www.bursakongresi.org

CONGRESS BOOK

BURSA

2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ

23 - 24 NİSAN 2022

LIVE ON ZOOM AND FACE TO FACE



PUBLISHING·JOURNALS·EDUCATION·CONGRESS·

USBILIM

TÜRKİYE KATILIMCI KOTASI % 45
AKADEMİK TEŞVİK KRİTERİNE UYGUNDUR.

Issued: 21. 05. 2022

ISBN: 978-605-73620-6-3

UBS INSTITUTE

ONLINE

FACE TO FACE

BURSA 2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

Edited by

Dr. Amaneh Manafidizaji

CONGRESS ORGANIZING BOARD

Head of Congress: Dr. Aslı Kaya
Head of Organizing Board: Dr Gültekin Gürçay
Organizing Committee Member: Prof Dr.Hülya Çiçek Kanbur
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Həcər Hüseynova
Organizing Committee Member: Doç.F.ü.f.d., İradə Kərimova
Organizing Committee Member: Aynurə Əliyeva
Organizing Committee Member: Prof Dr. Raihan Yusoph
Organizing Committee Member: Dr. Leman Kuzu
Organizing Committee Member: Dr.Amaneh Manafidizaji
Organizing Committee Member: Dr. Nadire Kantarcıoğlu

All rights of this book belong to Academic Sharing Platform Company Publishing House
Without permission can't be duplicate or copied.

Authors of chapters are responsible both ethically and juridically.

Academic Sharing Platform – 2021 ©

Issued: 20. 05. 2022
ISBN: 978-605-73620-6-3

ABOUT CONGRESS

BURSA 1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

•Keynote & Invited Participation Type

DATE – PLACE

APRIL 23- 24, 2022
BURSA – TURKEY

ORGANIIZATION

USBILIM INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES

EVALUATION PROCESS

All applications have undergone a double-blind peer review process.

KATILAN ÜLKELER

Türkiye – India – Azerbaijan – Saudi Arabia – South Africa – Jeddah- Spain- Bulgaria – Kazakhstan – Egypt – France- Iran – Greece – Nigeria - Malaysia

PRESENTATION

Oral presentation

PERCENTAGE OF PARTICIPANTS

45% form Turkey and 55 % form other Countries.

LANGUAGES

Turkish, English, Russian

SCIENTIFIC & REVIEW COMMITTEE

Dr. Gulmira ABDİRASULOVA - Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi

Prof. Dr. Yunir ABDRAHIMOV - Ufa State Petroleum Technological University

Doç. Dr. Nazilə Abdullazadə - Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti

Dr. Maha Hamdan ALANAZİ - Riyad Kral Abdülaziz Teknoloji Enstitüsü

Dr. Dzhakipbek Altaevich ALTAYEV - Al – Farabi Kazak Milli Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN - Mardin Artuklu Üniversitesi

Dr. Amina Salihi BAYERO - Yusuf Maitama Sule Üniversitesi

Dr. Karligash BAYTANASOVA - Al – Farabi Kazak Milli Üniversitesi

Dr. Baurcan BOTAKARAEV - oca Ahmet Yesevi Üniversitesi

Dr. Ahmad Sharif FAKHEER - Ürdün Devlet Üniversitesi

Dr. Zehra FIRAT

Doç. Dr. Abbas GHAFFARI - Tebriz Üniversitesi

Prof.Dr. Ariz Avaz GOZALOV - oskova Devlet Üniversitesi

Prof. Dr. Gulzar İBRAGİMOVA - Bakü Avrasya Üniversitesi

Dr. Gültekin GÜRÇAY

Doç. Dr. Dilorom HAMROEVA - Özbekistan Bilimler Akademisi

Dr. Bazarhan İMANGALİYEVA - K.Zhubanov Aktobe Devlet Bölge Üniversitesi

Dr. Keles Nurmaşulı JAYLIBAY - Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi

Dr. Mamatkuli Jurayev - Özbekistan Bilim Akademisi

Dr. Kalemkas KALIBAEVA- Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi

Dr. Bouaraour Kamel - Ghardaia Üniversitesi

Dr. Nadire KANTARCIOĞLU

Prof. Dr. Ergün KOCA - Girne Amerikan Üniversitesi

Prof Dr. Bülent KURTİŞOĞLU - Ardahan Üniversitesi

Dr. Leman KUZU - İstanbul Kültür Üniversitesi

Sonali MALHOTRA - Delhi Balbahtri Academy

Dr. Alia R. MASALİMOVA - Al – Farabi Kazak Milli Üniversitesi

Prof. Muntazir MEHDI - Pakistan Language Academy

Dr. Amanbay MOLDIBAEV - Taraz Devlet Pedagoji Üniversitesi

Doç. Dr. Yeliz ÇAKIR SAHİLLİ - Munzur Üniversitesi

Dr. Aysulu B. SARSEKENOVA - Orleu Milli Kalkınma Enstitüsü

Dr. Gulşat ŞUGAYEVA - Dosmukhamedov Atyrau Devlet Üniversitesi

Doç. Dr. Yeliz KINDAP TEPE - Cumhuriyet Üniversitesi

Dr. K.A. TLEUBERGENOVA -Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi

Dr. Cholpon TOKTOSUNOVA - Rasulbekov Kırgız Ekonomi Üniversitesi

Doç. Dr. Yıldırım İsmail TOSUN - Şırnak Üniversitesi

Dr. Botagul TURGUNBAEVA - Kazak Devlet Kızlar Pedagoji Üniversitesi

Dr. Dinarakhan TURSUNALİEVA - Rasulbekov Kırgız Ekonomi Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ - Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Akbar VALADBIGI - Urumiye Üniversitesi

Doç. Dr. C. VIJAI - St.Peter's Institute

Dr. Yang ZİTONG - Wuhan Üniversitesi

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES

USBILIM

BURSA 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
APRIL 23- 24, 2022
BURSA - TURKEY

Online Congress Program - 24. 04. 2022

24. 04. 2022 10: 00 – 12:00 Meeting ID: 841 2063 1386 Passcode: 240422	
HALL: 1 SESSION: 1 MODERATOR: Dr. LEMAN KUZU	
ASSIS. PROF. K.R.PADMA READER K.R.DON	Methods Of Teaching Home Science: A New Perspective
NURGÜL YILDIZ FATMA YILMAZ KURT	Yüzyüze Eğitim Alan Çocuklarda ve Ebeveynlerinde Covid 19 Pandemisinin Psikolojik Yansımaları; Korku Ve Anksiyete
SUAT TÜRKOGUZ RECEP AKYEL ALİ KAYALAR	Bilgisayar Destekli Sınavda Neurosky Beyin Sensörüne Dayalı Dikkat Sinyalleriyle Göz Takip Cihazına Dayalı Odaklanma Görüntülerinin "Video Analiz" Programıyla Analiz Edilmesi
RECEP AKYEL SUAT TÜRKOGUZ ALİ KAYALAR	Bilgisayar Destekli Çoktan Seçmeli Ve İki Aşamalı Kimya Testine Katılan Öğrencilerin Yanıtlama Süreleri Ve Dikkat Düzeylerinin İncelenmesi
HİLAL BAYDAR AYSEL TÜFEKCİ	Okul Öncesi Dönem Çocuklarının Mizaç Özellikleri İle Ebeveynlerinin Olumsuz Disiplin Uygulamaları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
ESİN ŞİMŞEK ALTIPARMAK OKAN KUZU	Concept Images and Misconceptions of Preservice Mathematics Teachers about the Angles and Triangles Concepts
ARŞ. GÖR. DR., GÖNÜL TEKKURŞUN DEMIR	Algılanan Beden Eğitimi Öğretmeni Geri Bildirimleri İle Fiziksel Aktiviteye Katılım Motivasyonunu İlişkisi
DR. ÖĞR. ÜYESI OSMAN ÇİL	Öğrenci Merkezli Eğitsel Uygulamaların Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Ve Okuryazarlık Becerilerine Ve Matematik Öğretimi Kaygılarına Olan Etkisinin İncelenmesi

24. 04. 2022	10: 00 – 12:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 2 SESSION: 1	MODERATOR: OKTAY ADIYAMAN
OKTAY ADIYAMAN	Kesme Parametrelerinin Talaş Baskı Faktörü (Tbf) Ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisinin Anova Ve Regresyon İle Araştırılması
ELİF EBRU ERMİŞ CÜNEYT ÇELİKTAŞ	Çok Pikselli Foton Sayacı Alfa Parçacık Dedektörü Olarak Kullanılabilir Mi?
ELİF MELTEM KARAGÖZ PROF. DR. FERHAT GÜL	Alüminyum Silisyum Döküm Alaşımlarında Termal Analiz İle Mikroyapının Optimizasyonu
MİNE KIRKYOL AHMET AKKÖSE	Yemeklik Argan Yağının Termal Karakterizasyonu
MİNE KIRKYOL AHMET AKKÖSE	Yemeklik Argan Yağı Ve Karnauba Vaksı İle Elde Edilen Oleojellerin Termal Özellikleri
PARTHA SARATHI MAJEE S. BHATTACHARYYA	A Numerical Study on Electrophoresis of a Soft Particle with Charged Core Coated with Polyelectrolyte Layer

BURSA 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
APRIL 23- 24, 2022
BURSA - TURKEY

24. 04. 2022	10: 00 – 12:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 3 SESSION: 1	MODERATOR: RANIYA ALSHARIF
SALMA I. DWIDAR AMAL A. ABDELSATTAR	The Touristic Development of the Archaeological and Heritage Areas in Alexandria City, Egypt
I. MARTINS A. MARTINS	The Role of Social Civil Competencies in Organizational Performance
RANIYA ALSHARIF	The Truth about Good and Evil: A Mixed-Methods Approach to Color Theory
ADEBISI A. SUNDAY BABAJIDE ADEOKIN	African Traditional Method of Social Control Mechanism: A Sociological Review of Native Charms in Farm Security in Ayetoro Community, Ogun State, Nigeria
MARIA LUBOMIRA KUBICA	Legal Doctrine on Rylands v. Fletcher: One more time on Feasibility of a General Clause of Strict Liability in the UK
ANTONIOS MANIATIS	Human Rights in Armed Conflicts and Constitutional Law
SAULE MUSSABEKOVA	Forensic Medical Capacities of Research of Saliva Stains on Physical Evidence after Washing

BURSA 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
APRIL 23- 24, 2022
BURSA - TURKEY

24. 04. 2022	10: 00 – 12:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 4 SESSION: 1	MODERATOR: HASSAN FARAJI BAGHTASH
ABDELRAHMAN ELSEHSAH HANY MADKOUR KHALID FARAH	Three-Dimensional Numerical Investigation for Reinforced Concrete Slabs with Opening
HEE-CHANG LIM	Flow Characteristics around Rectangular Obstacles with the Varying Direction of Obstacles
KULIN DAVE KAPIL MOHAN	Comparative Study of Equivalent Linear and Non-Linear Ground Response Analysis for Rapar District of Kutch, India
CHAUDHURI MANOJ KUMAR SWAIN SUSMITA DAS	Coverage Probability Analysis of WiMAX Network under Additive White Gaussian Noise and Predicted Empirical Path Loss Model
MUHAMMAD IRFAN AZIZ THOMAS OWENS UZAIR KHALEEQ UZ ZAMAN	Received Signal Strength Indicator Based Localization of Bluetooth Devices Using Trilateration: An Improved Method for the Visually Impaired People
HASSAN FARAJI BAGHTASH	A 0.9 V, High-Speed, Low-Power Tunable Gain Current Mirror
AHMAD H. ABDELGWAD	Microstrip Patch Antenna Enhancement Techniques

24. 04. 2022	14: 00 – 16: 00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 1 SESSION: 2	MODERATOR: Dr. Mehdi MESKİNİ HEYDARLOU
ŞEYMA BAYAZIT	Oral Ve Maksillofasial Cerrahisinde Antibiyotik Proflaksisi Ve Güncel Yaklaşımlar
ŞEYMA BAYAZIT	Oral Maksillofasial Cerrahide Botulinum Toksin (Btx) Uygulamaları
MOHD SHAFI DAR	Therapeutic Efficacy Of Aqueous Extract Of *Polygonum persicaria Linn.* Root Parts In The Amelioration Of CCL_4- Induced Hepatotoxicity In Wister Rats
ASİSTANT ARZU BABAZADE	Farklı Bitki Sıklıklarının Pamuğun Meyvelenme Bölgelerindeki Verim Dağılışı Ve Lif Kalite Özellıklerıne Etkisi
AYŞE CEBECİ DOÇ DR. MUSTAFA TÜRE MELIKE ALEMDAĞ	Endolysin From Marine Enviroment Alternative to Proteinase K
DOÇ. DR. HATİCE BİLİR EKBİÇ ARŞ. GÖR. MERT İLHAN	Kokulu Üzümde (Vitis labrusca L.) Yapay Kuraklık Oluşturulmasında Farklı Sorbitol Dozlarının Etkisinin Belirlenmesi
HARİKA TOPAL ÖNAL DERYA YETKİN FURKAN AYAZ	Immunostimulatory And Immunomodulatory Activities Of Antidepressant Fluoxetine On Macrophages

24. 04. 2022	14: 00 – 16:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 2 SESSION: 2	MODERATOR: DOÇ.DR.MURAT OZAN BAŞKOL
VEYSEL BÖGE BEKİR MEHTAP GÖKHAN HADİ ERKAN BÜTÜN	Examining The Relationship Of Some Performance Tests Applied To Young Soccer Players
VEYSEL BÖGE ALİ TATLICI BİRGÜL ARSLAN	Investigation Of The Effect Of Fatigue On Visual Motor Reaction Times İn Elite Fencers
PROF. DR. FAZIL KAYIKÇI BİRKAN KEMAL ERTAN	Para Politikası Ve Hisse Senedi Piyasası Arasındaki İlişki: Tahran Menkul Kıymetler Borsası Örneği (2013-2021)
SEDA AĞIRBAŞ	Kadın Seyyahların İzlenimlerinden Bursa
DOÇ.DR.MURAT OZAN BAŞKOL	TR41 Bölgesi Dış Ticaret Yapısı Üzerine Bir Analiz
CÜNEYT YALÇIN	Müzmin Kriz Örneği Filistin-İsrail Ve Uluslararası Hukuk
DR. ERKAN YILMAZ	Uluslararası Hukukta Kuvvet Kullanma İlkesinin Meşru Temeli

BURSA 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
APRIL 23- 24, 2022
BURSA - TURKEY

24. 04. 2022	14: 00 – 16:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 3 SESSION: 2	MODERATOR: SULAIMAN YUNUS
SAJED A. HABIB	Training Undergraduate Engineering Students in Robotics and Automation through Model-Based Design Training: A Case Study at Assumption University of Thailand
SARANTOS PSYCHARIS	Investigation of the Physical Computing in Computational Thinking Practices, Computer Programming Concepts and Self-Efficacy for Crosscutting Ideas in STEM Content Environments
AHMED SAKR ASHOUR HODA SAAD ABOREMILA	Macro Corruption: A Conceptual Analysis of Its Dimensions and Forward and Backward Linkages
SULAIMAN YUNUS	Response Delay Model: Bridging the Gap in Urban Fire Disaster Response System
HANAFIZAN HUSSAIN	Conceptual Model for Knowledge Sharing Model in Creating Idea for Mobile Application
M. M. MUHAMMED O. KHUZAIMA	21st Century Islam: Global Challenges of Islamic Representation and Knowledge Acquisition
AHMED AMIN MOUSA MONA YACOUB	The Impact of Scientific Content of National Geographic Channel on Drawing Style of Kindergarten Children

BURSA 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS
APRIL 23- 24, 2022
BURSA - TURKEY

24. 04. 2022	14: 00 – 16:00
Meeting ID: 841 2063 1386	Passcode: 240422
HALL: 4 SESSION: 2	MODERATOR: AMIR SATTARI
AMIR SATTARI	A Comparison of Energy Calculations for a Single-Family Detached Home with Two Energy Simulation Methods
TAMER ELSERAFI	Guidelines for Sustainable Urban Mobility in Historic Districts from International Experiences
M. MOEINADDINI Z. ASADI-SHEKARI Z. SULTAN M. ZALY SHAH	The Relationship between Land Use Factors and Feeling of Happiness at the Neighbourhood Level
SANAZ SERAJ SHOHRE ROUHANI	Fluorescence Quenching as an Efficient Tool for Sensing Application: Study on the Fluorescence Quenching of Naphthalimide Dye by Graphene Oxide
SHRIKANT CHARHATE GAYATRI DESHPANDE	Study and Analysis of Permeable Articulated Concrete Blocks Pavement: With Reference to Indian Context
WIDI ASTUTI RIZKI AGUS HERMAWAN HARIONO MUKTI NURUL RETNO SUGIYONO	Equilibrium and Kinetic Studies of Lead Adsorption on Activated Carbon Derived from Mangrove Propagule Waste by Phosphoric Acid Activation

CONTENT

CONGRESS ID	
SCIENTIFIC & REVIEW COMMITTEE	
PROGRAM	
CONTENT	
ORAL PRESENTED PAPERS IN THE CONGRESS	
Sanem Seçmenoğlu YÜKSEKÖĞRETİMDE KALİTE YÖNETİM SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: BİR VAKIF ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ	1
Sedat Cereci THE ROLE of DETAILS in A DOCUMENTARY FILM	2
Sevil GÜVEN GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE ÇATALHÖYÜK	3
Gülşah BAL & Zuhal DİNÇ ALTUN SINIF EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI MÜZİK ÖĞRETİMİ DERSİNİ YÜRÜTEN ÖĞRETİM ELEMANLARININ DERSİN İÇERİK VE UYGULAMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ	13
Sajed A. Habib TRAINING UNDERGRADUATE ENGINEERING STUDENTS IN ROBOTICS AND AUTOMATION THROUGH MODEL-BASED DESIGN TRAINING: A CASE STUDY AT ASSUMPTION UNIVERSITY OF THAILAND	14
Melike ÇAKAN UZUNKAVAK & Doç. Dr. Gülnihal GÜL GÜZEL SANATLAR LİSELERİ MÜZİK BÖLÜMLERİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN TEKNOLOJİ DESTEKLİ BİREYSEL SES EĞİTİMİ DERSLERİNİN HEDEF AVRANIŞLARA ULAŞMA DURUMUNA KATKISI	15
Nur Didem TAŞKIRAN & Ajda ŞENOL SAKİN2 TÜRK KADIN KLASİK BATI MÜZİĞİ VE ŞAN SANATÇISI ESİN ÖZSAN: HAYATI, SANATI VE METODİK ŞAN EĞİTİMİ KİTABI ÜZERİNE BİR İNCELEME	42
Maria Lubomira Kubica LEGAL DOCTRINE ON RYLANDS V. FLETCHER: ONE MORE TIME ON FEASIBILITY OF A GENERAL CLAUSE OF STRICT LIABILITY IN THE UK	48
Ali Taha DAMAR &Ajda ŞENOL SAKİN BİR MÜZİK TÜRÜ OLARAK ETÜT VE BULGAR BESTECİ HRİSTO SPASOV TSANOFF'UN KONSER ETÜTLERİ	49
Adebisi A. Sunday & Babajide Adeokin AFRICAN TRADITIONAL METHOD OF SOCIAL CONTROL MECHANISM: A SOCIOLOGICAL REVIEW OF NATIVE CHARMS IN FARM SECURITY IN AYETORO COMMUNITY, OGUN STATE, NIGERIA	62
Hanafizan Hussain CONCEPTUAL MODEL FOR KNOWLEDGE SHARING MODEL IN CREATING IDEA FOR MOBILE APPLICATION	63
Yılmaz Büktel & Mesut Küçük "U" NARTEKSLİ GEÇ DÖNEM KİLİSELERİ IV BURSA ÖZLÜCE HAGİOS GEORGİOS RUM ORTODOKS KİLİSESİ	64

Raniya Alsharif THE TRUTH ABOUT GOOD AND EVIL: A MIXED-METHODS APPROACH TO COLOR THEORY	74
I. Martins, A. Martins THE ROLE OF SOCIAL CIVIL COMPETENCIES IN ORGANIZATIONAL PERFORMANCE	75
Melda Medine SUNAY & Ayşe Şebnem NAYİR KÖLELİĞİN DÖNÜŞÜMÜ VE MODERN KÖLELİK BİÇİMİ OLARAK "GÖNÜLLÜ ÇALIŞMA"	76
Melda Medine SUNAY & Seda MUTİ TABANLI TÜKETİCİLERİN YEŞİL ÜRÜN SATIN ALMA NİYETİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLER	89
Salma I. Dwidar & Amal A. Abdelsattar THE TOURISTIC DEVELOPMENT OF THE ARCHAEOLOGICAL AND HERITAGE AREAS IN ALEXANDRIA CITY, EGYPT	105
Onur UZER KENTSEL DÖNÜŞÜMLE ÇİZİLEN SINIR: MAHALLE'DEN SİTEYE DÖNÜŞEN TOKİ KONUTLARI: BURSA DOĞANBEY TOKİLERİ	106
K.R.Padma & K.R.Don METHODS OF TEACHING HOME SCIENCE: A NEW PERSPECTIVE	108
Suat TÜRKOGUZ & Recep AKYEL & Ali KAYALAR BİLGİSAYAR DESTEKLİ SINAVDA NEUROSKY BEYİN SENSÖRÜNE DAYALI DİKKAT SİNYALLERİYLE GÖZ TAKİP CİHAZINA DAYALI ODAKLANMA GÖRÜNTÜLERİNİN "VİDEO ANALİZ" PROGRAMIYLA ANALİZ EDİLMESİ	109
Recep AKYEL & Suat TÜRKOGUZ & Ali KAYALAR BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇOKTAN SEÇMELİ VE İKİ AŞAMALI KİMYA TESTİNE KATILAN ÖĞRENCİLERİN YANITLAMA SÜRELERİ VE DİKKAT DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	112
Hilal Baydar & Aysel Tüfekci OKUL ÖNCESİ DÖNEM ÇOCUKLARININ MİZAÇ ÖZELLİKLERİ İLE EBEVEYNLERİNİN OLUMSUZ DİSİPLİN UYGULAMALARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	114
Esin ŞİMŞEK ALTIPARMAK & Okan KUZU CONCEPT IMAGES AND MISCONCEPTIONS OF PRESERVICE MATHEMATICS TEACHERS ABOUT THE ANGLES AND TRIANGLES CONCEPTS	115
Gönül Tekkurşun Demir ALGILANAN BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMENİ GERİ BİLDİRİMLERİ İLE FİZİKSEL AKTİVİTEYE KATILIM MOTİVASYONU İLİŞKİSİ	117
Osman ÇİL ÖĞRENCİ MERKEZLİ EĞİTSEL UYGULAMALARIN SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL MODELLEME VE OKURYAZARLIK BECERİLERİNE VE MATEMATİK ÖĞRETİMİ KAYGILARINA OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ	118
M. Moeinaddini & Z. Asadi-Shekari & Z. Sultan &M. Zaly Shah THE RELATIONSHIP BETWEEN LAND USE FACTORS AND FEELING OF HAPPINESS AT THE NEIGHBOURHOOD LEVEL	120
Oktay ADIYAMAN KESME PARAMETRELERİNİN TALAŞ BASKI FAKTÖRÜ (TBF) VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN ANOVA VE REGRESYON İLE ARAŞTIRILMASI	121

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇOKTAN SEÇMELİ VE İKİ AŞAMALI KİMYA TESTİNE KATILAN ÖĞRENCİLERİN YANITLAMA SÜRELERİ VE DİKKAT DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ[1]

Recep AKYEL

Dokuz Eylül Üniversitesi

– ORCID ID: 0000-0003-1843-0992

Suat TÜRKOGUZ

Dokuz Eylül Üniversitesi

- ORCID ID: 0000-0002-7850-2305

Ali KAYALAR

Dokuz Eylül Üniversitesi

– ORCID ID: 0000-0003-3324-7950

ÖZET

Bilgisayarın eğitim alanında yaygın olarak kullanılması ile birlikte sınavlarda online olarak yapılabilmekte, kısa zamanda sonuçlar açıklanmakta, birçok konuda analiz yapılarak öğrenci ve öğretmene dönüt olarak veriler sunulabilmektedir. Dikkat, bütün sınavlarda sonuca tesir etmekte ve kişisel özelliklere bağlı olarak değişiklikler gösterebilmektedir. Bu çalışmanın amacı, bilgisayar ortamında yapılan çoktan seçmeli test ile iki aşamalı testlerde öğrencilerin dikkat düzeyleri ile yanıtlama sürelerinin incelenerek analiz edilmesidir. Bu kapsamda 2021-2022 eğitim öğretim yılının güz yarıyılında bir devlet üniversitesinde öğrenim gören Fen Bilgisi Öğretmen adaylarına uygulanan testler süresince NeuroSky beyin sensörü ile dikkat verileri ve yanıtlama süreleri verileri kullanılmıştır. Bu çalışmada korelasyonel ve nedensel araştırma yöntemi birlikte kullanılmıştır. Bu kapsamda Çoktan seçmeli kimya testini alan öğrencilerle aşamalı testi alan öğrencilerin NeuroSky Beyin sensörüne dayalı olarak ürettiği dikkat sinyalleri ile test yanıtlama performans verilerinin ilişkileri incelenmiştir. Çalışma verilerinin analizi yapıldığında çoktan seçmeli testte katılan öğrencilerin yanıtlama süreleri ile aşamalı teste

[1] Bu çalışma, Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından Doktora Tez Projesi kapsamında desteklenen 2021.KB.EGT.001 nolu ve "Diagnostik Fen Testlerinin Dikkat, Yanıtlama Süresi ve Başarı Düzeylerinin Beyin Dalgalarına Göre İncelenmesi" başlıklı projeden üretilmiştir.

katılan öğrencilerin yanıtlama süreleri arasında anlamlı bir farklılık görülmemiştir. Öğrencilerin bir dakikalık dikkat frekanslarına bakıldığında çoktan seçmeli test alanlarla aşamalı teste katılanlar arasında anlamlı fark görülmemiştir. Aşamalı teste katılan öğrencilerin birinci ve ikinci aşamaları yanıtlama süreleri karşılaştırıldığında anlamlı bir farklılık belirlenmiş; öğrencilerin ikinci aşamayı daha kısa sürede tamamladığı anlaşılmıştır. Aşamalı test alan öğrencilerin bir dakikalık dikkat frekansları birinci aşama ve ikinci aşama arasında karşılaştırıldığında anlamlı bir fark görülmüş ve ikinci aşamada öğrencilerin bir dakikalık dikkat frekansının arttığı saptanmıştır. Ayrıca birinci aşamada yanıtlama süreleri ile bir dakikalık dikkat frekansları arasında korelasyonel ilişkiye bakılmış ve istatistiki olarak bir ilişki görülmemiştir. İkinci aşamada ise yanıtlama süreleri ile dikkat frekansları arasında orta düzeyde bir ilişkinin olduğu bulunmuştur. Sonuç olarak aşamalı testte ikinci aşamasının önemli olduğu, öğrencilerin dikkat frekans sayısının artmasından anlaşılmaktadır. Bu sonuca göre öğrencilerin ikinci aşamayı yüksek dikkatle kısa sürede tamamladığı sonucu çıkarılabilir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar Destekli Sınav; Dikkat; Yanıtlama Süresi; Çoktan Seçmeli Test; İki Aşamalı Test.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES
USBILIM