



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ KAMPÜS KÜRSÜ / ÜNİVERSİTE E-BÜLTEN 1-15 OCAK 2023





İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

YAYIN KURULU

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi
Adına Sahibi
Doç. Dr. Mustafa AYDIN
Mütevelli Heyet Başkanı

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ
Prof. Dr. Selahattin YILDIZ

YAYINA HAZIRLAYAN
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAZAN
Arş. Gör. Burcu KAVAS

BİRİMLERİMİZ

- Diş Hekimliği Fakültesi
- Eğitim Fakültesi
- Fen Edebiyat Fakültesi
- Güzel Sanatlar Fakültesi
- Hukuk Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İletişim Fakültesi
- Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
- Mühendislik Fakültesi
- Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Spor Bilimleri Fakültesi
- Tıp Fakültesi
- Adalet Meslek Yüksekokulu
- Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu
- Hazırlık Okulu
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
- Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
- Yabancı Diller Yüksekokulu
- Lisansüstü Eğitim Enstitüsü



KÜRSÜYE ÇIKANLAR



Hizmet sektörünün ihracattaki temsilcisi olan Hizmet İhracatçıları Birliğinin ev sahipliğini yaptığı “2021 Yılı Hizmet İhracatı Şampiyonları” ödül töreni eğitim kategorisinde İstanbul Aydın Üniversitesi zirvede yer aldı.



Uluslararası Eğitimin Lideri
İstanbul Aydın Üniversitesine,

HİB'den EĞİTİM İHRACATI ÖDÜLÜ

> Bu başarıda emeği olan tüm akademik ve idari kadromuza teşekkür ederiz.

[iaukampus](#)



Çocukların Dünyasına Işık Tutmaya Var Mısınız?" kampanyası kapsamında İAÜ, AKEV, Kulüpler Birliği, Okul Öncesi Eğitim Kulübü ve Psikolojik Danışmanlık ve Gelişim Kulübünün desteğiyle, Aylin Sözer hocamız anısına Gaziantep Şahin Bey Ortaokulu'nda Kırmızı Umut Kütüphanesi açıldı.



KAMPÜSTEN HABERLER



20 Yıl

Final
Haftasında
kütüphanelerimiz

7/24

öğrencilerimizin
hizmetinde



P BLOK

7/24



08.00-22.00

T BLOK



İAÜ Kütüphaneleri sınav dönemlerinde 7/24 öğrencilerin hizmetinde faaliyet gösteriyor.

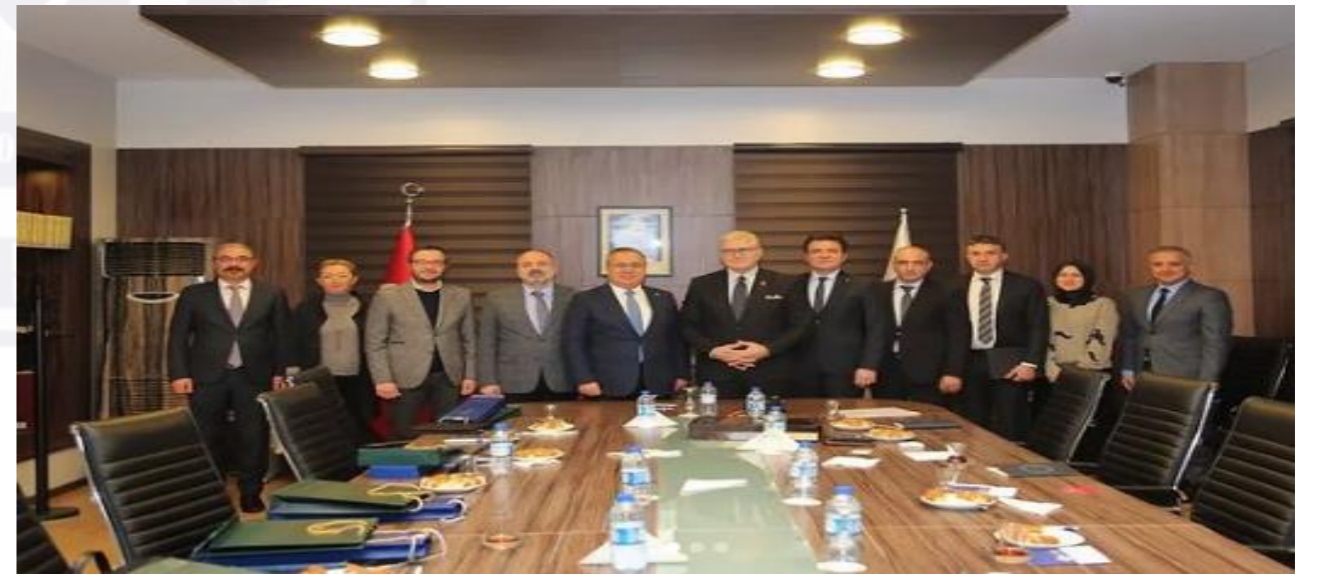
IAUKampus



KAMPÜSTEN HABERLER



**Mütevelli Heyet Başkanımız
Doç. Dr. Mustafa AYDIN, THY'nin ev sahipliğinde
düzenlenen HİB, Gastronomi, Film ve Dizi sektörlerinin
önde gelen temsilcileri ile istişare toplantısına katıldı.**



TİM/HİB işbirliği ile uluslararası öğrenci ve yurt dışında faaliyet gösteren iş insanlarını buluşturmak amacıyla TİM Bşk. V. Çetin Tecdelioğlu ve heyeti ile HİB Gn.Sek.liği üniversitemize ziyarette bulundu.



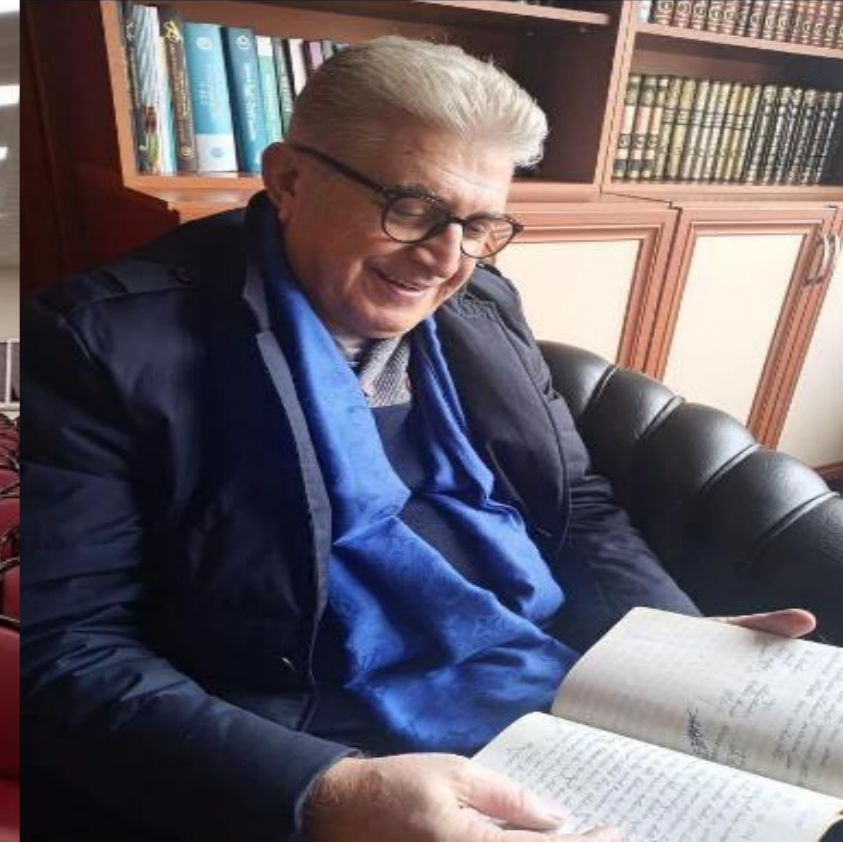
**Mütevelli Heyet Başkanımız
Doç. Dr. Mustafa AYDIN'da HİB-Hizmet
İhracatçıları Birliği-Başkanı İle birlikte TC. Merkez
Bankası Başkanımız Prof. Dr. Sn. Şahap Kavcıoğlu'nu
ziyaret etti.**



Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) çatısı altında faaliyet gösteren Hizmet İhracatçıları Birliği (HİB) tarafından çevrim içi olarak düzenlenen “Ticaret Müşavirlerimizle HİB Söyleşileri” başlıklı konferans dizisinin on dokuzuncu oturumu İAU Mütevelli Heyeti Başkanımız Doç. Dr. Mustafa Aydın’ın açılış konuşması ile başladı.



KAMPÜSTEN HABERLER

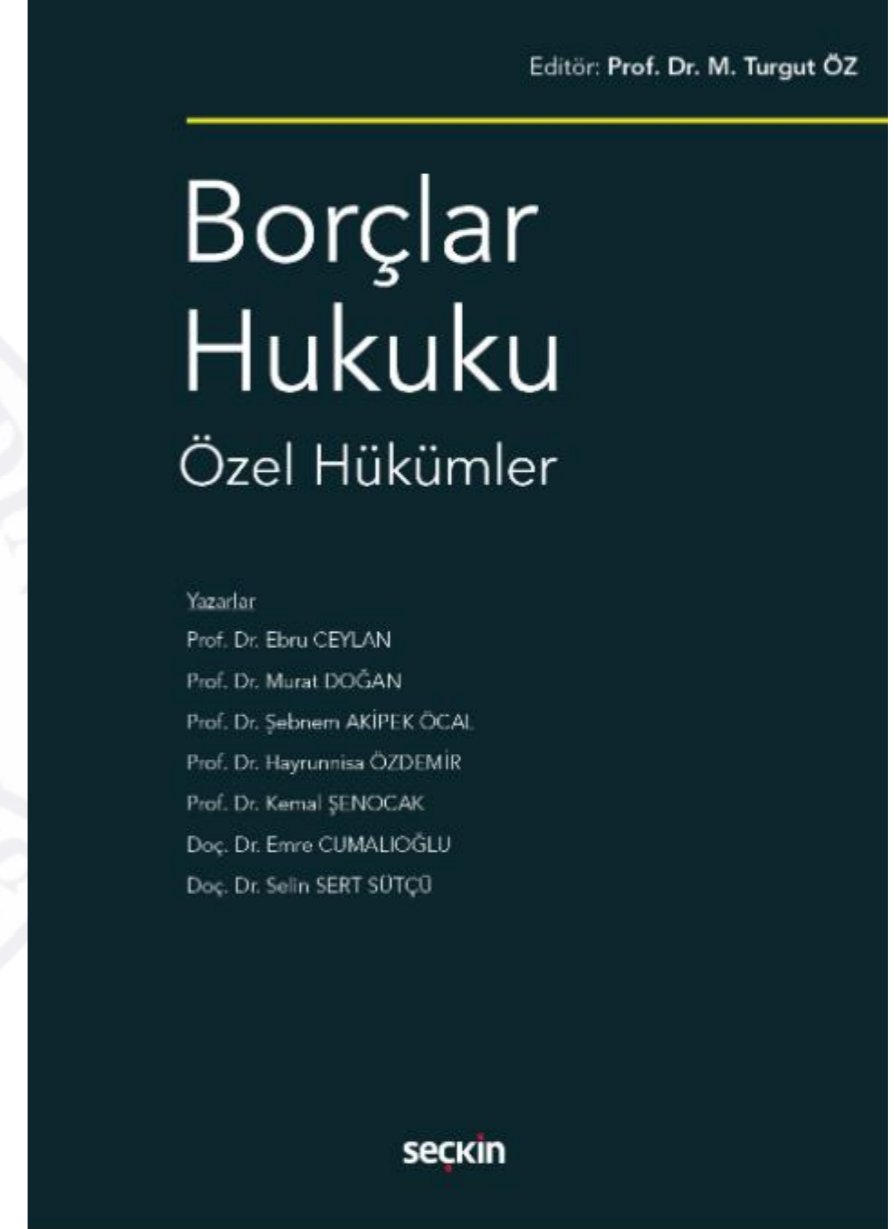


**Mütevelli Heyet Başkanımız
Doç. Dr. Mustafa AYDIN'da
Trabzon'da Maçka Müftülüğü'nü ziyaret etti.**



HUKUK FAKÜLTESİ

Prof. Dr. Ebru Ceylan tarafından kaleme alınan «Ödünç Sözleşmeleri» ve «Hizmet Sözleşmeleri» başlıklı kitap bölümleri, editörlüğünü Prof. Dr. Turgut Öz'ün yapmış olduğu «Borçlar Hukuku Özel Hükümler» adlı kitabın içerisinde yayınlanmıştır.





HUKUK FAKÜLTESİ

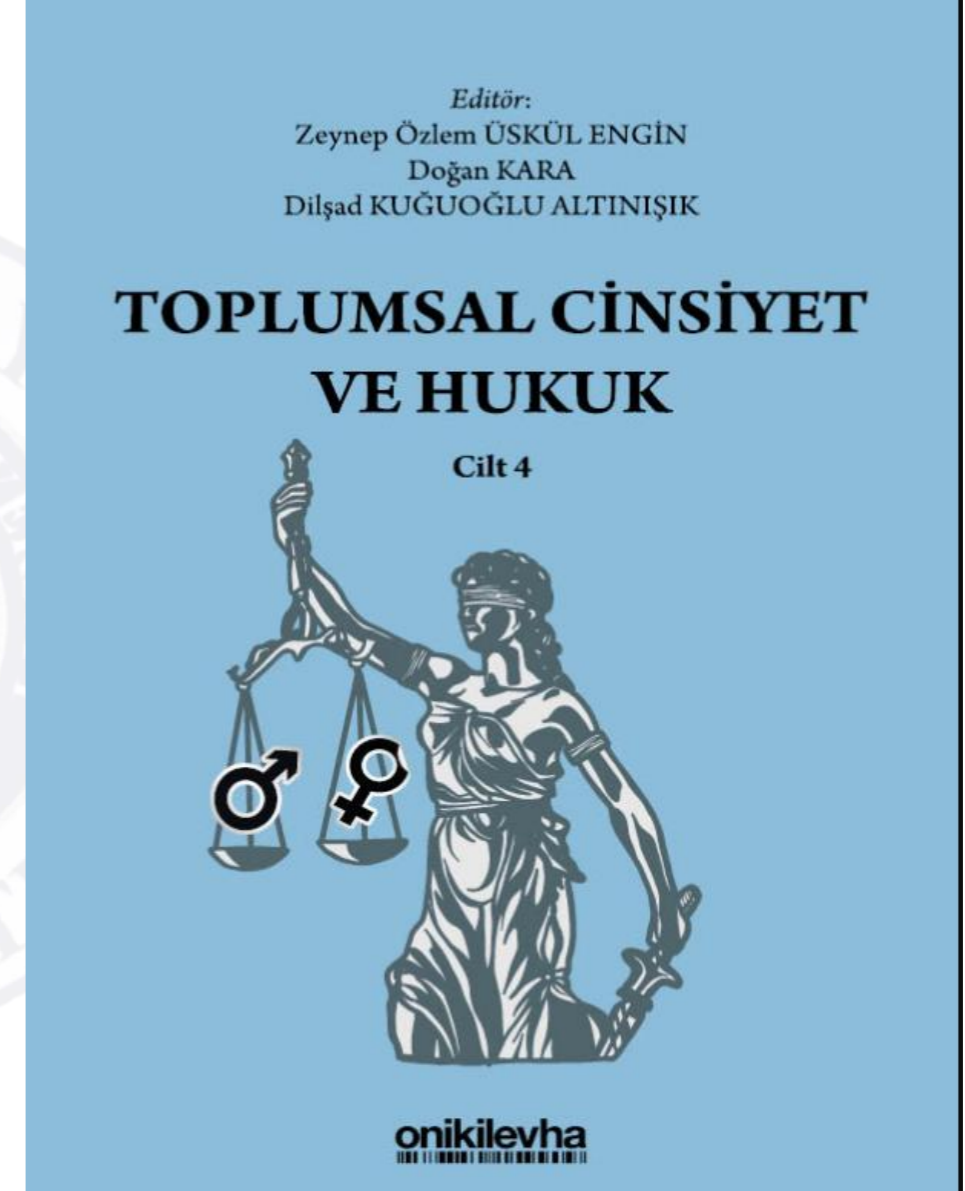
**Dr. Özge Kuru tarafından kaleme alınan
«Anonim Şirketlerde Temsil ve Temsil
Yetkisinin Devri» isimli kitap yayınlandı.**





HUKUK FAKÜLTESİ

Arş. Gör. Anıl Ergun tarafından kaleme alınan «Covid-19 Salgın Sürecinin Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Açısından Kadın Hak İhlalleri Üzerine Etkisi» başlıklı kitap bölümü, Toplumsal Cinsiyet ve Hukuk adlı kitabın 4. cildinin içerisinde yayınlanmıştır.





Sabancı Olgunlaşma Enstitüsü moda tasarımı eğitiminin; Millî Eğitim Bakanlığı çatısı altında akademik, vizyoner, donatım ve istihdam olanakları yüksek bir eğitim modeliyle ücretsiz olarak gençlere sunulduğu okulun kurgulanması amacıyla bir vizyon çalıştayına Tekstil ve Moda Tasarımı Bölüm Başkanı Doç. Dr. Sevim AYDINÇ BÖLAT çalıştay bilim kurul üyesi olarak katılım sağlamıştır.



GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ



Tekstil ve Moda Tasarımı Bölüm mezunları ile öğrencilerin bir araya geldiği «Mezunlar Buluşması»nın ilk toplantısı 28 Aralık 2022 tarihinde Turuncu Salonda gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü Tekstil ve Moda Tasarımı Bölüm Başkanı Doç.Dr.Sevim AYDINÇ BÖLAT'ın yürüttüğü söyleşinin konuğu 2020 yılı mezunu ve DENİB (Denizli İhracatçılar Birliği)nin düzenlediği “ Ev ve Banyo Tekstili Tasarım Yarışması” kategorisinde 1. lik ödülü alan Ayşe Sara ARSLAN olmuştur.



Selçuk Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Moda Tasarımı Bölümünün hazırladığı hümanizm anlayışına saygının bir ifadesi olarak “DEM” temasıyla tasarlanan tekstil/dokuma ve moda tasarımı sergisinde Tekstil ve Moda Tasarımı Bölüm Başkanı Doç. Dr. Sevim AYDINÇ BÖLAT ve Arş. Gör. Emel ÇOLAK YILDIZ’ın eserleri yer almıştır.

16. ULUSAL HALI TASARIM YARIŞMASI

2. JÜRİ DEĞERLENDİRME SONUÇLARI FİNALE KALAN YARIŞMACI LİSTESİ

BÜŞRA ÇALIŞKAN
EDANUR İMANLI
ESİN ÖYKÜ TERZİ
MERYEM HORASAN
ÖZLEM DAYLAN BOZOĞLAN
YAĞMUR BUŞE ZENCİR
YILDIZ UĞUR
ZEHRA ZAYREK

Liste alfabetik olarak düzenlenmiştir.



İstanbul Halı İhracatçıları Birliği (İHİB)'in düzenlediği “Ulusal Halı Tasarım Yarışması” nın 16.sında Tekstil ve Moda Tasarım Bölümü öğrencilerinden Ahsen ARAS “Saudade” teması, Büşra ÇALIŞKAN “Göç” teması ve Meryem HORASAN “Bereket” teması ile yarı finale; ikinci aşamada ise Büşra ÇALIŞKAN ve Meryem HORASAN finale kalmıştır.



GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ



Sanat ve Kültür Yönetimi Bölümü'nden mezun olan Nil Has, içerik sorumlusu ve editör olarak görev aldığı sanatokur.com adresli web sitesi ile Boğaziçi Bilişim Ödülleri'nde "Yılın En İyi Dijital Kültür Mecrası Ödülü'nü kazandı.



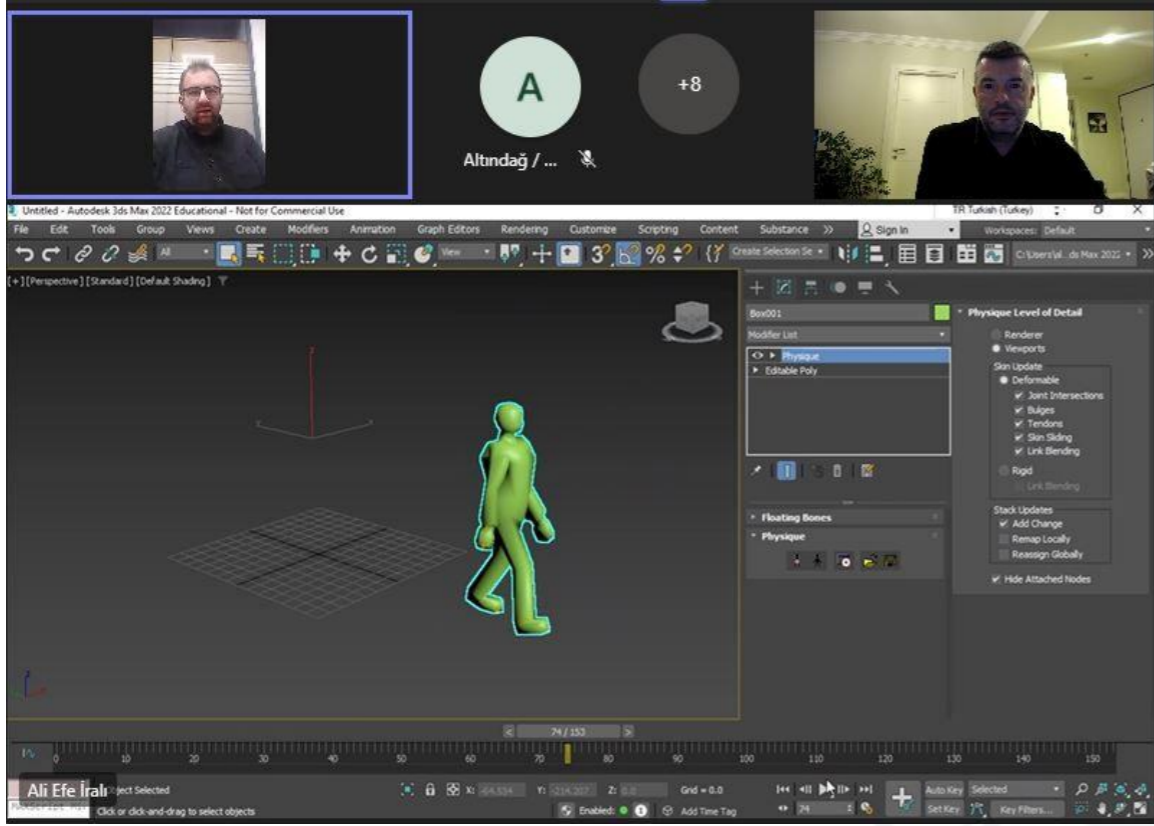
23 Aralık 2022-4 Ocak 2023 tarihleri arasında Grafik Tasarımı Bölümü bölüm başkan yardımcısı öğretim üyesi Doç. Dr. Medine İrak danışmanlığında öğrenciler Azra Küçükkoğlu, Sude Merve Sönmez ve Esra Boynukısa, D Blok 4. Katta bulunan Coffee Break iç cephe duvarı Nescafe sponsorluğunda kampüs temalı olarak resmetti.



Güzel Sanatlar Fakültesi Grafik Tasarım Bölümü öğrencileri Galeri Aydın'da 29 Aralık 2022 - 06 Ocak 2023 tarihlerinde "Dönüşüm" isimli sergi gerçekleştirdi. Sergi açılışını Grafik Tasarım Bölüm Başkanı, Rektör yardımcısı Prof. M. Reşat Başar ve serginin yürütücüsü Öğr. Gör. Vahit Demircan gerçekleştirdi.



GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ



OYUN VE SIMÜLASYON

Sertifika Programı

Tüm Lise Öğrencileri, Veli ve Öğretmenlerimize Özel

Oyun, Simülasyon ve Grafik Motorları Bağlamında Uygulama ve Üretim Süreçleri

3 Ocak 2023 20.00

Dr. Ali Efe İRALI
IAÜ GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ
ÇİZGİ FİLM VE ANİMASYON Öğretim Üyesi

4. Modül



Bil Koleji ve İstanbul Aydın Üniversitesi işbirliğiyle lise öğrencilerine yönelik Dijital Oyunlar ve Simülasyonlar konulu 4 aşamalı uzun webinarlar tamamlandı. Farklı açılardan deneyimlenen pazardaki mevcut kilit uygulamalardan ve farklılıklardan bahsedildi.



GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ

Güzel Sanatlar Fakültesi öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Ali Efe İRALI'nın Akdeniz Üniversitesi İletişim Fakültesi Dergisi'nde «Beğeni ve Yorum Eğilimlerinin Trafik Kazası Videoları Üzerindeki Etkisi» başlıklı makalesi yayınlanmıştır.



Beğeni ve Yorum Eğilimlerinin Trafik Kazası Videoları Üzerinden Analizi

Analyzing Like and Comment Tendencies through Traffic Accident Videos

Ali Efe İRALI'



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Tarık Oğuzlu çeşitli
televizyon kanallarında gündemle
ilgili değerlendirmelerde bulundu.



(((CANLI YAYIN IAU BASIN

PROF. DR.
TARIK OĞUZLU

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

02.01.2023 / 16.00
Pazartesi

EKOTÜRK

f i t @iaukampus / iaubasin
www.aydin.edu.tr





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Tarık Oğuzlu'nun "Türk-
Yunan İlişkileri ve *Batı Aktörler*"
başlıklı kitap bölümü Türk-Yunan
İlişkileri adlı kitapta
yayımlanmıştır.





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

İngiliz Dili ve Edebiyatı bölümü tarafından 28.12.2022 tarihinde düzenlenen Book Club etkinliğinde Ursula K. Le Guin'in *The Dispossessed* adlı eseri incelenmiştir.

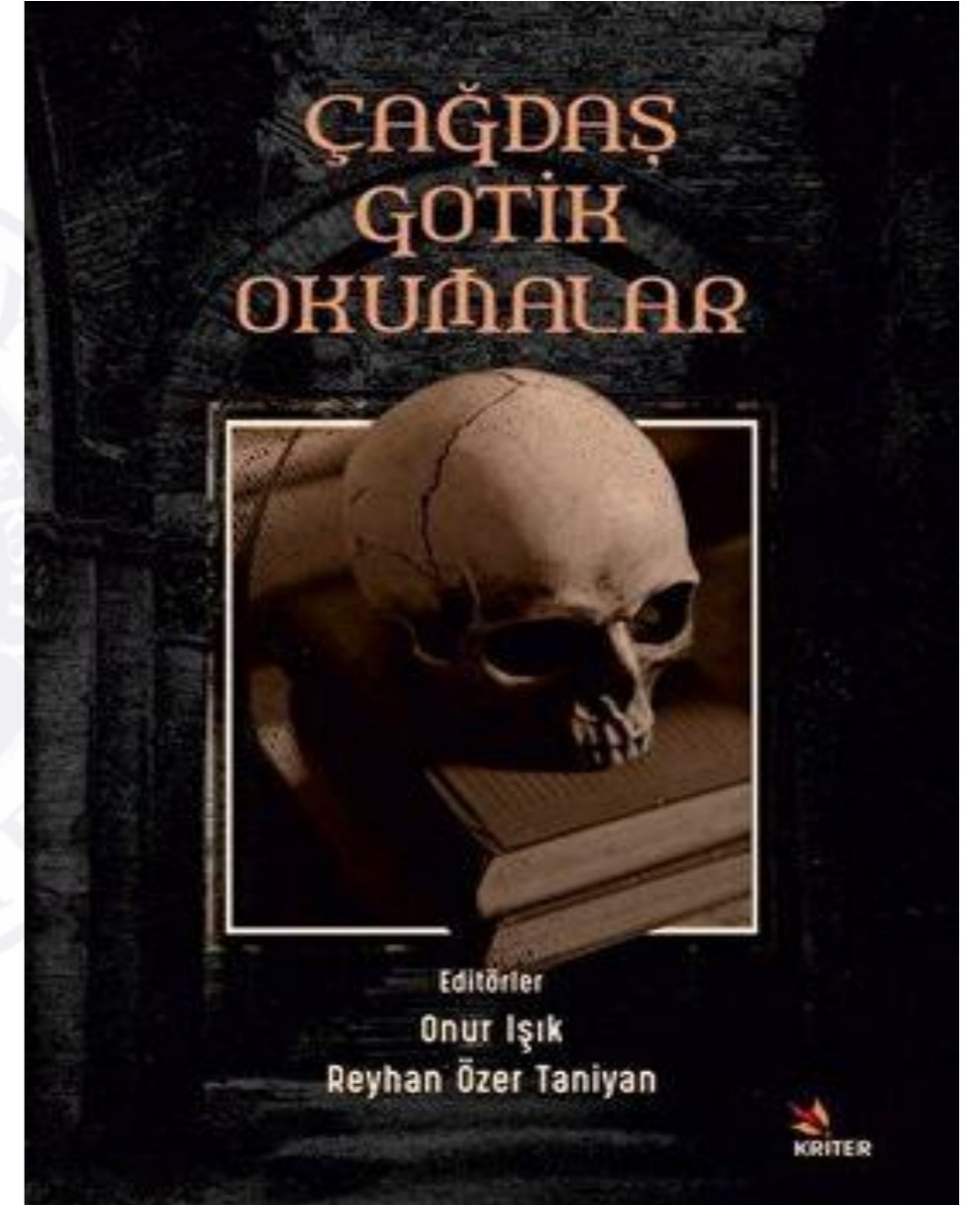
The graphic features a dark background with a bookshelf and hanging lights. At the top center is the Istanbul Aydın University logo. Below it, the text reads "IAU ENGLISH LANGUAGE AND LITERATURE BOOK CLUB". On the left, there is a book cover for "THE DISPOSSESSED" by Ursula K. Le Guin. To the right of the book cover, the text provides details: "READING ALERT: The Dispossessed by Ursula K. Le Guin", "DATE & TIME: December 28, 2022 3 p.m. - 5 p.m.", and "PLACE: T304".





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

**İngiliz Dili ve Edebiyatı bölümü
öğretim üyesi Doç. Dr. Gamze
Sabancı Uzun'un "Sen de
Oradaydın: Pat Barker'ın Toby'nin
Odası Adlı Romanındaki
Ensest'in Yarattığı Haz ve Korku"
başlıklı kitap bölümü Çağdaş
Gotik Okumalar kitabında
yayımlanmıştır.**





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Psikoloji bölümü 05.01.2023 tarihinde öğretim üyesi Prof. Dr. Gökben Hızlı Sayar'ın katılımıyla "Kişilerarası İlişkiler Psikoterapisi (KIPT)" başlıklı bir etkinlik gerçekleştirmiştir.

İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ
Psikoloji Bölümü

Kişilerarası İlişkiler Psikoterapisi (KIPT)

Prof. Dr.
Gökben Hızlı Sayar

05.01.2023
20.00 - 22.00

zoom

Psikoloji öğrencilerine özel!

www.aydin.edu.tr | @iaukampus



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Tarih bölümü öğretim üyesi
Dr. Naim Babüroğlu çeşitli
kanallarda canlı yayın
konuğu olarak
değerlendirmelerde
bulundu.

((())) CANLI YAYIN **IAU**
BASIN

DR.
NAİM BABÜROĞLU

İAÜ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
TARİH BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ÜYESİ

07.01.2023 / 09.15
Cumartesi

HABER
TURK

f i t @iaukampus / iaubasin
www.aydin.edu.tr





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

**Tarih bölümü öğretim üyesi
Dr. Naim Babüroğlu'nun
28.12.2022 tarihinde Yeniçağ
gazetesinde "Rusya-Ukrayna
Savaşının Geleceği" başlıklı
yazısı yayımlanmıştır.**

YENİÇAĞ

Naim BABÜROĞLU
naimbaburoglu@gmail.com

YAZARIN SAYFASI

f t w

Rusya-Ukrayna savaşının geleceği



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Türk Dili ve Edebiyatı bölümü
06.01.2023 tarihinde Prof. Dr.
Metin Akar ve Asel
Kalkanova'nın konuşmacı
olduğu "Eski Kültürümüzde
Kıyafet Bilgisi" başlıklı bir
etkinlik gerçekleştirilmiştir.

İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜ

ESKİ KÜLTÜRÜMÜZDE KIYAFET BİLGİSİ

KONUŞMACI

**ASEL
KALKANOVA**
Kırgızistan Atalar İzi Vakfı
Kurucu Başkanı

KONUŞMACI

**PROF.DR.
METİN AKAR**
İstanbul Aydın Üniversitesi
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
Öğretim Üyesi

6 OCAK 2023

Türkiye:
10.00
Kırgızistan:
13.00

zoom

CANLI WEB YAYINI
Meeting ID: 859 5136 4897
Passcode: 4441428



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Sosyoloji bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Gökçen Çatlı'nın "Suç" başlıklı kitap bölümü Toplumsal Problemler Sosyolojisi adlı kitapta yayımlanmıştır.





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Sosyoloji bölümü öğretim üyesi Dr. Fatma Nur Şengül'ün “Yoksulluk” başlıklı kitap bölümü Toplumsal Problemler Sosyolojisi adlı kitapta yayımlanmıştır.





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Tarih bölümü öğretim üyesi Dr. Mehmet Bilgin'in "Yeni Belgeler Işığında, 1916 Yılında Rusların Karadeniz Sahilindeki Arhavi'den Batıya Doğru İlerleyişi ve Rize'nin İşgali" başlıklı makalesi Karadeniz Araştırmaları Enstitüsü Dergisi adlı dergide yayımlanmıştır.



KARADENİZ ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
THE JOURNAL OF INSTITUTE OF BLACK SEA STUDIES

2022 8 / 16 (641-655)



Bilgin, Mehmet, "Yeni Belgeler Işığında, 1916 Yılında Rusların Karadeniz Sahilindeki Arhavi'den Batıya Doğru İlerleyişi ve Rize'nin İşgali", *Karadeniz Araştırmaları Enstitüsü Dergisi*, 8/16, ss.641-655. DOI: 10.31765/karen.1208935

Bu makale etik kurul izni ve/veya yasal/özel izin alınmasını gerektirmemektedir.
This article doesn't require ethical committee permission and/or legal/special permission.

**YENİ BELGELER IŞIĞINDA, 1916 YILINDA RUSLARIN
KARADENİZ SAHİLİNDEKİ ARHAVİ'DEN BATIYA DOĞRU
İLERLEYİŞİ VE RİZE'NİN İŞGALİ ***

Mehmet BİLGİN**



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Mühendislik fakültesi akademisyenlerimizden Dr. Öğr. Üyesi Arif Ulu'nun araştırmacı olarak yer aldığı "Raylı Sistem Hatlarında Araç Kaynaklı Dinamik Yüklerin Belirlenmesi İçin Ölçüme Dayalı Hesaplamalı Yeni Bir Yöntemin Geliştirilmesi" TÜBİTAK 1001 projesi kabul edildi.

The graphic features the Istanbul Aydın University logo and name at the top left. To the right, it identifies the faculty as 'İAÜ Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü (İngilizce)'. The central focus is the TÜBİTAK logo and the text 'TÜBİTAK "1001" PROJESİ KABUL'. Below this, a portrait of Dr. Öğr. Üyesi Arif Ulu is shown. The phrase 'Tebrük Ederiz' is written in a cursive font. At the bottom, there is an illustration of a high-speed train and social media icons for Instagram and Twitter with the handle 'iaukampus'.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**İnşaat mühendisliği (İngilizce) bölümü
ile Afet Eğitim Araştırma Merkezi
(AFAM) arasında 2023 Bahar dönemi
planlamalarını yapmak için toplantı
düzenlendi.**





MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**Mühendislik fakültesi inşaat
mühendisliği (İngilizce) bölümü
akademisyenlerimizden Dr. Öğr. Üyesi
Hasan Volkan ORAL'ın COST action
CA21103 WG3 'Circularity KPIs on
Built Environment üyeliği kabul
edilmiştir.**



cost
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE & TECHNOLOGY



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği(Türkçe), Makine Mühendisliği (Türkçe) ve Yazılım Mühendisliği bölümlerimizin 26-28 Aralık 2022 tarihlerinde MÜDEK akreditasyon denetimi yapılmıştır.

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

CECILIAN PUBLISHING

Mühendislik fakültesi endüstri mühendisliği bölümü akademisyenlerimizden Doç. Dr. Raheleh MİRZAEİ, uluslararası yayın kapsamındaki Energy Engineering kitabı için editör olarak seçilmiştir.

CALL FOR CHAPTERS

Energy Engineering

Engineering and Technology



İLETİŞİM FAKÜLTESİ

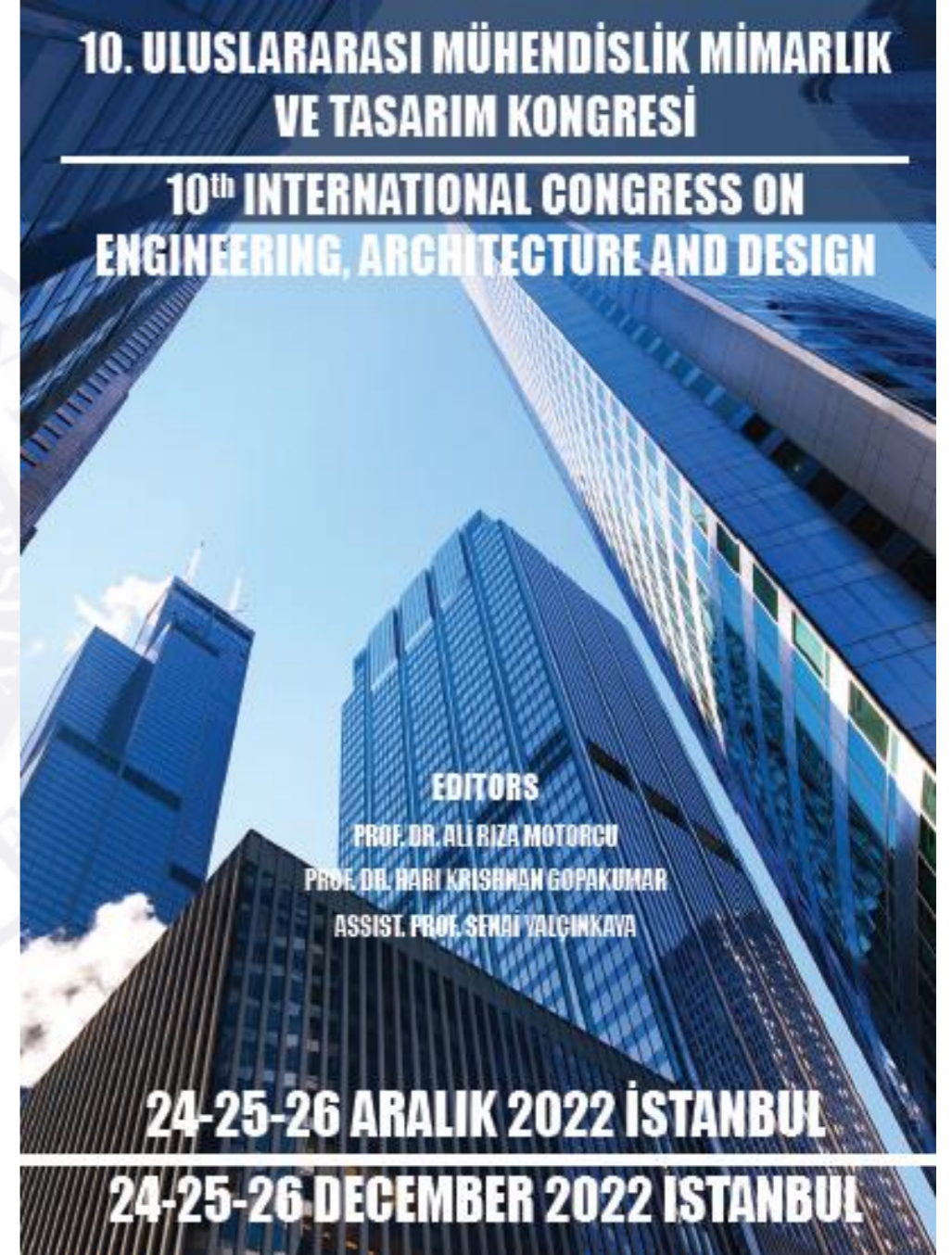


Radyo Televizyon ve Sinema Bölümü'nde görev yapan Arş. Gör. Burhan Kılıç, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Radyo, Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı'nda hazırladığı "Türk Sinema Endüstrisi Yapım Aşamalarında Prekarya Emeği" başlıklı tezini başarıyla savunarak doktor unvanı almaya hak kazanmıştır.



MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ

İç Mimarlık Bölümü'nde görev yapan Doç. Dr. Alev Erarslan GÖÇER 24-26 Aralık tarihlerinde gerçekleştirilen «10th International Congress on Engineering, Architecture and Design» adlı sempozyuma katılım göstermiştir.





TIP FAKÜLTESİ

İAÜ Tıp Fakültesi İngilizce Program Başkanı ve Anatomi ABD Başkanı Prof. Dr. Hakkı DALÇIK «Amerika'da Uzmanlık ve USMLE: United States Medical Licensing Examination» başlıklı semineri gerçekleştirdi.

AMERİKA'DA UZMANLIK VE USMLE: UNITED STATES MEDICAL LICENSING EXAMINATION

15:00 4 OCAK 2023 ÇARŞAMBA

D Blok -1. Kat Mavi Konferans Salonu

KONUŞMACIMIZ:
PROF. DR. HAKKI DALÇIK
ANATOMİ ANABİLİM DALI BAŞKANI





TIP FAKÜLTESİ

İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi
Biyokimya ABD Prof. Dr.
Nosratollah ZARGHAMI Hocamızın
«Development of PEGylated PLGA
Nanoparticles Co-Loaded
with Bioactive Compounds:
Potential Anticancer Effect on
Breast Cancer Cell Lines» başlıklı
makalesi SCI-e Asian Pacific
Journal of Cancer Prevention
dergisinde yayınlandı.

DOI: 10.31557/APJCP.2022.23.12.4063
Development of PEGylated PLGA Nanoparticles Co-Loaded with Bioactive Compounds

RESEARCH ARTICLE

Editorial Process: Submission:04/15/2022 Acceptance:12/17/2022

Development of PEGylated PLGA Nanoparticles Co-Loaded with Bioactive Compounds: Potential Anticancer Effect on Breast Cancer Cell Lines

Sina Mohammadinejad¹, Davoud Jafari-Gharabaghlo², Nosratollah Zarghami^{3*}

Abstract

Objective: The incidence of breast cancer continues to rise despite decades of laboratory, epidemiological and clinical research. Breast cancer is still the leading cause of cancer death in women. Cyclin D1 is one of the most important oncoproteins associated with cancer cell proliferation and is overexpressed in more than 50% of cases. Curcumin and chrysin are plant-derived components that are believed to assist in inhibiting the viability of breast cancer cells. These agents are involved in cancer cells' growth and reducing cyclin D1 expression. In this study, the hypothesis of combining curcumin and chrysin is applied to analyze the potential synergistic effect in inhibiting cancer cell proliferation and down-regulation of cyclin D1. Furthermore, applying PLGA-PEG NPs could improve the bioavailability of free curcumin and chrysin components and at the same time increases the anti-cancer potential of this compound. **Methods:** PLGA-PEG NPs were synthesized via the ring-opening polymerization technique and characterized with FT-IR and FE-SEM for chemical structure and morphological characteristics, respectively. Next, curcumin and chrysin were loaded in PLGA-PEG NPs and MTT assay was performed to assess the cytotoxic effect of these agents. T-47D cells were treated with appropriate concentrations of these agents and cyclin D1 expression level was evaluated by real-time PCR. **Results:** The obtained results from FT-IR and FE-SEM techniques illustrated that curcumin and chrysin were efficiently encapsulated into PLGA-PEG NPs. Curcumin, chrysin, and curcumin-chrysin in free and nano-encapsulated forms exhibited an anti-cancer effect on T-47D cells in a time- and dose-dependent manner, especially in a combination of free and encapsulated forms demonstrated synergistic anti-cancer effects. Compared to free form, Nano-curcumin, Nano-chrysin, and Nano-combination remarkably down-regulated cyclin D1 gene expression. (p-value < 0.05). **Conclusion:** Our results revealed that the curcumin-chrysin combination has a synergistic effect and the encapsulated form of this nano-component has more inhibition on cyclin D1 expression.

Keywords: PLGA-PEG Nano-particles- breast cancer- curcumin- chrysin- cyclin D1

Asian Pac J Cancer Prev, 23 (12), 4063-4072

Introduction

Cancer is becoming a universal health issue in the modern world. Recent data shows fatality rate for cancer is getting close to that of heart and artery disease making it the second major cause of death in the modern world. Lung cancer as well as bronchus, colorectal and prostate in men and bronchus, breast and colorectal cancer in women account for most common fatal cancers among all types while breast cancer by itself constitutes a proportion of one-third in women with cancer in the U.S in 2012 (Siegel et al., 2012; Musika et al., 2021).

For years, scientists have been trying to retard or stop cancer progression by making disturbance in cell cycle of malignant tissues (Yan et al., 2021). Cyclin dependent

kinases (cdks) are known as key regulating factors in cell cycle. Thus, playing important role in the maintenance of a living cell (Wang, 2021). Growth factors are inducers of cyclins, which are modulators of cdks (Gutierrez-Chamorro et al., 2021). D cyclins when bound to cdk6 and 4, trigger the phosphorylation of retinoblastoma protein (Rb), in consequence deactivate the repressing effect of Rb on E2F cluster of transcription factors leading to expression of genes that move the cell from G1 to S phase, the result is cell proliferation (Roufayel et al., 2021). Cyclin D1 is reported to be related with invasiveness of cancer when overexpressed (Aiao, 2007). It is extensively mentioned in several reports on human breast cancer, the overexpression of cyclin D1 gene in up to 50% of the breast cancer cases. Furthermore,

¹Department of Medical Biotechnology, Faculty of Advanced Medical Sciences, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran. ²Department of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran. ³Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey. *For Correspondence: zarghami@gmail.com



TIP FAKÜLTESİ

**İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi
Biyokimya ABD Prof. Dr.
Nosratollah ZARGHAMI Hocamızın
«Long-term proliferation and
delayed senescence of bone
marrow-derived
human mesenchymal stem cells on
metformin co-embedded HA/Gel
electrospun composite nanofibers»
başlıklı makalesi SCI-e Journal of
Drug Delivery Science and
Technology dergisinde yayınlandı.**





TIP FAKÜLTESİ

İAÜ Tıp Fakültesi (İng.)
Biyofizik ABD Doç. Dr. Onur
BEYAZIT Hocamızın «Resting
Electroencephalography
Differences Between Eyes-
Closed and Eyes-Open
Conditions in Children with
Subclinical Hypothyroidism»
başlıklı makalesi SCI-e
Turkish Archives of Pediatrics
dergisinde yayınlandı.

Turkish
Archives of
Pediatrics

ORIGINAL ARTICLE
DOI: 10.5152/TurkArchPediatr.2022.22144

Resting Electroencephalography Differences Between Eyes-Closed and Eyes-Open Conditions in Children with Subclinical Hypothyroidism

Sibel Kocaaslan Altı¹, Nihal Olgaç Dündar², Uğur Erdoğan³, Nur Evrigen Esin⁴, Onur Beyazıt⁵, Mehmet Cemal Kahya⁶,
Gönül Çaltı⁷, Pinar Gençpınar⁸, Bumin Nuri Dündar⁹

¹Department of Biophysics, İzmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, İzmir, Turkey
²Department of Pediatric Neurology, İzmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, İzmir, Turkey
³Department of Electrical - Electronics, İzmir Institute of Technology, Faculty of Engineering, İzmir, Turkey
⁴Turkish Psychological Association, İzmir, Turkey
⁵Department of Biophysics, Aydın University, Faculty of Medicine, İstanbul, Turkey
⁶Department of Pediatric Endocrinology, İzmir Katip Çelebi University, Faculty of Medicine, İzmir, Turkey

What is already known on this topic?

There are concerns about the long-term effects of subclinical hypothyroidism (SH) especially in children in whom minor abnormalities may damage neurocognitive development. Neurocognitive function tests have shown that children with SH have poor performance in attention tests compared to the control group. Besides, neuro-electrical variances were detected via electrophysiological investigations.

What this study adds on this topic?

The present study analyzes the resting brain electrical activity in children with subclinical hypothyroidism (SH). While moving from the eyes-closed (EC) state to the eyes-open (EO) state, visual information input starts. Visual input enhanced the functional innervation of the visual system, which activates the entire brain. Electroencephalography changes that occur during the transition from EC to the EO are related to the early phase of sensory processing and are defined as activation. In the present study, this process, which is related to bottom-up sensory processing, was examined for the first time. The findings indicate that cognitive impairments in SH begin in the initial phase of sensory processing.

Corresponding author:
Sibel Kocaaslan Altı
sibel.kocaaslan@igmail.com
Received: May 31, 2022
Accepted: September 17, 2022
Publication Date: December 29, 2022

Content of this journal is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.



ABSTRACT

Objective: Electroencephalography changes that occur during the transition from eyes-closed to the eyes-open state in resting condition are related to the early phase of sensory processing and are defined as activation. The present study aimed to reveal the potential deteriorations that may occur in the initial period of sensory processing in resting electroencephalography between children with subclinical hypothyroidism and a control group.

Materials and Methods: Electroencephalographies of 15 children with subclinical hypothyroidism and 15 healthy children aged 10 to 17 years were recorded for 2 minutes for EC and 2 minutes for eyes-open conditions in resting state. Absolute electroencephalography band powers (μV) within the delta, theta, alpha, and beta frequency bands were calculated in Fz, Cz, Pz, and Oz electrodes, respectively, for eyes-closed and eyes-open conditions.

Results: The results show that, although there was no noteworthy difference between the powers of the electroencephalography frequency bands of children with subclinical hypothyroidism and healthy children during the eyes-open condition, the alpha powers of the control group were significantly higher in all electrodes during the eyes-closed condition. Furthermore, the powers of all frequency bands were observed to decrease in the eyes-open condition in the control group. However, the same net decrease was not observed in the frequency powers of children with subclinical hypothyroidism.

Conclusion: According to the results of this study, children with subclinical hypothyroidism may experience information processing impairments starting in the early stages of sensory processing.

Keywords: Resting EEG, children, subclinical hypothyroidism, EEG frequencies

INTRODUCTION

Thyroid hormones play a key role in the maturation of the brain and normal brain functions throughout life. Many studies show that thyroid dysfunctions lead to cognitive impairments and mood changes.¹⁻⁴ Although attenuation of cognitive processes in primary hypothyroidism is a well-defined phenomenon, how cognitive functions are affected in subclinical hypothyroidism (SH) is still controversial.²⁻⁴ In SH, thyroid-stimulating hormone (TSH) levels are slightly elevated, whereas free T4 and T3 are within the normal interval. In a study investigating brain electrical activity by electroencephalography (EEG), it is observed that children with SH show reduced P3 amplitude, which is the brain potential evoked against the stimulus

Cite this article as: Kocaaslan Altı S, Olgaç Dündar N, Erdoğan U, et al. Resting electroencephalography differences between eyes-closed and eyes-open conditions in children with subclinical hypothyroidism. Turk Arch Pediatr. 2022;58(1):34-41.



İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Fakültemiz Ekonomi ve Finans Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem ÖZARI Academic Journal of Interdisciplinary Studies adlı dergide 'Financial Performance Evaluating and Ranking Approach for Banks in Bist Sustainability Index Using Topsis and K-Means Clustering Method' isimli çalışmasını yayınlamıştır.

Academic Journal of
Interdisciplinary Studies





İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Fakültemiz Uluslararası Ticaret Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Tayfun Tuncay TOSUN 7 Ocak Cumartesi günü Haber Global'de dünya gündemiyle ilgili değerlendirmelerini sundu.





SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



Fakültemiz öğretim elemanlarından Prof. Dr. Gazanfer Doğu, Genel Kurul Üyesi olduğu Türk Güreş Vakfı'nın, 20 Aralık 2022 tarihinde Ankara Anadolu Kulübünde düzenlediği "Türk Güreşinin Mevcut Durumu ve Sorunlarının Değerlendirilmesi" isimli toplantısına moderatör olarak katılım göstermiştir.



SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



İstanbul Aydın Üniversitesi ile Anadolu Kültür ve Eğitim Vakfı (AKEV) tarafından yürütülen sosyal sorumluluk projesi kapsamında fakültemiz öğretim elemanlarından Dr. Öğr. Üyesi Eda Gökçelik'in yürüttüğü Beden Eğitimi ve Spor dersleri tamamlanmıştır.





ANADOLU BİL MESLEK YÜKSEKOKULU



Dr. Güven Özdemir, Hürriyet Gazetesi tarafından yayınlanan 'Çorak Topraklar' belgeselinde değerlendirmelerde bulundu.



ANADOLU BİL MESLEK YÜKSEKOKULU

CANLI YAYIN IAU BASIN

**ÖĞR. GÖR.
EMİN YILMAZ**

İAÜ ANADOLU BİL MYO
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİM PROGRAMI

02.01.2023 / 15.00
Pazartesi

CNN TÜRK

@iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



İAÜ, ABMYO İnsan Kaynakları Yönetimi Bölümü öğretim görevlilerinden Emin YILMAZ 02.01.2023 tarihinde CNN TÜRK'de EYT konusunda değerlendirmelerde bulundu.



YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

Rusça Mütercim-Tercümanlık bölüm başkanı Dr. Öğretim Üyesi Jale COŞKUN'un Scopus indeksli *Acta Universitatis Lodzensis. Folia Linguistica Rossica* isimli dergide «Сходства и различия русских и турецких суеверий в лингвокультуре» (Kültürdilbilimsel Açıdan Rus ve Türk Batıl İnançlarının Benzerlikleri ve Farklılıkları) başlıklı makalesi yayımlandı.

ACTA UNIVERSITATIS LODZIENSIS
FOLIA LINGUISTICA ROSSICA 21, 2022

<https://doi.org/10.18778/1731-8025.21.04>



Jale Coşkun

<https://orcid.org/0000-0003-2013-1190>
Istanbul Aydın University
Russian Translation and Interpreting
Istanbul, Turkey
Besyol Mah. İnönü Cad. No: 38 Küçükçekmece
İSTANBUL P.K.: 34295
jalezaman@aydin.edu.tr

Сходства и различия русских и турецких
суеверий в лингвокультуре

Similarities and Differences between Russian and Turkish
Superstitions in Linguoculture

Резюме

Данная статья посвящена исследованию сходств и различий между русскими и турецкими суевериями в лингвокультуре. Суеверия – это психосоциальное явление, наблюдаемое в разных странах на протяжении всей истории. Суеверия являются актуальной темой для исследования. Благодаря специфической закономерности сохранения и передачи предрассудков из поколения в поколение, исследование суеверий в русском и турецком языках представляет для нас огромный интерес.

В настоящей статье представлено межкультурное сравнение русских и турецких суеверий, автор надеется, что данные исследования заполнят пробел в изучении поверий и примет. В ходе работы был проведен анализ научной литературы, посвященной приметам и суевериям в России и Турции, осуществлено сравнение предрассудков в русской и турецкой культурах, обоснованы и сделаны выводы о роли примет в жизни людей. Суеверия возникли на основе веры в магическую силу. Большинство из них потеряли свой смысл на протяжении веков, они живы лишь за счет веры людей. Данный факт причисляет приметы и суеверия к фольклору, к культуре той или иной страны.

Изучив некоторые суеверия и приметы России и Турции, можно сделать вывод о том, что они, несомненно, играют большую роль в быту жителей этих стран. Суеверия и приметы представляют собой ценный объект для лингвокультурологического исследования и являются неотъемлемой частью национальной языковой картины мира. Знание культуры,



Received: 30.12.2021. Verified: 20.01.2022. Accepted: 02.09.2022.
© by the author, licensee University of Lodz – Lodz University Press, Lodz, Poland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution license CC-BY-NC-ND 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcıları Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN ve Prof. Dr. Mehmet Reşat BAŞAR hocalarımızın onay ve destekleri ile, Batı Araştırmaları UYGAR Müdürü ve İngilizce Mütercim-Tercümanlık bölümü Dr. Öğretim Üyesi Esmâ TEZCAN ile müdür yardımcısı ve Sosyoloji bölümü Dr. Öğretim Üyesi Burcu GÜDÜCÜ hocalarımız İstanbul Aydın Üniversitesinin ilk podcast kanalını Spotify platformunda kurdular.



Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN «yayına geç» butonuna basarken.



Prof. Dr. Mehmet Reşat BAŞAR ilk takipçi butonuna basarken.



UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU

**Uygulamalı Bilimler
Yüksekokulu Müdürü Prof. Dr.
Meltem NURTANIŞ
VELİOĞLU'nun araştırmacı
olarak yer aldığı «Pandemi
Dönemlerinde Yaşanan Aşı
Tereddüdüne Yönelik Sosyal
Pazarlama Programının
Geliştirilmesi» TÜBİTAK 1002
Projesi kabul edilmiştir.**

İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

İAÜ Uygulamalı
Bilimler
Yüksekokulu

TÜBİTAK
"1002"
PROJESİ KABUL

Tebrük Ederiz

PROF. DR. MELTEM
NURTANIŞ VELİOĞLU

@iaukampus



UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU



Workshop Days

04.01.2023	11:00-14:00
05.01.2023	09:00-12:00
06.01.2023	10:00-12:00 14:00-16:00

The workshop will be open on the days mentioned above, you can choose the day and time that suits your schedule and join us.

Location: K block
Ground Floor,
7104

Dr. Vanye Zira VANDUHE tarafından yürütülen proje kapsamında Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu tarafından İleri-Geri Dönüşüm Atölyesi açılmıştır. Sürdürülebilirlik çalışma grubu tarafından desteklenen Atölye çalışmalarına Doç. Dr. Burçin KAPLAN öğrencileriyle katılım sağlamıştır.



İLETİŞİM

Florya Yerleşkesi (Halit Aydın Yerleşkesi)
Beşyol Mah.Inönü Cad.No: 38 R Blok
Sefaköy–Küçükçekmece / İSTANBUL

Tel: 444 1 428
Faks: (212) 425 57 59
Email: info@aydin.edu.tr

