



17-18 ŞUBAT 2024

III. BİLSEL ULUSLARARASI  
DÜNYA BİLİM VE ARAŞTIRMA  
KONGRESİ  
KONGRE KİTABI



3. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS 17-18 February, 2024, İSTANBUL/TÜRKİYE

**CONGRESS ID**  
**CONGRESS TITLE**

**3. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS**

**DATE and PLACE**

**17-18 February, 2024**  
**İSTANBUL/TÜRKİYE**

**GENERAL COORDINATOR**

**Azat KALİ**

**EDITORS**

**Dr. İlyas ERPAY**

**ORGANIZING COMMITTEE**

**Chairman of the Organizing Committee**

**Dr. İlyas ERPAY**

**University Academician Representative**

**Prof. Dr. Aitkul MAKHAYEVA/Abai Kazakh National Pedagogical University**

**Doç. Dr. Adem DOĞAN/Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi**

**Doç. Dr. Fatih KOÇYİĞİT/Dicle Üniversitesi**

**Doç. Dr. Semra AY/Manisa Celal Bayar Üniversitesi**

**Dr. Ayten CANTAŞ BAĞDAŞ/Pamukkale Üniversitesi**

**Dr. Derya KARATAŞ/Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi-Türkiye**

**Dr. İbrahim PINARCI/Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi**

**Dr. Merdin DANIŞMAZ/Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye**

**Dr. Şermin KOÇYİĞİT/Dicle Üniversitesi**

**Members**

**Doç. Dr. Abdrasheva Banu**

**Doç. Dr. Mehmet Veysi BABAYİĞİT**

**Doç. Dr. Hüseyin BOZ**

**Doç. Dr. Seyithan CAN**

**Dr. Yılmaz Ulvi UZUN**

**Öğr. Gör. Murat ÇELİK**

**PARTICIPANTS COUNTRY**

**ABD/Albania/Algeria/ Argentina /Azerbaijan/Benin/Bulgaria/Hungary**

**India/Indonesia/Iran/Kosovo/ Lithuania /Morocco/Nigeria/North Macedonia/Pakistan/Romania**

**Serbia/Slovakia/Slovenia/Ukraine/United Kingdom**

**ORGANIZATION**

**BİLSEL**

<https://bilselkongreleri.com>

All rights of this book belong to ASTANA PUBLICATIONS. Authors are responsible both ethically and juridically

Release Date: 29 FEBRUARY 2024

Bu kitabın tüm hakları ASTANA YAYINLARI yayınevine aittir. Kitap ticari bir kar amacı gütmemektedir.

Yayın Tarihi: 29 ŞUBAT 2024

**ISBN: 978-625-6501-64-5**

## İÇİNDEKİLER//CONTENTS

CLEANING OF WASTEWATERS BY MEMBRANE TECHNOLOGIES.....	9
KAPPA/LAMBDA ORANI MONOKLONAL GAMOPATİYİ İŞARET EDER Mİ?.....	20
BİR GIDA KATKI MADDESİ OLARAK SÜLFİT VE NÖROTOKSİK ETKİLERİ .....	21
HAFİF SİLAH GÖVDELERİNDE CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİD KOMPOZİTLERİN ÇEKME VE DARBE TESTLERİ ÜZERİNE ETKİSİ .....	32
ATIK CÜRUF TAN METALİK KURŞUN ÜRETMEK İÇİN BASİT BİR YÖNTEM .....	40
LİÇ ÇÖZELTİSİNDEN SÜNGER PLATİN METAL ÜRETİMİ .....	47
INTEGRATION OF MICROFLUIDIC DEVICES WITH SCREEN-PRINTED ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL SENSING .....	54
HIGH STRENGTH AND TOUGHNESS STEELS FOR AUTOMOBILES BASED ON (Q-P) PROCESS .	56
ORTA KARBONLU GS-52 ÇELİĞİNİN ISIL İŞLEM PARAMETRELERİNE BAĞLI MİKROYAPI ANALİZİ .....	68
DERİN ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE ALZHEIMER DÖNEM SINIFLANDIRMASI .....	77
HUMIDITY AND HYDROPOWER: ANALYZING THE EFFECT OF TEMPERATURE ON POWERPLANT'S GENERATION IN HUMID CLIMATE .....	86
MÜHENDİSLİK YAKLAŞIMIYLA BİR TOPRAKSIZ TARIM UYGULAMASI : AKIŞ HIZININ BİTKİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ .....	96
PYTHAGOREAN Z-NUMBER IN THE CONTEXT OF FUZZY DECISION-MAKING .....	109
ATRİYAL FİBRİLASYON RADYOFREKANS KATETER ABLASYONU YAPILAN HASTALARDA HEMŞİRELİK BAKIMI.....	123
İRRİTABL BARSAK SENDROMLU HASTALARDA ABDOMİNAL AĞRI YÖNETİMİ VE YAŞAM KALİTESİ .....	134
LAMAZE FELSEFESİ İLE DOĞUMA HAZIRLIK.....	143
DOĞUMA HAZIRLIK EĞİTİMLERİNİN KAPSAM VE ÖNEMİ.....	154
İNSÜLİN KULLANAN GESTASYONEL DİYABET TANILI GEBELERDE DOĞUM ÖNCESİ HEMOGRAMA AİT PLATELET İLİŞKİLİ İNFLAMATUVAR PARAMETRELERİN (PNR, PLR VE PMR) VE PERİNATAL SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	163
İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ FARKLI MESLEK GRUPLARINDA MATEMATİĞİN KULLANIMINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ .....	167
İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ FARKLI MESLEK GRUPLARINDA MATEMATİĞİN KULLANIMINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ .....	168
INVESTIGATING ELEMENTARY STUDENTS' CONCRETE AND ABSTRACT THINKING SKILLS: IS PIAGET'S STAGE STILL VALID.....	169
A CROSS AGE STUDY ON STUDENTS' MISCONCEPTIONS CONCERNING CONCEPT OF MASS IN PHYSICAL AND CHEMICAL PHENOMENA .....	179

EMPRİNT SPOTDOT BRAİLLE İLE GÖRME ENGELLİ ÖĞRENCİLERE FEN KAVRAM ÖĞRETİMİ .....	189
ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜ OLAN ÖĞRENCİLERİN FEN BİLİMLERİ DERSİ TUTUM VE MOTİVASYONLARININ ANALİZİ .....	190
LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLER NİTEL ARAŞTIRMAYI NASIL ANLAMLANDIRIYOR: ONLAR KATEGORİ VE TEMALARLA CEBELLEŞİRKEN.....	191
TÜRK, AVUSTRALYA VE İNGİLİZ TARİH DERS KİTAPLARINDA ÇOKLU BAKIŞ AÇISINI ARAMAK: TARİHİN METODOLOJİSİ TEKİL BAKIŞ AÇISINA KARŞI? .....	205
SINIF ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİK SORULARI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ .....	221
THE ROLE OF HUMANITIES SUBJECTS IN TEACHING CHARACTER EDUCATION: VOICES OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS IN ENGLAND .....	232
1950 KUŞAĞI ÖYKÜ YAZARLARI İLE İLGİLİ LİSANSÜSTÜ TEZLERİN İNCELENMESİ: BİR EĞİLİM ARAŞTIRMASI.....	233
TEMEL DİL BECERİLERİNİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRİLMESİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER .....	245
EARLY TEACHER IDENTITY DEVELOPMENT IN THE FIRST YEAR OF LANGUAGE TEACHER EDUCATION .....	256
OĞUZ ATAY'IN "DEMİRYOLU HİKÂyecİLERİ" ESERİ - BİR RÜYA HİKÂYESİ ÜZERİNE İNCELEME.....	276
"DEMİRYOLU HİKÂyecİLERİ" BY OĞUZ ATAY - AN ANALYSIS ON THE STORY "BİR RÜYA" .....	277
HALİL CİBRAN'IN KIRIK KANATLAR ESERİNDE KARAKTER ANALİZİ.....	284
HAYVAN ÇİFTLİĞİ ESERİNDEKİ BAZI KARAKTERLERİN TEMSİLLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI .....	286
SOSYAL MEDYA KULLANIMI VE STRESE İLİŞKİN MAKİNE ÖĞRENİMİ İÇGÖRÜLERİ.....	288
MACHINE LEARNING INSIGHTS INTO SOCIAL MEDIA USAGE AND STRESS.....	289
THE ROLE OF INTELLIGENT AGRICULTURE TO IMPROVE IRRIGATION EFFICIENCY: INNOVATIVE APPROACHES AND APPLICATIONS .....	302
MULTI-CAMERA MACHINE LEARNING APPROACH FOR DEFECT DETECTION IN PRODUCTS ON PRODUCTION LINES .....	313
ÖLÇÜM VERİLERİNE DAYALI GÜNEŞ RADYASYONUNUN EKSERJİ ANALİZİ: GÜMÜŞHANE İLİ ÖRNEĞİ .....	325
HAZER DENİZİNİN AZERBAIJAN KISMINDAKİ RÜZGÂR ENERJİSİ POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ .....	338
KEFİR DANESİNE ÖZGÜ BAZI LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN VİTAMİN K MİKTARININ BELİRLENMESİ.....	354
FOOD SECURITY AND WHEAT .....	355

SMART AGRICULTURE PRACTICES .....	364
KARKAMIŞ BARAJ GÖLÜ'NDEKİ GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI İŞLETMELERİNDE <i>Aeromonas sobria</i> PATOJENİNİN İZOLASYONU, MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BU PATOJENİN LİTİK FAJLARININ İZOLASYONU VE MORFOLOJİK KARAKTERİZASYONU .....	373
ORGANIC AGRICULTURE AND WHEAT.....	375
EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF SEED GERMINATION AND SEEDLING FORMATION OF DURUM WHEAT GENOTYPES UNDER SALINITY STRESS.....	385
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİNDE OKUYAN ÖĞRENCİLERİN SOSYAL FİZİKİ KAYGI DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ.....	395
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİNDE OKUYAN ÖĞRENCİLERİN YAŞAM BAĞLILIK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ.....	404
BEDEN EĞİTİMİ ÖĞRETMENLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ VE KULLANDIKLARI ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ.....	412
SPORCULARIN MÜSABAKAYA YÖNELİK RUMİNATİF DÜŞÜNCELERLE BAŞ ETME STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ .....	416
HALEP'TE KOLERA SALGININA KARŞI TIBBİ MÜDAHALELER: XIX. YÜZYIL SONLARINDA OSMANLI'DA SAĞLIK KRİZLERİ VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ (H.1308/1309-M.1891/1892).....	417
TABERÎ'NİN ABDESTTE AYAKLARI YIKAMAK VEYA MESHETMEK MESELESİNE DAİR DEĞERLENDİRMESİ.....	430
İSLAM HUKUKUNDA TALÂKIN HÜKMÜ.....	440
İLK SANAYİ İNKILÂBININ SÜRÜKLEYİCİ SEKTÖRLERİNDEKİ TEKNOLOJİK GELİŞMENİN TÜRÜNE İLİŞKİN BİR NOT .....	449
İLK SANAYİ İNKILÂBININ İNKILÂPLARI .....	463
TEACHING METHODOLOGY OF AZERBAIJAN ARTS IN FINE ART SUBJECT FOR IX CLASS INCLUSIVE STUDENTS .....	475
MÜZİK EĞİTİMİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK .....	480
KUTUP HALKLARI (İNÜİT) DÖVME SANATININ (TUNNİT) SEMİYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ ORTA ASYA TÜRK SEMBOLLERİ İLE TASARIMSAL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI .....	487
GÜZEL SANATLAR LİSESİ 9. SINIF ÇELLO DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI ÜNİTE, KONU VE KAZANIMLARININ BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE İNCELENMESİ.....	514
20. ve 21. YÜZYIL SANATINDA <i>YOK-YER</i> TEMASI.....	524
KENTSEL YEŞİL ALANLARIN EKOSİSTEM HİZMETLERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME ...	536
DOĞA YÜRÜYÜŞÜ İÇİN TABİAT PARKLARI KULLANIMININ İRDELENMESİ .....	549
SEDUM ( <i>Sedum album</i> L.) BİTKİSİNİN TUZ STRESİNE KARŞI ADAPTASYON YETENEĞİ .....	563
SÜS BİTKİLERİNİN FİTOREMEDİASYON POTANSİYELLERİ .....	569
TURTLEBOT3 AUTONOMOUS DRIVING FOR DETECTING TRAFFIC SIGNS AND LIGHTS USING	

SIFT ALGORITHM.....	579
ROS PACKAGES OF TURTLEBOT3 BURGER WITH LIDAR.....	590
YOL KOŞULLARININ TRAFİK KAZALARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI .....	599
TRAFİK KAZALARININ SÜRÜCÜ İHLAL TÜRLERİ AÇISINDAN ELE ALINMASI.....	608
DOĞU MARMARA İÇİN REZİDUEL İVME YAKLAŞIMI İLE ZEMİN BÜYÜTMESİ .....	617
DUVAR SERAMİK ATIKLARININ BSK (BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARDA) DEĞERLENDİRİLMESİ .....	626
ATIK YAĞLARIN BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARLA DEĞERLENDİRİLMESİ .....	634
PLANLAMA - UYGULAMA - YAPILAŞMA SÜREÇLERİNİN TUTARLILIK İNCELEMESİ: TRABZON - ORTAHİSAR ÖRNEĞİ .....	642
TARIMSAL DESTEKLER İLE KARBONDİOKSİT SALINIMI ARASINDAKİ NEDENSELLİK İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ.....	644
BİLİMSEL ARAŞTIRMALARIN NÜKLEER SİLAHLARA EVRİLMESİ .....	658
LOJİSTİK VE TAŞIMACILIKTA KARBON AYAK İZİNİN SOSYAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI .....	659
TÜRK OTOMOTİV SANAYİ İŞLETMELERİNDE ÇALIŞMA SERMAYESİ GEREKSİNİMİNİN BELİRLEYİCİLERİ: BORSA İSTANBUL ÖRNEĞİ .....	672
BİST ENERJİ İŞLETMELERİNİN FİNANSAL PERFORMANSLARININ GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI.....	686
PROTECTIVE EFFECTS OF SAXAGLIPTIN ON ALZHEIMER DISEASE SAXAGLIPTIN'İN ALZHEIMER HASTALIĞINDAN KORUYUCU ETKİLERİ.....	697
KRONİK ÖNGÖRÜLEMİYEN HAFİF STRESİN (CUMS) NEDEN OLDUĞU DEPRESYONUN DENEY HAYVANLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ .....	703
N-(4-HİDROKSİBENZİL)ASETON TİYOSEMİKARBAZON ÜZERİNE YAPISAL, ELEKTROKİMYASAL ve MOLEKÜLER KENETLENME ÇALIŞMALARI: POTANSİYEL BİYOAKTİF BİR MALZEME.....	709
STRUCTURAL, ELECTROCHEMICAL and MOLECULAR DOCKING STUDIES on N-(4- HYDROXYBENZYL)ACETONE THIOSEMICARBAZONE: A POTENTIAL BIOACTIVE MATERIAL.....	710
MOLECULAR DOCKING STUDIES OF SOME PYRAZOLES AS GABA-AT INHIBITORS .....	722
MOLECULAR DOCKING STUDIES OF SOME PYRAZOLES AS SARS-COV-2 MAIN PROTEASE INHIBITORS .....	730
IMPROVING STUDENTS' ACHIEVEMENT AND RETENTION IN CHEMISTRY USING MOODLE PLATFORM ENHANCING INSTRUCTIONAL STRATEGIES: IMPLICATION FOR CHEMISTRY TEACHING.....	738
PERCEPTION INDEX FOR RIGHT TO EDUCATION IN THE MOTHER TONGUE OF NATIONAL MINORITIES A METHODOLOGICAL APPROACH.....	739

<b>BRAIN INSIGHTS INTO MOTIVATION AND LEARNING: GAMIFICATION IN EDUCATION.....</b>	<b>751</b>
<b>REDISCOVERING THE ESSENCE OF PLAY: A JOURNEY WITH THE PLAYSCHOOL .....</b>	<b>752</b>
<b>FUNDAMENTAL FACTORS AFFECTING THE DEVELOPMENT OF THE INDIVIDUAL .....</b>	<b>753</b>
<b>LIKE MIRRORS, YOUNG PEOPLE AND ART IN LATIN AMERICA IN THE 21ST CENTURY. ....</b>	<b>760</b>
<b>REVIEW OF FAVIPRAVIR DRUG .....</b>	<b>761</b>
<b>CESTODE AT DOMESTIC PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BREED IN BELGRADE AREA .....</b>	<b>762</b>
<b>INTESTINAL NEMATODA IN DOMESTIC PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BREED IN BELGRADE AREA.....</b>	<b>763</b>
<b>EPIDEMIOLOGY AND SOCIO-DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF VIRAL HEPATITIS B AND VIRAL HEPATITIS C IN THE DISTRICT OF ELBASAN FOR THE PERIOD 2020-2023.....</b>	<b>764</b>
<b>SEAWEED: A POTENTIAL RESOURCE FOR THE DEVELOPMENT OF NOVEL MULTIGENERATIONAL MEDICINAL PRODUCTS .....</b>	<b>766</b>
<b>IMPACT OF PERIODIC CHECKS OF WOMEN TO IDENTIFY BREAST CANCER AND NURSING ROLE .....</b>	<b>767</b>
<b>TOXICOLOGICAL ASSESSMENT AND HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF ROSMARINIC ACID-RICH EXTRACT FROM OCIMUM BASILICUM AGAINST CARBON TETRACHLORIDE-INDUCED HEPATOTOXICITY IN RATS.....</b>	<b>768</b>
<b>ROSMARINIC ACID-RICH EXTRACT FROM OCIMUM BASILICUM L. MODULATES LIPID PROFILE AND PREVENTS LIPOPROTEIN OXIDATION IN HYPERLIPIDEMIC MICE .....</b>	<b>769</b>
<b>FUNDAMENTAL BIOCHEMISTRY AT THE FACULTY OF MEDICINE: DIFFICULTIES OF LEARNING AND IMPROVEMENT PROSPECTS .....</b>	<b>770</b>
<b>TRADITIONAL MEDICINE AND THE MANAGEMENT OF DIABETES MELLITUS IN THE WESTERN OF MOROCCO .....</b>	<b>771</b>
<b>GUT DYSBIOSIS IN DOGS WITH SPINAL CORD INJURY: IMPACT OF POLENOPLASMIN.....</b>	<b>773</b>
<b>NON-LOCAL PROBLEM INVOLVING P(X)-LAPLACIAN-LIKE ON COMPACT RIEMANNIAN MANIFOLDS .....</b>	<b>774</b>
<b>RACHGOUN ISLAND, A VULNERABLE SITE TO PRESERVE (BENI SAF, ALGERIAN WEST COAST) .....</b>	<b>775</b>
<b>ON A FIXED POINT IN SEMILATTICE .....</b>	<b>776</b>
<b>STUDYING THE TWO-DIMENSIONAL COMPOUND CA(INP)<sub>2</sub>: A COMPREHENSIVE DFT STUDY OF ELECTRONIC, THERMODYNAMIC, THERMOELECTRIC AND OPTICAL PROPERTIES. .</b>	<b>777</b>
<b>MATHEMATICAL SOLUTIONS FOR ADULTERY EDUCATION: PART -B .....</b>	<b>778</b>
<b>NONLINEAR PRESERVERS AND DRAZIN INVERTIBLE OPERATORS OF BOUNDED INDEX .....</b>	<b>779</b>
<b>APPROXIMATING SOLUTIONS TO HIGH-ORDER INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS USING SHIFTED LEGENDRE AND THIRD KIND CHEBYSHEV POLYNOMIALS .....</b>	<b>780</b>
<b>DIFFERENTIAL EQUATION BASED ON ENCRYPTION AND DECRYPTION .....</b>	<b>798</b>

<b>LOW-COST CARRIERS – IS THIS BUSINESS MODEL SUSTAINABLE? .....</b>	<b>812</b>
<b>AGROPRENEURSHIP AS APANACEA FOR ECONOMIC GROWTH AND DIVEESIFICATION IN ANAMBRA STATE, NIGERIA .....</b>	<b>813</b>
<b>MOBILE COMMERCE, MARKETING AND PROMOTION .....</b>	<b>814</b>
<b>STRESS MANAGEMENT OF EMPLOYEES FROM THE PRIVATE SECTOR IN THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA.....</b>	<b>822</b>
<b>INTERNAL CONTROL IN THE PUBLIC SECTOR: THE CASE OF KOSOVO.....</b>	<b>823</b>
<b>CUSTOMER INSIGHTS: EVALUATING THE IMPACT OF AI-ENABLED CHATBOTS IN FINANCIAL SERVICES.....</b>	<b>824</b>
<b>NEXT-GENERATION BANKING: USER EXPERIENCES IN THE AGE OF AI. ....</b>	<b>825</b>
<b>ASSISTING MICRO, SMALL, AND MEDIUM ENTERPRISES IN INCREASING BUSINESS PRODUCTION IN PEKALONGAN .....</b>	<b>826</b>
<b>CORPORATE STRATEGIES FOR BRAND REPOSITIONING: A FOCUS ON SUSTAINABLE GROWTH AND DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN NIGERIA.....</b>	<b>827</b>
<b>ASSESSING THE IMPACT OF EDUCATIONAL LEVEL ON THE PERCEIVED RISKS OF STARTUP PROJECTS AMONG ALGERIAN STUDENTS .....</b>	<b>850</b>
<b>MEASURING THE IMPACT OF MARITAL STATUS ON THE E-LOYALTY IN ALGERIA.....</b>	<b>851</b>
<b>TOURISM PLATFORMS AND THEIR POTENTIAL OF PROMOTING HERITAGE OBJECTS.....</b>	<b>852</b>
<b>GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS): AN INTRINSIC SURVEY ON THE DEVELOPMENT, APPLICATION AND BENEFITS .....</b>	<b>854</b>
<b>SUSTAINALBE DEVELOPMENT OF TOURISM AND ITS PERFORMANCE AT NATIONAL LEVELS OF VISEGRAD COUNTRIES .....</b>	<b>855</b>
<b>NAVIGATING THE DIGITAL FUTURE: AI-DRIVEN INVESTMENT STRATEGIES IN THE CONTEMPORARY ART MARKET AMIDST GEOPOLITICAL UNCERTAINTY.....</b>	<b>857</b>
<b>TO WHAT EXTENT DOES DARK TOURISM DELVE INTO DARKNESS? BENEFICIAL OUTCOMES OF CLASSIFYING ATTRACTIONS .....</b>	<b>860</b>
<b>THE ROLE AND TYPES OF INNOVATIONS IN THE FOOD SECTOR.....</b>	<b>861</b>
<b>THE ROLE AND TYPES OF INNOVATIONS IN THE FOOD SECTOR.....</b>	<b>862</b>
<b>ANALYSIS OF REDUCED PELLETS DERIVED FROM GARA DJEBILET IRON ORE .....</b>	<b>874</b>
<b>THE EFFECTIVENESS OF A PASSIVE COMBINED SYSTEM (FPS-LRB) FOR THE REDUCTION OF THE DYNAMIC RESPONSE OF A MID-RISE BUILDING.....</b>	<b>875</b>
<b>SIMULATION OF LINEAR MOTOR APPLICATIONS IN EDDY CURRENT SEPARATOR USING FINITE ELEMENT .....</b>	<b>876</b>
<b>SIMULATION OF HALBACH APPLICATIONS IN EDDY CURRENT SEPARATOR USING FINITE ELEMENT.....</b>	<b>878</b>
<b>PREDICTION OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF LIME TREATED MARLY CLAY BY A MULTI-SCALE APPROACH.....</b>	<b>880</b>



EFFECT OF THREE-BODY INTERACTIONS IN TWO DIMENSIONAL DIPOLAR BOSE GAS ONWEAKDISORDER POTENTIAL .....	881
MAN-MADE INTELLIGENCE IN IT FOUNDATION THE BOARD IN PAKISTAN WITH THE JOINT EFFORT OF VARIOUS IT BASED STRUCTURE .....	882
BUCKLING OF RECTANGULAR COMPOSITE PLATES IN GRADED MATERIALS SUBJECTED TO LATERAL COMPRESSIVE STRESSES .....	884
THE HIGHER ORDER SHEAR EFFECT ON THE THERMAL STABILITY OF GRADUATED BEAMS .....	885
EXPERIMENTAL STUDY OF FLUID FLOW MEASUREMENT, USING THE DEVICE (VENTURI). .....	886
INFLUENCE OF WALL GEOMETRIES ON THE SEISMIC STABILITY OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES, CASE R+12 .....	887
PREPARATION OF MICROPOROUS ACTIVATED CARBON FROM LIGNOCELLULOSIC RAW MATERIAL FOR WASTEWATER TREATMENT .....	888
STRUCTURE-BASED DRUG REPURPOSING TO INHIBIT THE DNA GYRASE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.....	889
CHANNEL CHAIN ANALYSIS AND EFFICIENCY OF HONEY MARKETING AT MSMEs AL HALIF IN TASIKMALAYA DISTRICT, WEST JAVA, INDONESIA .....	890
A REVIEW OF THE ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF BACTERIA ISOLATED FROM CYTO .....- BACTERIOLOGICAL EXAM OF URINE	898
OPTIMIZED IMMOBILIZATION OF TRAMETES VERSICOLOR LACCASE ON LDH-ALGinate COMPOSITE BEADS.....	899
DERIVING MOMBASA GRASS (PANICUM MAXIMUM) SEEDLING PROPAGATION METHODS FOR ENHANCED FORAGE PRODUCTION IN PAKISTAN.....	900
COMPLEXITY OF MIKROSTRUCTURE OF SLM SPECIMENS .....	901
EFFECT OF SALT STRESS ON GERMINATION AND DEVELOPMENT OF BEAN PLANTS (PHASEOLUS VULGARIS L.).....	902
MOLECULAR DOCKING STUDY OF PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN $\Sigma_1$ RECEPTOR .....	903
SOLVENT LESS SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF FE (II) COMPLEX DERIVED FROM ASPIRIN .....	904
THE ANALYSIS OF COMMUNITY KNOWLEDGE OF WHITE-WINGED DUCK ASARCORNIS SCUTULATA MULLER 1842 (CASE IN BUFFER VILLAGES AROUND WAY KAMBAS NATIONAL PARK).....	910
CONSERVATION STATUS OF BIRDS IN COFFEE AGROFORESTRY: CASE IN COMMUNITY FOREST (HKM) OF KPH BATUTEGI.....	911
HEALTH RISKS RELATED TO THE USE OF CHEMICAL INPUTS IN AGRICULTURE IN THE COMMUNE OF LOKOSSA.....	912
IMPACTS OF ROAD TRANSPORT INFRASTRUCTURES ON SPATIAL ORGANISATION IN THE	

COMMUNE OF OUIDAH IN SOUTHERN BENIN .....	937
ROAD INFRASTRUCTURE PROBLEMS IN THE ARRONDISSEMENTS OF HOUEGBO, DAME AND SEHOUE IN THE COMMUNE OF TOFFO IN SOUTHERN BENIN .....	938
FLOOD MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM IN THE MUNICIPALITY OF KARIMAMA AND MALANVILLE IN BENIN (WEST AFRICA) .....	939
FERROCENE DERIVATIVES AS POTENTIAL MEDIATORS FOR SOLAR CELLS .....	940
FASHION OF THE FUTURE – SOME ASSESSMENTS.....	941
Online Communication of Police in Romania .....	942
LAKE URMIA (THE BLUE EYES OF IRAN IN WEST AZERBAIJAN PROVINCE) .....	943
NATIONAL MINORITIES IN ALBANIA THROUGH THE EFFORT TO ACHIEVE THE BALANCE BETWEEN DIVERSITY AND TOLERANCE .....	952
ROLE OF RELIGION AND POLITICS IN PAKISTAN: PROSPECTS AND CHALLENGES FACED BY PAKISTANI POLITY.....	953
‘ENLIGHTENMENT’ AND ‘NATIONAL AWAKENING’ IN THE EAST EUROPEAN CULTURES DOĞU AVRUPA KÜLTÜRLERİNDE ‘AYDINLANMA’ VE ‘ULUSAL UYANIŞ’ .....	954
HOW FAR THE BELARUSIAN BOOKS REACHED: İNTERCULTURAL CONTACTS BETWEEN THE GRAND DUCHY OF LITHUANIA AND THE HUNGARIAN KINGDOM.....	955
AGE LIMITS FOR THE PROTECTION OF CHILDREN DURING ARMED CONFLICTS .....	958
VIRGINIA WOOLF’S COMMON READER AND READER-RESPONSE THEORY .....	959
UNDERSTANDING THE HISTORY OF EUROPEAN UNION SYMBOLS AND VALUES .....	965
ANIME AS AN INTRODUCTION TO JAPANESE MYTHOLOGY.....	971
AN EVALUATION OF PROBLEMS ENCOUNTERED BY STUDENT TEACHERS DURING TEACHING PRACTICES EXERCISE IN TARABA STATE UNIVERSITIES .....	978

## TEACHING METHODOLOGY OF AZERBAIJAN ARTS IN FINE ART SUBJECT FOR IX CLASS INCLUSIVE STUDENTS

### IX SİNİF İNKLÜZİV ŞAĞİRDƏLƏRƏ TƏSVİRİ SƏNƏT FƏNNİNDƏ AZƏRBAYCAN İNCƏSƏNƏTİNİN TƏDRİS METODİKASI

**Emil Raul oğlu Ağayev**

**Teacher of the subject combination commission "Art and physical education" of the Azerbaijan State Pedagogical  
College under the Azerbaijan State Pedagogical University**

**ORCID: 0000-0001-9354-0839**

**[Emilaghayev93@mail.ru](mailto:Emilaghayev93@mail.ru)**

**Abstract.**In modern times, the development of education is at the center of attention of countries. Attention to inclusive students and development of their education is considered the main priority. Tasks with inclusive students play an important role in the subject of fine arts, which is taught from primary to ninth class. In the IX class fine art subject, inclusive students are taught information about different artists and the analysis of their works in the methodology of teaching Azerbaijani art.

**Keywords:** Azerbaijan, art, inclusive, education, fine arts

Müasir dövrdə təhsilin inkişafı ölkələrin diqqət mərkəzindədir. İnküziv şagirdlərə diqqət və onların təhsilinin inkişafı isə əsas prioritet hesab edilir. İbtidai sinifdən başlayaraq IX sinif qədər tədris edilən təsviri sənət fənnində inküziv şagirdlərlə olan tapşırıqlar mühüm yer tutur. IX sinif təsviri sənət fənnində inküziv şagirdlərə Azərbaycan incəsənətinin tədrisi metodikasında müxtəlif rəssamlar, əsərlərinin təhlili haqqında məlumatlar öyrədilir.

“Mikayıl Useynov: memarlıqda konstruktivizmin prinsipləri” mövzusunda IX sinif inküziv şagirdləri konstruktivizm üslubunda ictimai və ya yaşayış binasının sadə eskizini çəkirlər. Eskizi təsvir edərkən görünüşündə daha çox sütunlar üzərində dayanan iri və düz səthlər çəkilməlidir. İnküziv şagirdlərə digər tapşırıq isə dünyanın hər hansı bir paytaxt şəhərinin konstruktivizm nümunəsi olan ən məşhur tikilisinin siluetini çəkmək və ya qara kağızdan kəsib hazırlamaq tapşırılır.



### İLL 1. Mikayıl Useynov “Elm işçilərinin yaşayış evi”

IX sinif inklüziv şagirdləri “Mircavad Mircavadov:miqyas, rəng və forma” mövzusunda rəng təzadını və forma müxtəlifliyini nəzərə alaraq qeyri-adi mifoloji canlıyı və onun ətrafını təsvir edə bilirlər.Həmçinin inklüziv şagirdlər M.Mircavadovun yaradıcılığı haqqında qısa esselər yazıb təqdimat edə bilirlər.



### İLL 2. Mircavad Mircavadov “Yırtıcı”

“Ömər Eldarov:gözəllik və harmoniya” mövzusunda inklüziv şagirdlər Ömər Eldarovun əsərlərinin oxşar və fərqli cəhətlərini kağızda qeyd etməlidirlər. Plastilin və yaxud gildən hərəkətdə olan əsgər fiquru yaparaq IX sinif inklüziv şagirdləri heykəltəraşlıq haqqında fikirlərini tamamlayırlar.



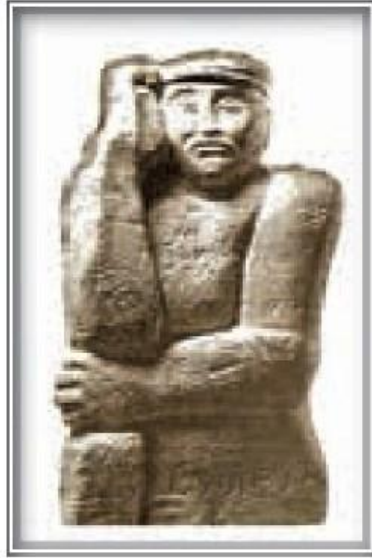
### İLL 3. Ömər Eldarov “Səadət”

“Tahir Salahov: neft mövzusu” mövzusunda IX sinif inklüziv şagirdlərinə neft və neftçilər mövzusunda süjetli rəsm çəkmək tapşırılır. Inklüziv şagirdlər T.Salahovun yaradıcılığı haqqında qısa essədə işləyə bilirlər.



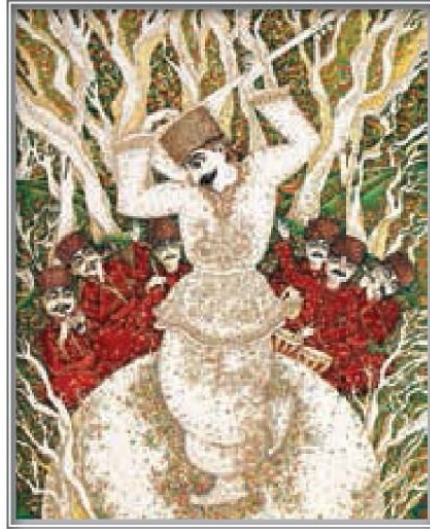
### İLL 4. Tahir Salahov “Xəzərdə səhər”

IX sinif inklüziv şagirdləri “Fazil Nəcəfov: insan təsvirində forma axtarışları” mövzusunda sənətkarın “Zamanın oyunları” adlı əsərini təhlil edə bilirlər. Əsər barəsində plastik rəmzlər, portret və müdrik sözlərdən ibarət geniş fikirlər söyləyə bilirlər.



**İLL 5. Fazil Nəcəfov “Balıqçı”**

“Arif Hüseynov:Azərbaycan nağılı” mövzusunda inklüziv şagirdlər bildiyi və sevdiyi Azərbaycan nağıllarına illüstrasiya çəkə bilirlər. Burada əsasən rəng həllini, şərti dekorativlik üslubunu göstərməyə çalışmalıdırlar.



**İLL 6. Arif Hüseynov “Aşıq”**

“Fərhad Xəlilov:Abşeron motivləri” mövzusunda IX sinif inklüziv şagirdləri “Abşeron motivləri” adlı maraqlı rəsm çəkə bilirlər. Digər bir tapşırıq isə fəsillərin dəyişdiyi mənzərə, bol məhsullu natürmort, yaxud adət-ənənələri əks etdirən süjetli əsər ola bilər. Həmçinin IX sinif inklüziv şagirdlər Fərhad Xəlilov haqqında qısa esse yazıya bilirlər.



**İLL 67 Fərhad Xəlilov “Çiçəklənən badam ağacı”**

IX sinif inklüziv şagirdlər “Sakit Məmmədov:müasir və klassik üslubun sintezi” mövzusunda S.Məmmədovun əsərlərində kompozisiya, kolorit və mövzunun məzmunu öz fikirləri ilə söyləyə bilərlər. Növbəti bir tapşırıq isə portret işləyib və ya Sakit Məmmədovun əsərinin təhlil edib qısa esse yazmağa bilərlər.

İnklüziv şagirdlərə təsviri sənət fənninin tədrisi onlarda estetik zövqün inkişafı və özünüifadə kimi mühüm bacarıqlar inkişaf etdirilir.

**ƏDƏBİYYAT SİYAHISI:**

1.IX sinif təsviri incəsənət metodik vəsait. Bakı 2020. 136 s