
	(Before 30 <sup>th</sup> April, 2002)	(30 April-30 June 2002)	(1 <sup>st</sup> June, 2002 and thereafter)
*KAKAD Member	USD 540	USD 585	USD 630
Non-KAKAD Member	USD 600	USD 650	USD 700
Public Participant	USD 300	USD 325	USD 350
Student**	USD 150	USD 175	USD 200
Accompanying Person	USD 300	USD 300	USD 300

<sup>\*</sup>KAKAD: Katı Atık Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi

#### **Bank Account:**

Account Name: ISWA 2002 Congress

Bank and Branch:

Garanti Bank, Boğazici University Branch

Istanbul - Turkey

Congress Account Number: 303-6685915 (for TL)

303-9098885 (for USD)

### **Credit Card Details:**

□ VISA □ MASTERCARD/EUROCARD

Cardholder's Name

Card Number

Expiration Date

#### Please Reply To:

<sup>\*\*</sup>Students should fax or mail along with the manuscripts copy of the student identity card

**Congress Secretariat:** 

Omar's Destination Services, Yıldız Cicegi Sok. 12/1

80630 Etiler - Istanbul - Turkey

Phone: +90 212 287 5800

Fax: +90 212 263 6759

e-mail: iswa2002@iswa2002.org

http: www.iswa2002.org

İlişik dosyayı kaydet: Typing Instructions For Authors.doc

İlişik dosyayı kaydet: Typing Instructions-Example.doc

İlişik dosyayı kaydet: Copyright Letter.doc

İlişik dosyayı kaydet: CV Form.doc

İlişik dosyayı kaydet: suggested session form.doc



DETERMINATION OF BACTERIAL INDICATORS IN TORBA HARBOUR AND OBSERVATION OF SOME RESISTANCE CHARACTERISTICS AND PLASMID PROFILES

Aysu Besler, Aysel Uğur

Muğla University, Faculty of Science & Arts, Department of Biology, 48187 Kötekli, Muğla / Turkey

#### **ABSTRACT**

Bacteriological indicators of sewage pollution in coastal water of nine beaches in Torba Harbour were studied. Water samples were collected during a bathing season (from May to September 2000) and were analysed by the membrane filtration technique for total coliforms (TC), faecal (thermotolerant) coliforms (FC) and faecal streptococci (FS). The counts of the indicator bacteria and several physico-chemical parameters (temperature, pH and salinity) were determined in the sampling stations. A total of 87 FC isolates were collected during this work. Thirty-two isolated strains were tested for biochemical analysis using API 10S test kits. Results was assessed with APILAB Plus software program. To evaluate the antibiotic resistance rates of Escherichia coli in vitro antibiotic susceptibility test were performed on 32 E.coli isolates collected from various stations in Torba Harbour. Disk diffusion tests against ampicillin, ampicillin/ sulbactam. cephalothin, ceftriaxone, imipenem, meropenem, gentamicin, norfloxacin, trimethoprim/ sulphamethoxazole and chloramphenicol were performed according to the NCCLS standards (M100-S9). By using the agar dilution method, resistance of E.coli to eight heavy metals (cadmium, cobalt, copper, lead, mercury, potassium, silver and zinc) were surveyed. Plasmid DNA was extracted from the E.coli strains according to the method described by Kado and Liu. Levels of all FC ranged between< 20 and > 290 CFU/ 100 ml, levels of FS ranged between< 20 and > 210 CFU/ 100 ml and levels of TC ranged between < 46 and > 2860 CFU/ 100 ml. API 10S test found six bacterial groups. These groups are Citrobacter farmeri, Enterobacter sakazakii, E.coli, Escherichia vulneris, Klebsiella pneumoniae, Pantoea spp.. Gentamicin and cephalothin resistance rates were 71.8 % and 75 %, respectively. No resistance was detected against ceftriaxone. imipenem, meropenem, trimethoprim/ sulphamethoxazole chloramphenicol. Thirty-two strains of E.coli isolated from Torba Harbour were resistant to 7 of 8 metallic ions tested. All of the strains of E.coli were resistant to Ag, Cd, Co, Zn at a concentration as high as MIC >80 mmol 1<sup>-1</sup>. Plasmids sizes of the strain of E.coli found ranged between 2.3 to 20.6 kb.

#### KEY WORDS

Antibiotic resistance, heavy metal resistance, indicator bacteria, plasmid profile, water quality

#### INTRODUCTION

Microbial marine pollution consists of pathogenic, potentially pathogenic and other terrestrial microorganisms whose normal habitat is not the sea. Waste-water discharges reach the immediate coastal zone very often untreated. Results of a survey of pollutants from land-based sources in the Mediterranean Sea estimate that about 33 % of the liquid municipal waste is discharged into the sea in the raw state (UNEP/WHO, 1996; Efstratiou, 2001). Human and animal excreta or domestic sewage carry a variety of human pathogens into surface and groundwaters or directly into coastal marine waters (Helmer et.al, 1991).

The effects of sea pollution on public health is a subject of special interest especially in tourist coastal areas, of developing countries, where the increase in the number of people using the coasts contributes to the increase of sea pollution (Kocasoy, 1995). Epidemiological studies indicate an increase of bathing-related infections with the levels of bacterial indicators in bathing water (Coelho et.al, 1999). Recent research has also confirmed a link between bathing in sewage- contaminated sea water and the onset of a variety of minor symptoms, particularly gastro-intestinal upsets and diarrhoea (Rees et.al, 1998).

The sanitary quality and faecal pollution of sea water along bathing beaches relies on the detection of total coliforms, faecal coliforms and faecal streptococci (Vantarakıs, 1998). Among faecal coliforms, *E.coli*, which is the cause of enteric diseases in human, is generally considered the most reliable pollution indicator because its presence directly relates to faecal contamination (Geissler et.al, 2000; WHO,1993, Baudisova, 1997). Consequently, investigation of *E.coli* levels is necessary to determine the sanitary quality of bathing water.

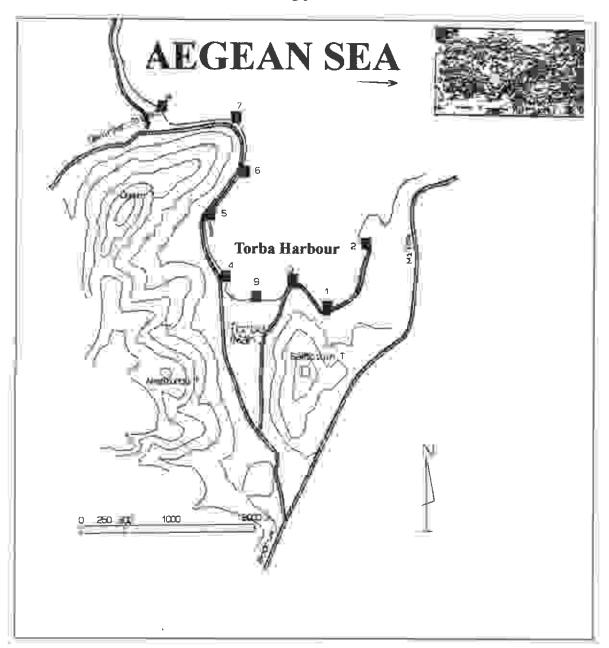
The extensive use of antibiotics in health-care has resulted in an increased number of antibiotic resistance bacteria strains. Bacteria isolated from marine environments may show antibiotic resistance and heavy metals resistance (Aviles, 1993). These antibiotic and heavy metals resistance has been reported associated with plasmids (Baya, 1986). The primary public health concern associated with this resistance among native bacterial populations is the threat of increased ineffectiveness of antibiotics against bacteria (Boening and Vasconcelos, 1997).

#### MATERIALS AND METHODS

#### Sampling site

Fig.1. shows the location of sampling stations in Torba Harbour. Seawater samples were collected from nine stations demostrating different degrees of pollution. Water samples were collected from each sampling station for nine times every other week during a bathing season (from May to September 2000). All water samples were collected between 8:00-10:00 a.m.and temperature of the surface water was measured (ISO 9308-1).

Fig.1.Location of the study area and monitoring points.



#### Collection of water samples

At each sampling station, surface seawater samples (15 cm depth) were collected in 500 ml sterile bottles. During transportation to the laboratory, water samples were kept at 4<sup>0</sup>C in a cooler box and were analysed within 2 h of the collection.

#### Isolation and identification of E.coli

Three faecal indicators, presumptive coliforms, presumptive faecal coliforms and streptococci, were enumerated by the membrane filtration technique (APHA, 1995) and the results were expressed as colony forming units (CFU) for per  $100\,$  ml. Presumptive coliforms, presumptive faecal coliforms and streptococci were cultured using nutrient pads (Sartorius). Seawater ( $100\,$  ml) was filtered through a membrane with a diameter of  $47\,$  mm and pore size of  $0.45\,$   $\mu m$ 

4

(Sartorius). The membrane was placed on the nutrient pads. Presumptive coliform plates were incubated for 24 h at 37°C and presumptive faecal coliform plates were incubated for 24 h at 44°C. Streptococci plates were incubated for 24 h at 37°C. MFC medium (Sartorius) were used for the detection of faecal coliform. After faecal coliform plates were incubated, MFC plates with all blue colonies were counted positive. Escherichia coli broth (EC, Difco) incubated at 44.5°C were used for the determination of faecal coliforms. Test tubes showing visible growth with gas production after 24 h were considered positive. A complete test with EMB agar plates were applied. Additionally, presumptive E.coli isolates were confirmed by standard biochemical tests (APHA, 1995). Strains were identified using the standard API 10S biochemical test kits (Biomerieux). Results of these biochemical tests were assessed with APILAB Plus software

### Resistance to antimicrobial agents

Susceptibility of *E.coli* strains to antimicrobial agents were determined by disk diffusion method (NCCLS, 1999). Ampicillin (AMP), ampicillin/sulbactam (SAM), cephalothin (KF), ceftriaxone (CRO), imipenem (IPM), meropenem (MEM), gentamicin (CN), norfloxacin (NOR), trimethoprim/sulphamethoxazole (SXT) and chloramphenicol (C) antibiotic disks (Oxoid) were used. *E.coli* ATCC 25922 and *E.coli* ATCC 35218 strains were used as standard.

#### Heavy metal resistance

Resistance of bacteria to heavy metals were determined by the agar dilution method (Washington and Sutter, 1980). The heavy metals tested were zinc, silver, cadmium, cobalt, copper ,potassium, lead and mercury. Stock solutions (0.1-0.5 mol  $\Gamma^1$ ) of heavy metals were prepared in distilled water, sterilized by filtration through a 0.22  $\mu$ m pore size filter. Seven different concentrations for all the eight metals were tested.

#### Plasmid screening

Plasmid DNA was prepared according to the method described by Kado and Liu. Agarose gel 0.7% (wt/vol) was prepared and  $12\mu l$  of DNA preparation were loaded into each well. Electrophoresis was conducted for 4h at 60V and the gel was stained by 0.5  $\mu g/ml$  ethidium bromide. A plasmid DNA band was observed with UV. transilluminator (Upland, model CA 9178 USA) and photographed with a Polaroid MP4 camera equipped with a red filter and type 667 Polaroid film. Approximate sizes of plasmids were calculated from logarithmic plots against the reference plasmids of DNA loader supercoiled (SIGMA D-5292). Plasmid profiles which differed by at least one plasmid band were regarded as different plasmid profiles.

#### RESULTS AND DISCUSSION

The highest temperature was recorded in August (27.1°C), and the lowest temperature was recorded in May (19°C). Comparison of the temperatures among the nine sampling stations indicated no significant differences.

Faecal coliforms were detected throughout the whole study area. Sample concentrations ranged between <2 and >210 CFU/100 ml. Faecal coliform levels were the greatest in July, towards the end of bathing season, and were the lowest in May, in the beginning of bathing season. The faecal coliform levels was the highest at station 1 in July (Fig. 2.).

Faecal streptococci, were detected throughout the whole study area. Sample concentrations ranged between <2 and > 290 CFU/100 ml. Faecal streptococci levels were the greatest in June, were the lowest in July (Fig. 3.). The faecal streptococci levels at station 3 was the highest.

Total coliforms were detected throughout the whole study area. Sample concentrations ranged between <46 and >2860 CFU/100 ml. Total coliforms levels were the greatest in August and were the lowest in June. The total coliform levels at station 1 was the highest.

The recomended sanitary standards by TS 266 were 200/100 ml for FC and 1000/100 ml for TC in recreational waters. No standards was recomended for FS by TS 266. The indicator bacteria concentrations in Torba Harbour have exceeded this standards given by during a bathing season. Results of our study showed that the counts of indicator bacteria showed differences among the nine sampling station. The counts of indicator bacteria have been found to increase in respect to the increase in the number of beach users. We also observed influence of the environmental factors (tide cycles, salinity, u.v.radiation, turbidity etc.) among the sampling stations. Many studies showed the relationship between tide cycles and faecal pollution (Cheung, 1991; Coelho, 1999). E.coli has assessed a better indicator of faecal pollution and has selected to determine of health risk on beach users (Medema, 1997; Mates, 1992; Figueras, 1994, Coelho, 1999).

A total of 87 faecal coliform isolates were collected throughout this work. Thirty-two isolated strains were tested for biochemical analysis using API 10S test kits. Six bacterial groups were found. These bacterial groups were Citrobacter farmeri, Enterobacter sakazakii, E.coli, Escherichia vulneris, Klebsiella pneumoniae, Pantoea spp..

Thirty-two strains were tested for their resistance to 10 different antibiotics. Resistance of bacteria to β-lactam and the other antibiotics groups were different (Tablo 1). These percentages are similar to those obtained by Aviles et.al. (1993) from sea water samples. Resistance of gentamicin is higher than that obtained by Silva et.al. (1995). Results of our study showed that antibiotic resistance of *E.coli* strains have increased

MIC values of the isolates susceptible to various concentrations of the eight heavy metal ions are found. All of 32 strains of E.coli were resistant to zinc, silver, cadmium, cobalt at a concentration as high as (MIC > 80 mmol  $\Gamma^1$ ). However most of E.coli strains were resistant to copper (MIC > 40 mmol  $\Gamma^1$ ), potassium (MIC > 10 mmol  $\Gamma^1$ ), lead (MIC > 2.5 mmol  $\Gamma^1$ ). Mercury was the most toxic heavy metal because even a concentration as low as 0.1 mmol  $\Gamma^1$  inhibited bacterial growth. Sabry et.al. (1997) showed that a great proportion of the isolates were sensitive to cadmium, mercury, zinc, cobalt, and resistant to lead, nickel, arsenate, copper. Nieto et.al. (1989) surveyed of metal tolerance in moderately halophilic eubacteria and reported that all were sensitive to silver, mercury, and zinc and tolerant of lead, and heterogeneous to arsenate, cadmium.chromium, copper.

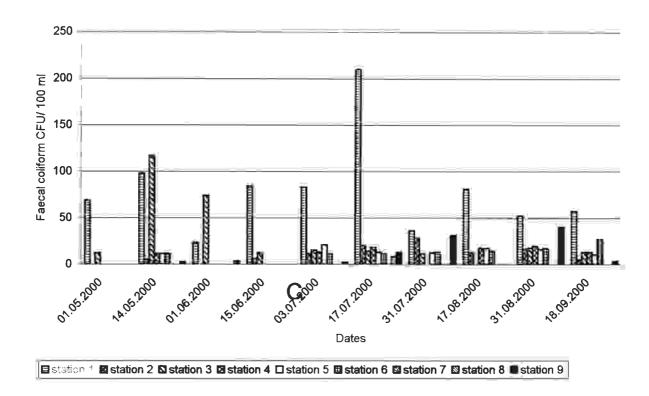
In the plasmid profile study, fourteen strains are harboured plasmids while the other 5 strains carried no detectable plasmids in selected nineteen multiple resistant strains. Plasmid content and profile studies showed that isolates carried plasmids ranging from 2.3-20.6 kb in size.

Many authors carried out their research to determine the DNA changes in resistance strains of *E.coli*. We also investigate the plasmids of resistant strain of *E.coli* from Torba Harbour. Aviles et.al. (1993); Baya (1986) also observed the highest incidence of plasmid-bearing strains.

Tablo. 1. In vitro activies of various antibacterial agents against 32 strains of E.coli.

		% strains	
Antibacterial agent Sensitive		Intermediate	Resistant
Ampicillin	34 3	47.0	18.7
Ampicill/sulbactam	60	30.7	9.3
Cephalothin	0	28.2	71.8
Ceftriaxone	65.6	34.4	0
Imipenem	100	0	0
Meropenem	100	0	0
Gentamisin	6.3	18.7	75
Norfloxacin	96.9	0	3.1
Trimethoprim/ sulphamethoxazole	72	28	0
Chloramphenicol	100	0	0

Fig. 2. Faecal coliform levels in Torba Harbour from May to September 2000.



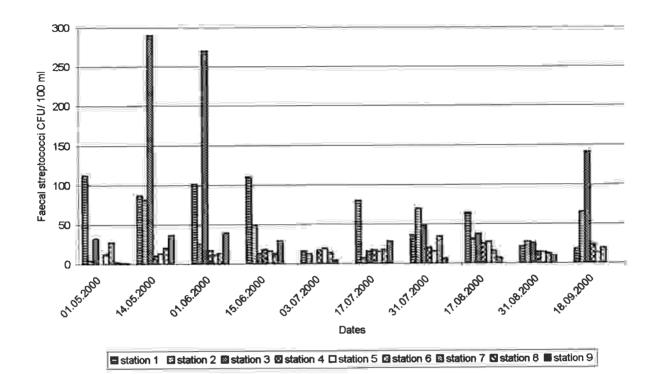


Fig.3. Faecal streptococci levels in Torba Harbour from May to September 2000

#### REFERENCES

APHA, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Washington, 19<sup>th</sup>ed, 1995. Aviles, M., Codina, J.C., Perez-Garcia, A., Cazorla, F., Romero, P. and Vicente, A.de, "Occurrence of Resistance to Antibiotics and Metals and of Plasmids in Bacterial Strains Isolated from Marine Environments", Water Science Technology, Vol.27, No.3-4, pp.475-478, 1993.

Baudisova, D., "Evaluation of *Escherichia coli* as the Main Indicator of Faecal Pollution", *Water Science Technology*, Vol.35, No.11-12, pp.333-336, 1997.

Baya, A.M., Brayton, P.R., Brown, V.L., Grimes, D.J., Russek-Cohen, E. and Colwell, R.R., "Coincident Plasmids and Antimicrobial Resistance in Marine Bacteria Isolated From Polluted and Unpolluted Atlantic Ocean Samples", Applied and Environmental Microbiology, Vol.51, No.6 pp.1285-1292, 1986.

Boening and Vasconcelos, "Persistence and antibiotic resistance immunity in bacteria from a wetland used as a medical waste landfill", Environmental Health, Vol.6, pp.13, 1997.

Cheung, W.H.S., Chang, K.C.K. and Hung, R.P.S., "Variations in Microbial Indicator Densities in Beach Waters and Health-Related Assessment of Bathing Water Quality", Epidemiol Infect., Vol. 106, pp. 329-344, 1991.

Coelho, M.P.P.; Marques, M.E.; Roseiro, J. C., "Dynamics of Microbiological Contamination at a Marine Recreational Site", *Marine Pollution Bulletin*, Vol.38, No.12, pp.1242-1246, 1999.

Domke, E., "Patterns of Antibiotic Resistance of Marine Bacteria in Puget Sound, WA", http://domke.wustl.edu/Erin.htm (Accessed 8 October 2000).

Efstratiou, M.A., "Managing Coastal Bathing Water Quality: The Contribution of Microbiology and Epidemiology", *Marine Pollution Bulletin*, Vol.42, No.6, pp.425-432, 2001.

Figueras, M.J.; Polo, F.; Inza, I.; Guarro, J., "Poor specificity of m-Endo and m-FC culture media for the enumeration of coliform bacteria in sea water", *Letters in Applied Microbiology*, Vol.19, pp.446-450, 1994.

- Geissler, K., Manafi, M., Amoros, I. and Alonso, J. L., "Quantitative Determination of Total coliforms and Escherichia coli in Marine Waters with Chromogenic and Fluorogenic Media", J. Applied Microbiology, Vol.88, pp.280-285, 2000.
- Helmer, R; Hespanhol, I.; Saliba, L.J., "Public Health Criteria for the Aquatic Environment: Recent Who Guidelines and Their Application", Water Science Technology, Vol.24, No.2, pp.35-42, 1991.
- ISO 9308-1, Water Quality-Detection and Enumeration of Coliform Organisms, Thermotolerant Coliform Organisms and Presumptive Escherichia coli – Part 1: Membrane filtration method, 1<sup>th</sup> ed, 1990.
- Kado, C.I., Liu, S.T., "Rapid procedure for detection and isolation of large andsmall plasmids", J. Bacteriol., Vol.145, pp.1365-1373,1981.
- Kocasoy, G., "Waterborne Disease Incidences in the Mediterranean Region as a Function of Microbial Pollution and T<sub>90</sub>", Water Science Technology, Vol.32, No.9-10, pp.257-266, 1995.
- Mates, A. and Schaffer, M., "Quantitative Determination of Escherichia coli from Coliforms and Faecal Coliforms in Sea Water", *Microbios*, Vol.71, pp.27-32, 1992.
- Medema, G.J., van Asperen, I.A. and Havelaar, A.H., "Assessment of the Exposure of Swimmers to Microbiological Contaminants in Fresh Waters", Water Science Technology, Vol.35, No.11-12, pp.157-163, 1997.
- NCCLS, National Committee for Clinical Laboratory Standarts, Performance Standarts for Antimicrobial Susceptibility Testing, 9<sup>th</sup> ed, Ninth Informational Supplement M100-S9, Wayne Pa, 1999.
- Nieto, J.J.; Fernandez-Castillo, R.; Marquez, M.C.; Ventosa, A.; Quesada, E. and Ruiz-Berraquero, F., "Survey of Metal Tolerance in Moderately Halophilic Eubacteria", *Applied and Environmental Microbiology*, Vol.55, No.9 pp.2385-2390, 1989.
- Rees, G.; Pond, K.; Johal, K.; Pedley, S.; Rickards, A., "Microbiological Analysis of Selected Coastal Bathing Waters in the U.K., Greece, Italy and Spain", Water Research, Vol.32, No.8, pp.2335-2340, 1998.
- Sabry, S.A.; Ghozlan, H.A. and Abou-Zeid, D.-M., "Metal Tolerance and Antibiotic Resistance Patterns of a Bacterial Population Isolated from Sea Water", *J. Applied Microbiology*, Vol.82, pp.245-252, 1997.
- Silva, A.A. de Lima e and Hofer, E., "Escherichia coli Isolated from Salt-water Fish: Resistance to Drugs and Colicinogeny", *Biomedical Letters*, Vol.51, pp.175-181, 1995.
- TS 266, Water Intended For Human Consumption, Ankara, 1997.
- UNEP/ WHO, Survey of Pollutants from Land-Based Sources in the Mediterranean Sea, MAP Technical Reports Series, No. 109, United Nations Environment Programme, Athens, 1996.
- Vantarakis, A.C.; Papapetropoulou, M., "Detection of Enteroviruses and Adenoviruses in Coastal Waters of Sw Greece by Nested Polymerase Chain Reaction", Water Research, Vol.32, No.8, pp.2365-2372, 1998.
- Washington, J.A. and Sutter, V.L., Dilution susceptibility test:agar and macro-broth dilution procedures, In Manuel of Clinical microbiology, 3rd edn, ed., Lennette, E.H., Balows, A., Hausler, W.J. and Truant, J.P., pp.453-458, Washington, D.C. American Society for Microbiology, 1980.
- WHO, Guidelines for Drinking Water Quality: 1-Recommendations, 2<sup>th</sup>ed, Geneva, 1993.



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi

Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümü

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/{2.5

Konu:

\_13. / .0.6 / 200.2\_

# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İLGİ: 11.06.2002 tarih ve 530/1435 sayılı yazımız.

Bölümümüz Uyum Komisyonu kararınca belirtilen 1 ve 2 numaralı kararlar, öğrenci bazında tekrar görüşülüp, transkriptler eklenerek, yeniden düzenlenmiştir. Bölüm uyum komisyon karar örneği yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Doç. Dr. Sultan TULU Bölüm Başkanı

EKLER:

EK-1 Bölüm Uyum Komisyon Karar Örneği

EK-2 Transkriptler

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48170 - MUĞLA Tel. Santral : 0 (252) 223 84 93 / 94

Tel. Dekanlık : 0 (252) 223 86 66

Fax: 0 (252) 223 86 56

e-mail: fef@mu.edu.tr

= 4.3

4 :

П

(F

# 30°47%

ůт

F.

3000 3

**7** 

# TOPLANTIYA KATILANLAR

- 1. Prof. Dr. Ahmet NAHMEDOV
- 2. Doç. Dr. Sultan TULU
- 3. Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ
- 13.05.2002 tarihinde yapılan Bölüm Uyum Komisyonu Toplantısında;

KARAR-1 04.09.2001 tarih ve 214 sayılı Senato toplantısında alınan 3 nolu kararın 2, 5 ve 9b bentleri uyarınca; Bölümün 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı 10.08.2001 tarihinde Öğretim programında yapılan müfredat değişikliğinde, TLE425 kodlu Kırgız Türkçesi (Z) dersi, TLE313 yeni koduyla 3/5. döneme kaydırılmıştır. Eski kodlu (TLE425 kodlu Kırgız Türkçesi) dersi alamayan mezuniyet durumunda olan aşağıda adları verilen öğrencilerimizin mezuniyetini etkilememesi için öğrenim süreleri boyunca aldıkları Kıpçak grubuna dahil olan; aşağıda belirtilen derslerinin, bu derse eşdeğer sayılmasına bölüm ders programı uyum komisyonunca oybirliğiyle karar verilmiştir

(İlgili öğrencilerin transkriptleri ekte sunulmuş olup, almaları gereken dersin altı çizilmiştir.)

Alınmayan Ders			Eşdeğer Ders
TLE425 Kırgız Türkçesi (Z)		5 Kırgız Türkçesi (Z)	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (TLE320 eski kodu) veya TLE202 Havezm-Kıpçak Türkçesi (S)
	Numarası	Adı Soyadı	Dersin Adı
1	9701020100	Murat TETİK	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
2	9801020109	Özkan ÖZ	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
3	9801020112	Ömer ÖZDEMİR	TLE202 Harezm-Kıpçak Türkçesi (S)
4	9801020113	Haldun GÜNAY	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
5	9801020114	Rıza KARGIN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
6	9801020115	Feramuz KIR	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
7	9801020116	Hayrullah	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
		KARAKOYUN	
8	9801020117	Nurten EĞİN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
9	9801020120	Müjgan DEVE	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
10	9801020121	Mustafa KARAKURT	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
11	9801020122	Ersin ALTUN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
12	9801020124	Yusuf ŞENGÜL	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
13	9801020125	Elvan TURSUN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
14	9801020126	Cebrail KEBÜDE	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
15	9801020127	Yıldız DENİZCİ	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
16	9801020129	Uğur ULUĞ	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
17	9801020130	Ökkaş ERGÜDER	TLE202 Harezm-Kıpçak Türkçesi (S)
18	9801020131	Muharrem KAYA	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
19	9801020132	Asuman AKÇİN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
	9801020133		TLE210 Tatar Türkçesi (S)
21	9801020134	Hayri PADAK	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
22	9801020137	AliRıza KESER	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
23	9801020138	Aşkın TURGUT	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
24	9801020139	Salim OĞUZ	TLE210 Tatar Türkçesi (S)
m		Fatma ERŞEN	TLE210 Tatar Türkçesi (S)

Toplam: 25 Öğrenci

KARAR-2 Üniversitemiz 04 Eylül 2001 tarih 214 sayılı Senatosunda toplantısında alınan 3 nolu kararın 5 ile 9 b bendi uyarınca; Bölümün 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı 10.08.2001 tarihinde Öğretim programında yapılan müfredat değişikliğinde, TLE341 Özbek Türkçesi (Z) dersi, 3/5. Dönemden 2/3. döneme kaydırılmıştır. Aşağıda adı verilen bölüm öğrencilerimizin, dönem kaybına uğramamaları için almaları gereken dersler yerine, almış oldukları, aşağıda kod ve adları belirtilen derslerin eşdeğer sayılmasına bölüm uyum komisyonunca karar verilmiştir.

Bu derslerin listesi aşağıdaki çizelgede belirtilmiştir.

Kod	Dersin Adı	Kod	Esdeğer Ders			
98010201	9801020133 Salih BAL					
TLE311	Türkmen Türkçesi (Z)	TLE338	Türkmen Türkçesi Nazım Akt. (S)			
TLE235	E235 Özbek Türkçesi (Z)		Özbek Edebiyatı Nesir Incelemel. (S)			
9801020114 Rıza KARGIN						
TLE311	Türkmen Türkçesi (Z)	TLE433	Türkmen Edebiyatı Nesir Inc. (S)			
TLE235	Özbek Türkçesi (Z)	TLE463	Özbek Edebiyatı Nesir İnc. (S)			
9801020126 Cebrail KEBUDE						
TLE311	Türkmen Türkçesi (Z)	TLE433	TürkmenEdebiyatı Nesir İnc. (S)			
TLE235	Özbek Türkçesi (Z)	TLE444	Özbek Halk Edebiyatı (S)			

Doç. Dr. Sultan TULU Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ahmet NAHMEDOV

Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ

**IMZA** 

**IMZA** 



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi

Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümü

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/{24

Konu:

# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İLGİ: 13.06.2002 tarih ve 125 sayılı yazımız.

İlgi yazıda sunduğumuz öğrenci transkriptleri öğrenci bazında yeniden gözden geçirildi ve ilişikte öğrencilerin 8. yarıyıl dahil bütün derslerinin kredi toplamı ayrıca verildi. Değişiklik yapılan derslerin eski ve yeni kredileri belirtilerek yazımız ekinde gönderilmektedir.

Gereğini bilgileriniz♥ arz ederim.

Doç. Dr. Sultan TULU Bölüm Başkanı

Illa Tul

EKLER:

EK-1 Bölüm Uyum Komisyon Karar Örneği

EK-2 Transkriptler

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Tel. Santral: 0 (252) 223 84 93 / 94

Tel. Dekanlık : 0 (252) 223 86 66

Fax: 0 (252) 223 86 56

e-mail: fef@mu.edu.tr

.38

Y. G.

\*\*Construction of the Construction of t

inet is seek

D. J. J.

Tarih 13.06.2002 Sayu 2

#### **TOPLANTIYA KATILANLAR**

- 1. Prof. Dr. Ahmet NAHMEDOV
- 2. Doç. Dr. Sultan TULU
- 3. Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ

13.05.2002 tarihinde yapılan Bölüm Uyum Komisyonu Toplantısında;

KARAR-1 04.09.2001 tarih ve 214 sayılı Senato toplantısında alınan 3 nolu kararın 2, 5 ve 9b bentleri uyarınca; Bölümün 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı 10.08.2001 tarihinde Öğretim programında yapılan müfredat değişikliğinde, TLE425 kodlu Kırgız Türkçesi (Z) (2 Kredi) dersi, TLE313 (3 Kredi) yeni koduyla 3/5. döneme kaydırılmıştır. Eski kodlu (TLE425 kodlu Kırgız Türkçesi) dersi alamayan mezuniyet durumunda olan aşağıda adları verilen öğrencilerimizin mezuniyetini etkilememesi için öğrenim süreleri boyunca aldıkları Kıpçak grubuna dahil olan; aşağıda belirtilen derslerinin, bu derse eşdeğer sayılmasına bölüm ders programı uyum komisyonunca oybirliğiyle karar verilmiştir.

(İlgili öğrencilerin transkriptleri ekte sunulmuş olup, almaları gereken dersin altı çizilmiştir.)

1

	Į P	Ummayan Ders	Eşdeğer Ders		
	Yeni Kod TLE313 Kırgız Türkçesi (Z) (3Kredi) Eski Kod TLE425 Kırgız Türkçesi (Z) (2 Kredi)		Yeni Kod TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi) Eski Kodu TLE320 Tatar Türkçesi (Z) (4 Kredi)		
	Numarası	Adı Soyadı	Dersin Adı		
1	9701020100	Murat TETİK	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
2	9801020109	Özkan ÖZ	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
3	9801020113	Haldun GÜNAY	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
4	9801020114	Rıza KARGIN	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
5	9801020115	Feramuz KIR	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
6	9801020116	Hayrullah	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
		KARAKOYUN			
7	9801020117	Nurten EĞİN	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
8	9801020120	Müjgan DEVE	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
9	9801020121	Mustafa KARAKURT	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
10	9801020122	Ersin ALTUN	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
11	9801020124	Yusuf ŞENGUL	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
12	9801020125	Elvan TURSUN	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
13	9801020127	Yıldız DENIZCI	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
14	9801020129	Uğur ULUĞ	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
15	9801020131	Muharrem KAYA	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
16	9801020132	Asuman AKÇİN	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
17	9801020134	Hayri PADAK	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
18	9801020137	AliRıza KESER	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
19	9801020138	Aşkın TURGUT	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		
20	9801020139	Salim OĞUZ	TLE210 Tatar Türkçesi (S) (3 Kredi)		

Toplam : 20 Ōğrenci

**KARAR-2** Üniversitemiz 04 Eylül 2001 tarih 214 sayılı Senatosunda toplantısında alınan 3 nolu kararın 5 ile 9 b bendi uyarınca; Bölümün 2001-2002 Eğitim-Öğretim Yılı 10.08.2001 tarihinde Öğretim programında yapılan müfredat değişikliğinde, TLE341 Özbek Türkçesi (Z) (4 Kredi) dersi, yeni kodu TLE235 Özbek Türkçesi (Z) (3 Kredi) olarak 3/5. Dönemden 2/3. döneme kaydırılmıştır. Aşağıda adı verilen bölüm öğrencimizin, dönem kaybına uğramaması için alması gereken dersler yerine, almış olduğu, aşağıda kod ve adları belirtilen derslerin eşdeğer sayılmasına bölüm uyum komisyonunca karar verilmiştir.

Bu derslerin listesi aşağıdaki çizelgede belirtilmiştir.

Kod Dersin Adı		Kod	Esdeğer Ders				
9801020114 Riza KARGIN							
TLE311	Türkmen Türkçesi (Z) (3)	TLE433	Türkmen Edebiyatı Nesir İnc. (S) (3)				
TLE235	Özbek Türkçesi (Z) (3)	TLE463	Ozbek Edebiyatı Nesir İnc. (S) (3)				

Doç. Dr. Sultan TULU Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ahmet NAHMEDOV

**İMZA** 

Yıl Doç Dr. Kenan KOÇ

**IMZA** 

# Migla Universitési fen Edebigat Fakültesi Dekonligina

Fakültemiz Fizik Bölümü Ölülü 70154 numurdi ügenüyimi Başka bir üniversiteye geamek istediğinden dolayı kaydımını Alinmesi igin gereğini arzederim.

Murat Metchan Jurkoglu 19-06-2002

Mari

TO THE TOTAL PARTY OF THE TOTAL

Sent A

### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA MUĞLA

Fakülteniz						
Diplomamın tarafıma verilmesi için gereğini arz ederim.						
ADRES: Mustantik Sok.  Kisaik Mustafa Pasa Mah.  No 9 Cibali / Fatih  Istanbul  Must Medehan Türkoblu						
Spor malzemeleri Folklor malzemeleri Müzik aletleri Kütüphane Sorumlusu: Sorumlusu: Sorumlusu: Sorumlusu:						
MUĞLA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ ADI SOYADI:SAĞLIK 1711-TU SEVILLE BAŞKANLIĞI						
İMZA Kültür ve Spot Sub-Middiri						
TARİH : 1.1.06200 11.00 2.11.0						
Heller						
Akademik Danışman Bölüm Başkanı V Fakülte Sekreteri						
ADI SOYADI: Yol Dag Dr. Metil Vanlar Yord Day Dr. Taylan Bike						
IMZA Garage Fakülte Sekreteri						
TARIH 21.06.2002 21.06.2002						

# MUZLA UNIVERSITES!

Fen-Edebinat Fakültesi Daire Raskanlıga

Fakültenizin Riyoloji bölümü ccc 1cgc 150
nolum öğrencisiyin öğrenimini yurtdısında
sürdürmek amacıyla takültenizden
kaydımı sildirmek istyorum.
«Gereginin yapılmasını arzı ediyorum.

Abdullah KIZILBAG

A This

Kay it Tarihi: 2006-2001 ögrenim sezenu

/به/ ازار موج ازا	áus. L	otion eloco (5) Tello Contactigo
-		-
YARIN	1	13.30-1-17
92.94	1	D7V13
408*4	<u> </u>	
Miles	7	

and cook of the second of the

### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA MUĞLA

		tarafima verilme			KL105915	gö uloa.S	renclsiyim.	
097 Cu	•	. Öner As			al. Abdulla	MZA	Lut- KIZILBA	-
	Si	Sorumlusu:	Folklor malzer Sorumlusu:  Sorumlusu:  Version versioned  Iustafa Exercised  r ve Spor.Şube.M	meleri REKTÖRLÜĞÜ AIRE BASKANLII LU Tüdürü	Müzik aletleri Sorumlusu:	) <u>S</u> c	ütüphane orumlusu:	
J.	ADI SOYA	Akademik Dan	ışman P	Bölüm Başka 1961) (1961) (IBU)	durat BARUAS		ekreteri	
	TARİH	20.06.2487	2	2000	1. LUUZ		F.S.E.E.E.O.O.O.E.C.O.	



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

### MATEMATİK BÖLÜMÜ

B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/**96** Sayı Konu

18. 106/2002

# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz öğrencilerinden Çağdaş GERÇEKLİ'ye ait bölüm kurulu kararı ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Doc.Dr Zukenya GUNEY

Bölüm Başkan Vekili

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48170 - MUGLA Tel. Santral : 0 (252) 223 84 93 / 94 23 86 66 Fax: 0 (252) 223 86 56

Tel. Dekanlık : 0 (252) 223 86 66 e-mail:fef@mu.edu.tr

16.00.50 23.70/7

15

### 17.06.2002 TARİHİNDE YAPILAN BÖLÜM KURULU TOPLANTISINDA ALINAN KARARLAR

1- Bölümümüz öğrencisi Çağdaş Gerçekli'nin mezuniyet için gerekli minumum krediyi almış ve Muğla Üniversitesi Önlisans ve Lisans Sınav Yönetmeliğinin 32. Maddesindeki şartlardan not ortalamsı 2.00 üstünde olması gerekirken öğrencinin not ortalaması 1.94'tür. Öğrencinin mağduriyetinin giderilmesi için ENF 235 ve İŞL 248 derslerinin Matematikçi olmasına engel olmadığından bu derslere MM harf notu verilmesine oy birliği ile karar verildi.

Doç.Dr. Zekeriya GÜNEY

Başkan

Öğr. Gör. Gönül Okçu BEKMEZCI

Uve

Conid Ohr

Genel ortalamam mezuniyet için gerekli olon 2.00 in altındadır. Bölüm disindon almış olduğum ENF 235 Bilgisuyar işletim Sistemleri II ve ISL 248 Araştırma Yöntemleri derslerinin vv verilmesi halinde diğer derslerin mezuniyet için gerekli vion şartları sarğlamak tadır, ve ortalamam mezuniyet için gerekli olon 2.00 üzerine çıkmak tadır. Yukarıda belirtilən derslere vv verilmesi için gereğinin yapılmasını saygılarımla ort edirim

Gogdos GERGERLI

1701010126

Fer Edb. Fokultesi
Jotomotik Bölümü

17.06 2002 GERGEKLI

Ekt Transkript (2 say fa)

### MUĞLA ÜNİVERSITESI Fen ve Edebiyat Fakültesi Öğrenci Not Belgesi

Tarih

17 06 2002

Bölüm / Program Numarası

Matematik / Lisans / Normal

9701010126

ÇAGDAS GERÇEKLI Adı Soyadı

Durumu

Ayrılış Tarihi

997-1998 Güz				Kr.	Baş Notu	Ağ.B
FIZ105	GENEL FIZIK LAB I			I	СВ	2,5
YDB135	INGILIZCE I			0	BA	0
FIZ103	GENEL FIZIK I			4	CB	10
TDB103	TURK DILI I			0	CB	0
MAT131	ANALIZ-I			6	DD	6
+ MAT145	SOYUT MATEMATIK I			3	FD	1,5
MAT155	ANALITIK GEOMETRI I			3	DD	3
BEB101	BEDEN EGITIMI I			0	GG	0
ATB193	ATATÜRK ILKE VE INKILAP TARIHI I			0	СВ	0
Genel Not Or	t = 1,35	Dönem Not Ort =	1,35	17	_	23
997-1998 Bahar				Kr	Baş.Notu	Ağ B.
YDB136	INGILIZCE II			0	AA	0
FIZ106	GENEL FIZIK LAB II			1	DD	1
TDB104	TURK DILI II			0	CC	0
ATB194	ATATURK ILK.VE INK.TAR.II			0	DD	0
MAT132	ANALIZ II			6	CB	15
FIZ104	GENEL FIZIK II			4	CB	10
MAT146	SOYUT MATEMATIK II			3	DC	4,5
MAT156	ANALITIK GEOMETRI II			3	AA	12
GSB122	MUZIK II			0	GG	0
Genel Not Or	t. = 1,93	Dönem Not Ort =	2,50	17		42,5
998-1999 Güz				Kr	Baş Notu	Ağ.B
+ MAT213	LINEER CEBIR I	==		6	FD	3
MAT261	OLASILIK TEORISI			3	CC	6
MAT231	ANALIZ-III			6	DC	9
MAT145	SOYUT MATEMATIK I			3	DC	4,5
Genel Not Or	t = 1,77	Dönem Not Ort =	1,25	18		22,5
998-1999 Bahar				Kr.	Baş.Notu	Ağ.B.
MAT232	ANALIZ IV			6	CC	12
MAT214	LINEER CEBIR II			6	BA	21
MAT262	MATEMATIKSEL ISTATISTIK			3	CC	6
Genel Not Or	t = 1,96	Dönem Not Ort =	2,60	15	_	39
999-2000 Güz				Kr.	Baş.Notu	Ağ.B.
MAT361	DIFERANSIYEL DENKLEMLER			5	CC	10
ENF101	TEMEL BILGI TEKNOLOJISI KULLANIMI	I		3	BA	10,5
	LINEER CEBIR I			6	DC	9
MAT213	Diff (BB) (CB)					
MAT213 + MAT321	GENEL TOPOLOJI			5	FF	0

Özel Notlar ve İşaretler

: 'GG' = Geçer; 'KK' = Kalır; 'MM' = Muaf; 'TT' = Devamsız; 'VV' = Bırakılan Ders : '+' = Tekrar edilen ders; '\*' = Yerine Ders Alınan; '#' = Bölüm Tarafından Kapatılan Ders İşaretler

### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen ve Edebiyat Fakültesi

Öğrenci Not Belgesi

Bölüm / Program: Matematik / Lisans / Normal

Durumu Ayrılış Tarihi 17 06 2002

Tarih

: 9701010126 Adı Soyadı : ÇAGDAS GERÇEKLI

Numarası

999-2000 Bahar				Кг	Baş Notu	Ağ.B l
MAT352	DIFERANSIYEL GEOMETRI			5	DC	7,5
+ MAT332	KOMPLEKS ANALIZ			5	FF	0
MAT312	CEBIR II			5	DD	5
ENF106	MATEMATIK PAKETLERI UYGULAM	IALARI		3	AA	12
Genel Not (	Ort = 1,86	Dönem Not Ort. =	1,36	18		24,5
2000-2001 Güz				Кг.	Baş Notu	Ağ.B.ì
MAT311	CEBIR-I			5	DD	5
+ ENF309	WEB SAYFASI TASARIMI			3	FF	0
MAT321	GENEL TOPOLOJI			5	DD	5
MAT461	KISMI TÜREVLI DIFERANSIYEL DEN	IKLEMLER		5	DD	5
Genel Not C	Ort. = 1,77	Dönem Not Ort. =	0,83	18		(15
000-2001 Bahar				Kr.	Baş Notu	Ağ.B.l
* MAT332	KOMPLEKS ANALIZ			5	FD	2,5
MAT476	NÜMERIK ANALIZE GIRIS			5	CB	12,5
MAT462	FONKSIYONEL ANALIZ			4	DD	4
+ ENF302	VERI TABANI UYGULAMALARI			3	FF	0
Genel Not C	Ort. = 1,75	Dönem Not Ort. =	1,12	17		(19
000-2001 Yaz				Кг.	Baş.Notu	Ağ.B.l
MAT431	REEL ANALIZ			4	DC	6
Genel Not C	Ort = 1,75	Dönem Not Ort. =	1,50	4		(6
001-2002 Güz				Kr.	Baş.Notu	Ağ.B.1
ENF309	WEB SAYFASI TASARIMI			3	BB	9
ENF415	BILGISAYARLI GRAFIK TASARIM UY	ζG.		3	BA	10,5
ENF235	BILGISAYAR ISLETIM SISTEMLERI II	I		3	DD	3
ENF211	ISTATISTIK PAKETLERI			3	AA	12
Genel Not C	Ort = 1,89	Dönem Not Ort =	2,88	12		(34,5
001-2002 Bahar	_			Kr	Baş.Notu	Ağ.B
ENF302	VERI TABANI UYGULAMALARI			3	СВ	7,5
MAT334	KOMPLEKS ANALIZ			3	DC	4,5
ISL248	ARASTIRMA YÖNTEMLERI			3	FF	0
Genel Not C	Ort. = 1,94	Dönem Not Ort =	1,33	9		12

Özel Notlar ve İşaretler

: 'GG' = Geçer; 'KK' = Kalır; 'MM' = Muaf; 'TT' = Devamsız; 'VV' = Bırakılan Ders : '+' = Tekrar edilen ders; '\*' = Yerine Ders Alınan; '#' = Bölüm Tarafından Kapatılan Ders Notlar İşaretler



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

#### MATEMATİK BOLÜMU

Sayı: B.30.2.MGU.0.13.00.01/37

-18/06/2002

Konu:

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bolümümüz öğrencilerinden Alper Kurtuldu ve Rüstem Canpolat'ın Muğla Üniversitesi Eğitim Fakültesi Orta Oğretim Matematik Öğretmenliği Sertifika Programı'ndun almış olduğu bazı derslerin bölüm dışı seçmeli ders olarak kabul edilmesi hakkındaki bölüm kurulu kararı ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim

Doç.Dr. Zekeriya GUNEY

Bölüm Başkan Vekili

- JULA DESIVERSITES!

Emplyet Full, Describe 200 LM7 234 2 90574 HB 1 7

11 .

್ಷಣೆ ಕ್ಯಾ

### MATEMATİKBÖLÜMÜ BÖLÜM KURULU KARARI

Karar: Bölümümüz öğrencilerinden Alper Kurtuldu ve Rüstem Canpolat'ın Muğla Üniversitesi Eğitim Fakültesi Orta Öğretim Matematik Öğretmenliği Sertifika Programı'ndan almış olduğu derslerin eşdeğeri olan aşağıdaki derslerin bölüm dışı seçmeli ders olarak kabul edilmesi oy birliği ile kabul edilmiştir.

### Alper Kurtuldu

<u>Dersler</u>	Kredi	Başarı Notu
MÖ-101 Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3	BB
MÖ-102 Gelişim ve Öğrenme	3	BB
MÖ-103 Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	4	BA
MÖ-104 Sınıf Yönetimi	3	AA
MÖ-105 Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi	3	DD
MÖ-106 Matematik Öğretimi	3	DD
MÖ-107 Öğretmenlik Uygulaması	3	CC

### Rüstem Ahmet Canpolat

<u>Dersler</u>	Kredi	Başarı Notu
MÖ-101 Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3	DC
MÖ-102 Gelişim ve Öğrenme	3	DC
MÖ-103 Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	4	CB
MÖ-104 Sınıf Yönetimi	3	DC
MÖ-105 Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi	3	DC
MÖ-106 Matematik Öğretimi	3	DC
MÖ-107 Öğretmenlik Uygulaması	3	CB

Doç.Dr. Zekeriya GÜNEY Başkan

Öğr.Gör. Gönül Ökçu BEKEMZCİ

Üye

A-13 LIN 153MAM Sembor solak no:8 echonys mak.

BYFF) Alper kurtuldu 2002.90.81

acception yepilmosini act aderim.

inelia ders elenet kabul edilme sin istuan.

neally sertifixa programmadet dersleren Biddin disi sec-

aldigin exte odi gesen orta isgicatin Matematik isgicat-

- pholie mitsipé 1000-0000 milisionsigé finis. 4 ulon

MUGELA FEN. - EDEBIABL EHROTESI MATEMATIS 89771M 8ASEATIGINA

Fen- Fale biyat Fa Lultesi Matematic Bolimi Atololo138

### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ ORTA ÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ SERTİFİKA PROGRAMI NOT BELGESİ

**Sayı:** B.30.2.MĞÜ.0.36.00.00-530/**5**8

21../06/2001

Adı	_Alper
Soyadı	-KÜRTULDU
Numarası	2002024
Not Ortalaması	2.6

Puan:	Notlar:	Katsayı:	
90-100	AA	4	TT - Devamsızlıktan kalınan ders
85-89	BA	3.5	EE - Eksik
80-84	BB	3	MM- Muaf tutulan ders
75-79	CB	2.5	GG - Geçer ders
70-74	CC	2	KK - Kalır
65-69	DC	1.5	SS - Süren ders
60-64	DD	1	VV - Bırakılan ders
50-59	FD	0.5	
49 ve aşağısı	FF	0	

DERSÍN KODU - ADI :	<u>KREDISI</u> :	<u>BAŞARI NOTU :</u>				
MÖ-101 Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3	BB				
MÖ-102 Gelişim ve Öğrenme	3	BB				
MÖ-103 Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	4	BA				
MÖ-104 Sınıf Yönetimi	3	AA				
MÖ-105 Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi	3	DD				
MŌ-106 Matematik Öğretimi	3	DD				
MÖ-107 Öğretmenlik Üygulaması	3	CC				
TOPLAM 22						

**ASLI GIBIDIR** 

Ramazan BAYKAI Fakallı Şekreteri

# FEN-EDEBIYAT FAKÜLTES! MATEMATIK BÖLÜM BAŞKIWLIEWA MUĞLA

fen - Edebigat fakültesi Matematik Bölümü 9701010117 no'llu 4. sınıt 'öğrencisiyim. 2000-2001 'öğretim yılında aldığım Etde adı geven Orta 'öğretim Matematik bğretmenliği Sertifika Programın deki dersleri Bölüm dırı Sacıneli ders Olarak kabul edilmesini ictigorum.

beregerin yorpilmasını arz ederim

Ochanize mah. Zambak sakak Nuss Merkez | Mulica

18.06.2002 Roston Wheet composit

### MUĞLA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ ORTA ÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ SERTİFİKA PROGRAMI **NOT BELGESİ**

Sayı: B.30.2.MĞÜ.0.36.00.00-530/72

21./06/2001

Adı	Rüstem Ahmet
Soyadı	<b>CANPOLAT</b>
Numarası	2002039
Not Ortalaması	1.8

Puan:	Notlar:	Katsayı:	
90-100	AA	4	TT - Devamsızlıktan kalınan ders
85-89	BA	3.5	EE - Eksik
80-84	BB	3	MM- Muaf tutulan ders
75-79	CB	2.5	GG - Geçer ders
70-74	CC	2	KK - Kalır
65-69	DC	1.5	SS - Süren ders
60-64	DD	1	VV - Bırakılan ders
50-59	FD	0.5	
49 ve aşağısı	FF	0	

DERSİN KODU - ADI :	<u>KREDISI :</u>	BAŞARI NOTU:
MŌ-101 Ōğretmenlik Mesleğine Giriş	3	DC
MÖ-102 Gelişim ve Öğrenme	3	DC
MŌ-103 Ōğretimde Planlama ve Değerlendirme	4	СВ
MC-104 Sınıf Yönetimi	3	DC
MÖ-105 Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi	3	DC
MÖ-106 Matematik Öğretimi	3	DC
MO-107 Oğretmenlik Üygulaması	3	СВ
TOPI	LAM 22	

ASLI GIBIDIS

Ramazan/BAYKAL Fakulte Sekreteri



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi

Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları Bölümü

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/26

Konu:

..... /C.6.. / 200.Z

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz 2001-2002 Eğitim-Öğretim yılı Yaz döneminde TLE235 Özbek Türkçesinin Doç. Dr. Sultan TULU tarafından ve TLE313 Kırgız Türkçesi dersinin Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ tarafından verilmek üzere yaz okulu açılması konusunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Doç. Dr. Sultan TULU Bölüm Başkanı

EKLER:

EK-1 Ders Programı

Gelen Eur.

Took of M

### FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLDİRİM FORMU

Ünvanı, Adı ve Soyadı: Yrd. Doç. Dr. Kenan KOÇ

Fen - Edebiyat Fakültesinde Verilen Dersler

Dersin Ko	du	Dersin Adı	T U L K
TLE	313	Kırgız Türkçesi	3003

Fen - Edebiyat Fakültesi Dışında Verilen Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	T U L K

HAFTALIK DERS PROGRAMI

				SAA:	TLER			
GÜNLER	8 00-8.50	9.00-09.50	10.00-10.50	11.00-11 50	13.00-13.50	14 00-14.50	15.00-15.50	16.00-16.50
P.TESI		TLE313 1861	TLE313 1861	TLE313 1861				
SALI		TLE313 1861	TLE313 1861	TLE313 1861				
ÇARŞ.								
PERŞ.								
CUMA								

### FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLDİRİM FORMU

Ünvanı, Adı ve Soyadı: Doç. Dr. Sultan TULU

Fen - Edebiyat Fakültesinde Verilen Dersler

Dersin 1	Kodu	Dersin Adı	TULK
TLE	311	Türkmen Türkçesi *	3003
TLE	235	Özbek Türkçesi	3003
			1

<sup>\* 03 06.2002</sup> tarih ve 116 sayılı yazımız ekindeki programda belirtmiştik.

Fen - Edebiyat Fakültesi Dışında Verilen Dersler:

Dersin Kodu	Dersin Adı	 T U L K
		[. ]
<u>.                                      </u>		

HAFTALIK DERS PROGRAMI

			HAF IALI	IN DERO I	PKUGKAN	11				
1					SAA:	TLER				
GUNLEI			10.00-	11.00-	13.00~	14.00-	13.00-	10.00-	17.00~	18.00-
	8.00-8 50	9.00-09 50	10 50	11.50	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50
P.TESI	TLE 311	TLE 311	TLE 311		TLE 235	TLE 235	TLE 235			
SALI					TLE 235	TLE 235	TLE 235			
ÇARŞ.	TLE 311	TLE 311	TLE 311							
PERŞ.										
СИМА										

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ ÇAĞDAŞ TÜRK LEHÇELERİ VE EDEBİYATLARI BÖLÜMÜ KURUL KARAR ÖRNEĞİ

### Tarih 07.06.2002

Savi: 4

#### GUNDEM

1. Dekanlığımızın 03.06.2002 tarih ve 513/1319 sayılı yazısının görüşülmesi

Bölümümüzde 2001-2002 Eğitim Oğretim Yılı Yaz döneminde TLE235 Özbek Türkçesi dersini Doç. Dr. Sultan TULU tarafından, TLE313 Kırgız Türkçesi dersini Yrd. Doç. Dr Kenan KOÇ tarafından yaz okulu açılarak yaz döneminde verilmesi oy birliği ile kabul edilmiştir.

Doç. Dr Sultan TULU Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ahmet NAHMEDOV (İMZA)

Yrd Doç Dr Kenan KOÇ (İMZA)



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

Sayı B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01//4,3/1

19,06 2002

Konu

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İLGİ: 03.06.2002 tarih ve 513/1319 sayılı yazınız.

Bölümümüzde 2001-2002 yılında yaz öğretiminde FIZ 316 Klasik Mekaniğe Giriş adlı ders açılacaktır.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof.Dr.Şener OKTİK Bölüm Başkanı

EKLER:

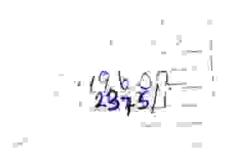
EK-1 Dilekçeler

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

TEL: 0-252-223 80 06

FAX: 0-252-223 80 06

e mail: FEF PHYSICS@ MU.edu.tr



The season of th

### **BÖLÜM KURUL RAPORU**

19.06 2002 tarihinde aşağıdaki öğretim üyelerinin katılımıyla toplanan bölüm kurulumuz; 2001-2002 yılında yaz üğretiminde bölümümüz öğretim üyesi Yrd.Doç.Dr.Metin KANTAR tarafından verilmek üzere FIZ 316 Klasik Mekaniğe Giriş adlı dersin açılması kararına varmıştır.

### **BÖLÜM KURULU**

Yrd.Doç.Dr.Tayfun BÜKE Böl.Bşk.Yrd. Doc Dr Ayon GULUBAYOV

Vrd Doc Dr Minut BAYHAN

Yrd.Doç.Dr.Metin KANTAR

Yrd.Doç Dr Habibe BAYHAN

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLDİRİM FORMU

# Ünvanı, Adı ve Soyadı: Yrd. Doç. Dr. Metin KANTAR

Ders Kodu	Optik Kodu	Ders Adı	Т	U	L	K
FIZ316	018316	Klasik Mekaniğe Giriş	3	0	0	3

### HAFTALIK DERS PROGRAMI

	8.00-8.50	9 00-9.50	10 00-10.50	11 00-11.50	13.00-13.50	14.00-14.50	15 00-15 50	16.00-16.50
Pazartesi			FIZ316	FIZ316				
Salı								
Çarşamba			FIZ316	FIZ316				
Perşembe						FIZ316	FIZ316	
Cuma								