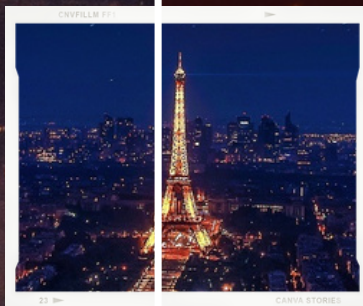
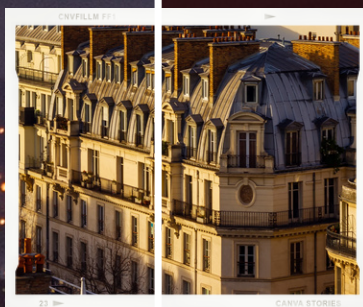
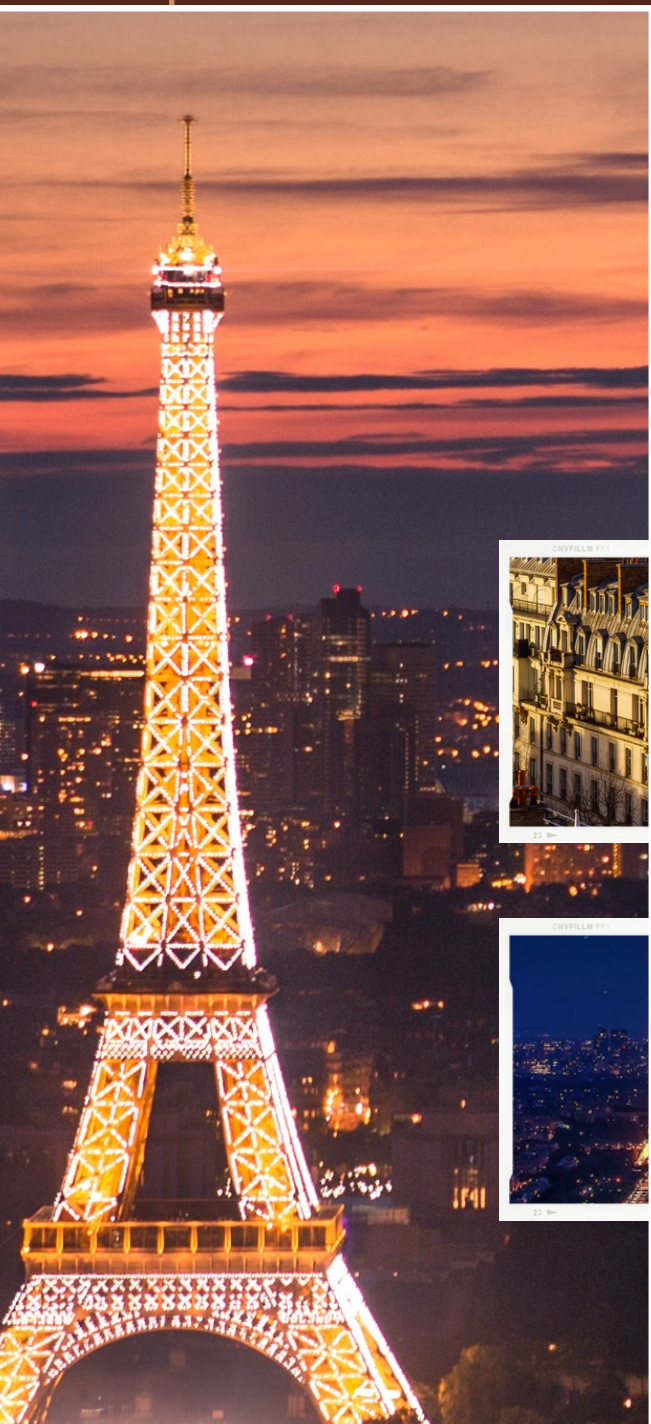


X X X X X

10. INTERNATIONAL PARIS

CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

FEBRUARY 17-19, 2024
PARIS - FRANCE



EDITORS

Dr. Can MAVRUK

Dr. Alen BISKUPOVIĆ

X X X X X

ISBN: 978-625-367-660-5

10. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

February 17-19, 2024

Paris - France

EDITORS

Dr. Can MAVRUK

Dr. Alen BISKUPOVIĆ

All rights of this book belong to

IKSAD Publishing House Authors are responsible both ethically and juridically

IKSAD Publications - 2024©

Issued: 15.03.2024

ISBN - 978-625-367-660-5

CONGRESS ID

CONGRESS TITLE

**10. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES &
HUMANITIES**

DATE AND PLACE

February 17-19, 2024

Paris – France

ORGANIZATION

IKSAD INSTITUTE

EDITORS

Dr. Can MAVRUK

Dr. Alen BISKUPOVIĆ

PARTICIPANTS COUNTRY (28 countries)

**TÜRKİYE, VIETNAM, ALBANIA, AZERBAIJAN, UKRAINE, INDIA, CROATIA,
THAILAND, USA, PORTUGAL, JAPAN, CAMBODIA, NIGERIA, ROMANIA,
ARGENTINA, SAUDI ARABIA, GEORGIA, POLAND, BENIN, CHINA, BANGLADESH,
MOROCCO, LEBANON, BRAZIL, GREECE, ETHIOPIA, IRAN, NIGER**

Total Accepted Article: 151

Total Rejected Papers: 43

Accepted Article (Türkiye): 72

Accepted Article (Other Countries): 79

ISBN - 978-625-367-660-5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Personel Daire Başkanlığı

Sayı : E-90966674-903.05-312526
Konu : Görevlendirme (Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin ERİŞ)

19.02.2024

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 16.02.2024 tarihli ve 312195 sayılı yazı,

İlgi yazı ile, Yüksekokulunuz Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin ERİŞ'in, 10. Paris Sosyal Bilimler Kongresi ve 12. Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresinde akademisyen temsilcisi olarak görevlendirilmesi Rektörlüğümüzce uygun görülmüştür.
Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Mehmet Tahir GÜLLÜOĞLU
Rektör

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSVLVRB67T* Pin Kodu : 58872

Belge Takip Adresi :
https://ebys.harran.edu.tr/envision/Validate_Doc.aspx?eD=BSVLVRB67T&eS=31252

Adres:Harran Üniversitesi Rektörlüğü Osmanbey Yerleşkesi 63300 Haliliye/Şanlıurfa
Telefon:0414 318 3026 Faks:0414 318 3193
e-Posta:personel@harran.edu.tr Web:http://personel.harran.edu.tr/
Kep Adresi:harranuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Mahmut KAN
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 3183000-3094



İKSAD ENSTİTÜSÜ

Çankaya – Ankara
06-146-071

Konu : Kongre Düzenlenmesi
Sayı : BSE-2

15 Mart 2024

İLGİLİ KURUMA

İçişleri Bakanlığı tarafından tahsis edilen 06-146-071 tescil kodu ile Tüzel Kişiliğe sahip olan İKSAD Enstitüsü 5253 sayılı kanuna uygun olarak “Bilimsel araştırmalar ve akademik çalışmalar” alanında ulusal ve uluslararası düzeyde faaliyetlerini yürütmektedir.

Kurumumuzun Yönetim Kurulu 5 Nisan 2023 tarihinde saat 10.30’da “Bilimsel Diplomasi Projesi” görüşmeleri ile “Bilimsel Kongreler Düzenlenmesi” gündemleri ile toplanmış ve alınan (2 numaralı) karara istinaden aşağıda detayları yazılı olan bilimsel etkinliğin düzenlenmesine ve etkinliğe ilişkin resmi görevlendirme konusunda karar vermiştir.

Bilgi ve gereğini rica ederim



[Signature]

Dr. Kaldygul ADİLBEKOVA
Genel Sekreter

Etkinlik Adı: 10. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS
ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

Etkinlik Tarihi ve Yeri: 17-19 Şubat 2024, Paris

DÜZENLEME KURULU ÜYELERİ

Prof. Petra Pelletier
Assoc Prof. Gökhan OFLUOĞLU
Dr. Terane NAGIYEVA
Dr. Hüseyin ERİŞ
Dr. Kaldygul ADİLBEKOVA
Dr. Elvan CAFEROV



Etkinlik linki: <https://www.iksadparis.org/social>



**February 17-19, 2024
Paris, FRANCE**

15.03.2024

REF: Akademik Teşvik

İlgili makama;

10. Uluslararası Paris Sosyal Ve Beşeri Bilimler Kongresi, 17-19 Şubat 2024 tarihleri arasında Paris, Fransa'da 28 farklı ülkenin (Türkiye 72 bildiri- Diğer ülkeler 79 bildiri) akademisyen/araştırmacılarının katılımıyla gerçekleşmiştir

Kongre 16 Ocak 2020 Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliğine getirilen "Tebliğlerin sunulduğu yurt içinde veya yurt dışındaki etkinliğin uluslararası olarak nitelendirilebilmesi için Türkiye dışında en az beş farklı ülkeden sözlü tebliğ sunan konuşmacının katılım sağlaması ve tebliğlerin yarısından fazlasının Türkiye dışından katılımcılar tarafından sunulması esastır." değişikliğine uygun düzenlenmiştir.

Bilgilerinize arz edilir,

Saygılarımla

Dr. Petra Pelletier
University of Paris
Head of Conference

Contacts: www.iksadparis.org/social
Email address: pariskongresi@gmail.com

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Petra Pelletier

University of Paris

Assoc. Prof. Gökhan OFLUOĞLU

Zonguldak Bülent Ecevit University

Dr. Hüseyin ERİŞ

Harran University

Dr. Terane NAGIYEVA

ADPU

Dr. Kaldygul ADILBEKOVA

İksad Institute

Dr. Elvan CAFEROV

ADPU

SCIENTIFIC AND ADVISORY BOARD

Dr. Anderi JEAN

Gas Petroleum University of Romania

Dr. Salih ÖZTÜRK

Tekirdağ Namık Kemal University

Dr. Mahire HÜSEYNOVA

Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Gönül SAMEDOVA

Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Ruslan ABDULLAYEV

Azerbaijan National Academy of Sciences

Dr. Usman Ghani, PhD

Institute of Management Sciences Peshawar, Pakistan

Dr. Katarzyna Czech, PhD

Warsaw University of Life Sciences, Poland

Dr. Yuriy Danko, PhD

Sumy National Agrarian University, Ukraine

Dr. Olena Melnyk, PhD

Sumy National Agrarian University, Ukraine

Dr. Michal Wojtaszek, PhD

Warsaw University of Life Sciences, Poland

Dr. Maral Jamalova, PhD
Szent Istvan University, Hungary

Dr. Nicholas Imbeah, PhD
Takoradi Technical University , Ghana

Dr. Harshavardhan Reddy Kummitha, PhD
Budapest Business School, Hungary

Dr. Giscard Assoumou Ella
University of Toulon, France

Dr. Jean Philippe Praene
University of La Réunion

Dr. Franck AMOUSSOU
Université d'Abomey- Calavi

Dr. Jean Tata TOSSOU
Université d'Abomey- Calavi

Dr. Viola MAKHZOUM
Islamic University of Lebanon

Dr. Hemantkumar P. Bulsara
S. V. National Institute of Technology (NIT)

Dr. Yurii LATYSH
Taras Shevchenko State University

Dr. Andrea Lucchesi
Sao Paulo University

Dr. Ansi Rezeda SAFIULLINA

Kazan Federal University

Dr. Cynthia CORREA

Sao Paulo University

Dr. Cholpon TOKTOSUNOVA

Rasulbekov Kyrgyz Economic University

Dr. Dmitriy VASILYEV

Russian Academy of Entrepreneurship

Dr. Dinarakhan TURSUNALIEVA

Rasulbekov Kyrgyz Economic University

Dr. Nagbdu KAMAROVA

Yessenov University

Dr. Mykola VASKIV

Kyiv National University of Culture and Arts

Dr. Rimma PARDABAYEVA

Ufa State University

Dr. H.Burçin HENDEN ŞOLT

Zonguldak Bulent Ecevit University

Dr. İbrahim BAYRAMOV

Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Mirvari İSMAYILOVA

Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Nazile ABDULLAZADE
Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. İrade KERİMOVA
Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Gülşen MEHERREMOVA
Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Gönül HASANOVA
Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Elvan CAFEROV
Azerbaijan State Pedagogy University

Dr. Aygün MEHERREMOVA
Baku State University

Dinh Tran Ngoc Huy
SOM, Asian Institute of Technology, Thailand - International
University of Japan

PHOTO GALLERY

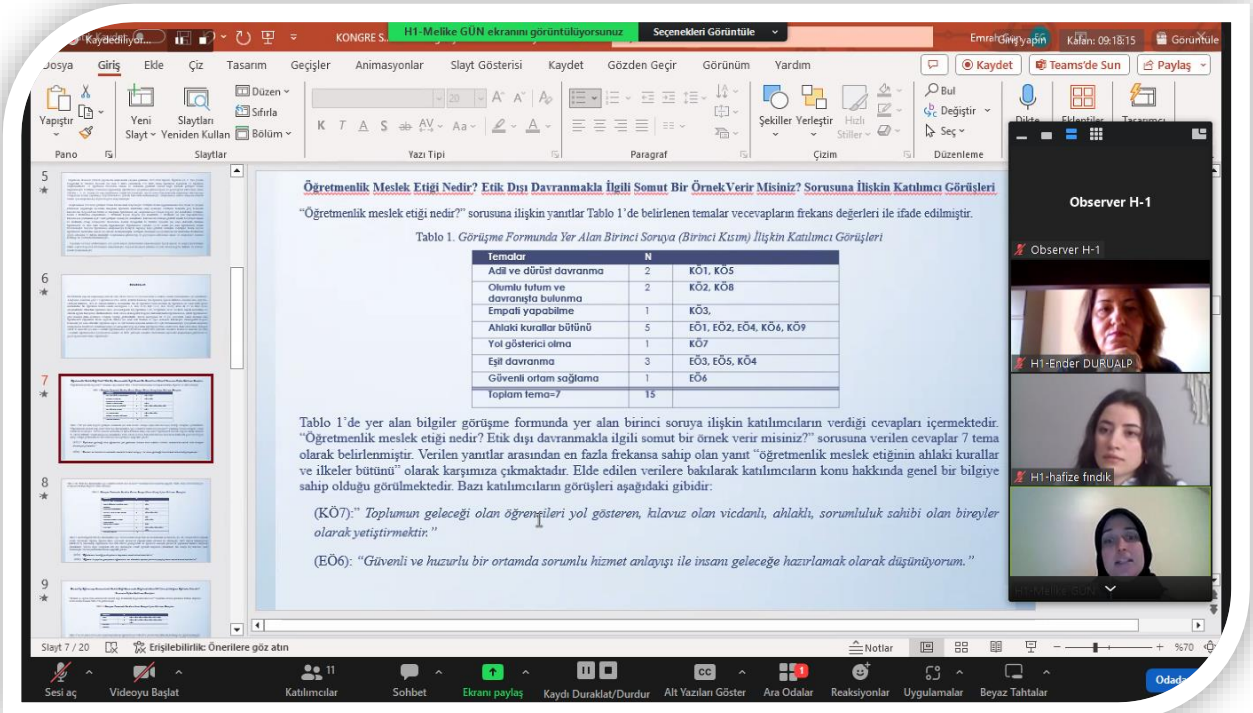
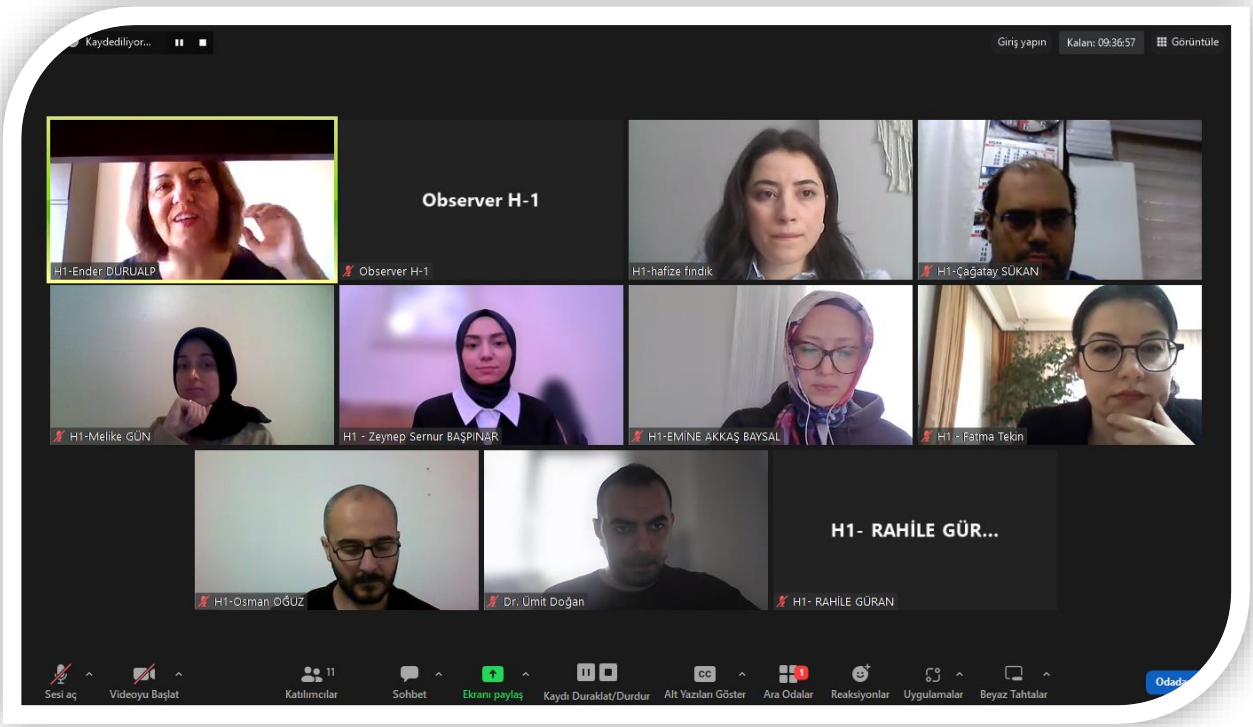


PHOTO GALLERY

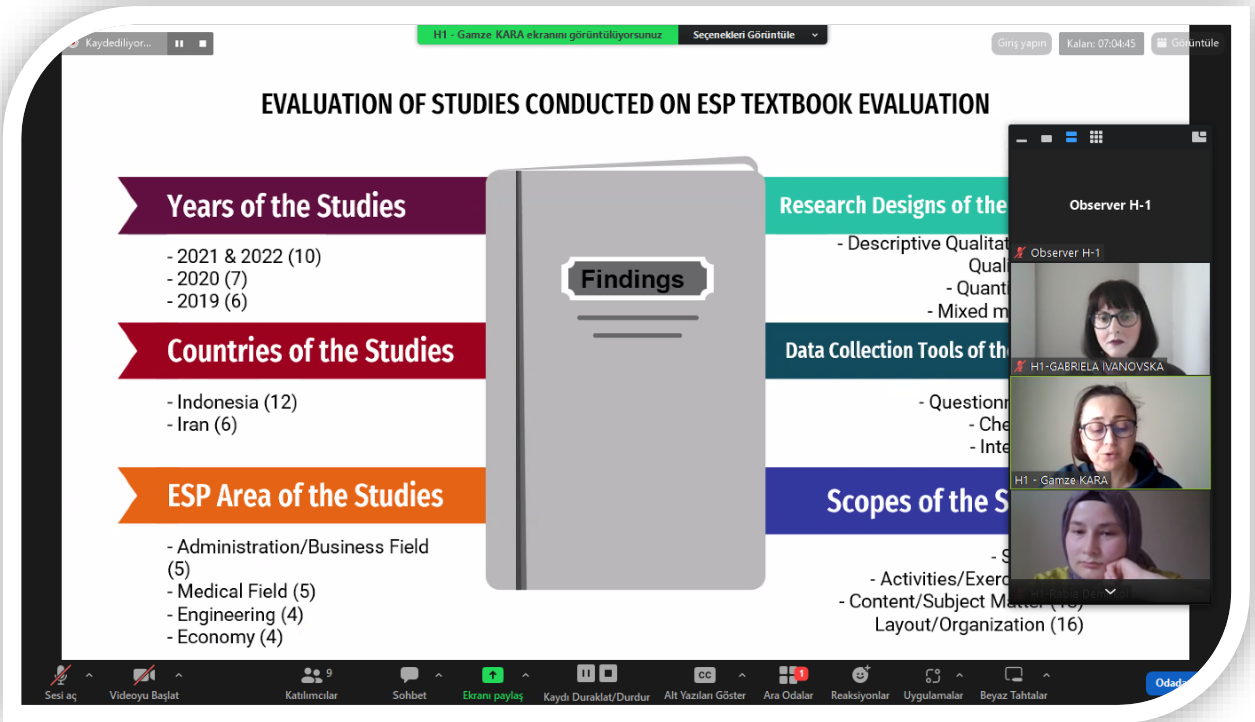
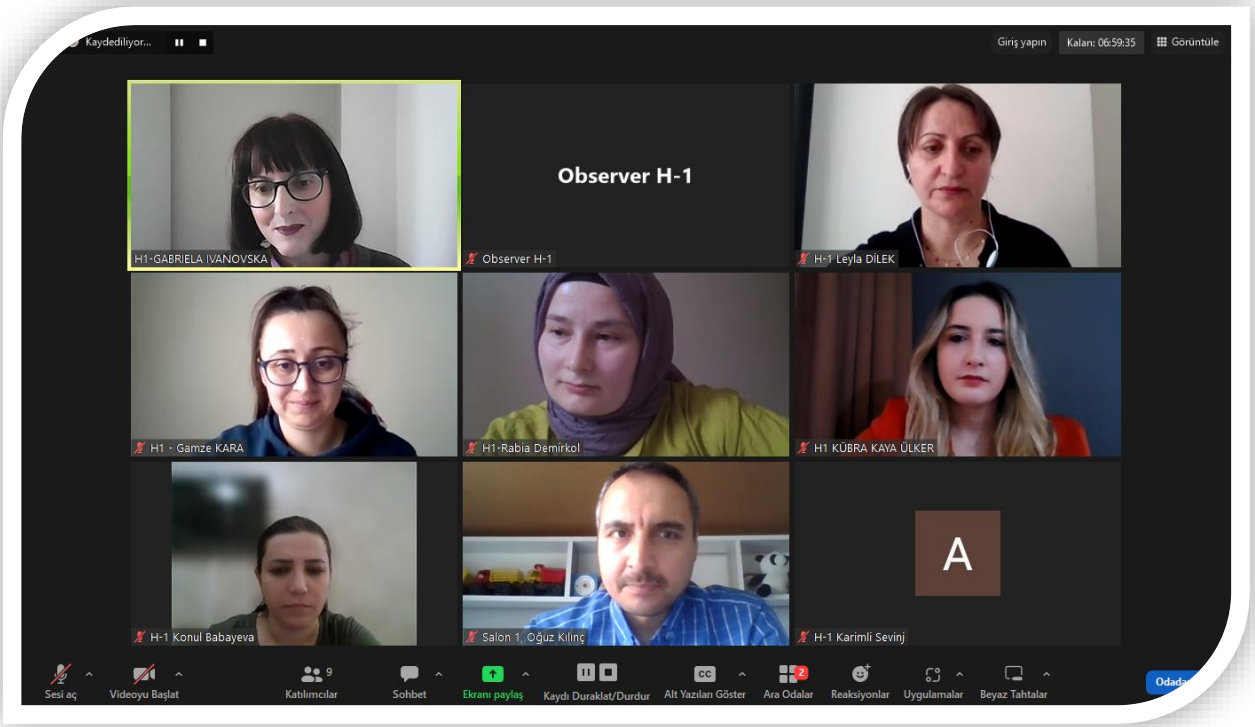


PHOTO GALLERY

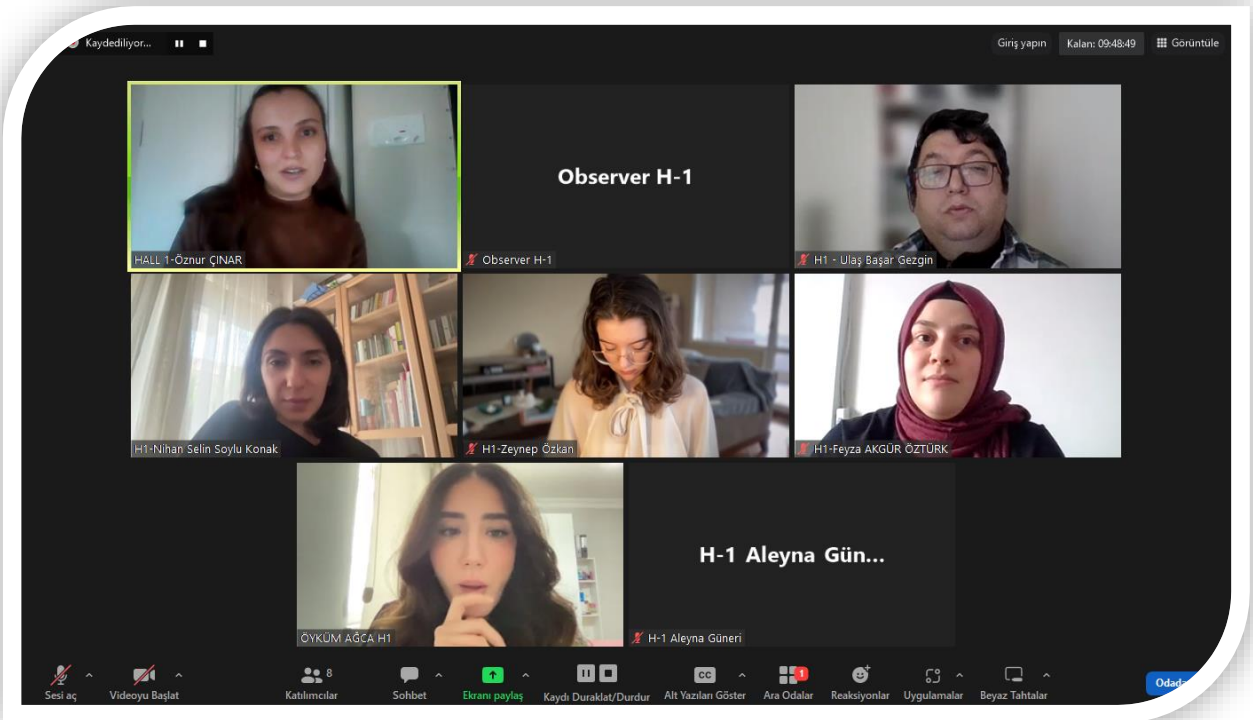
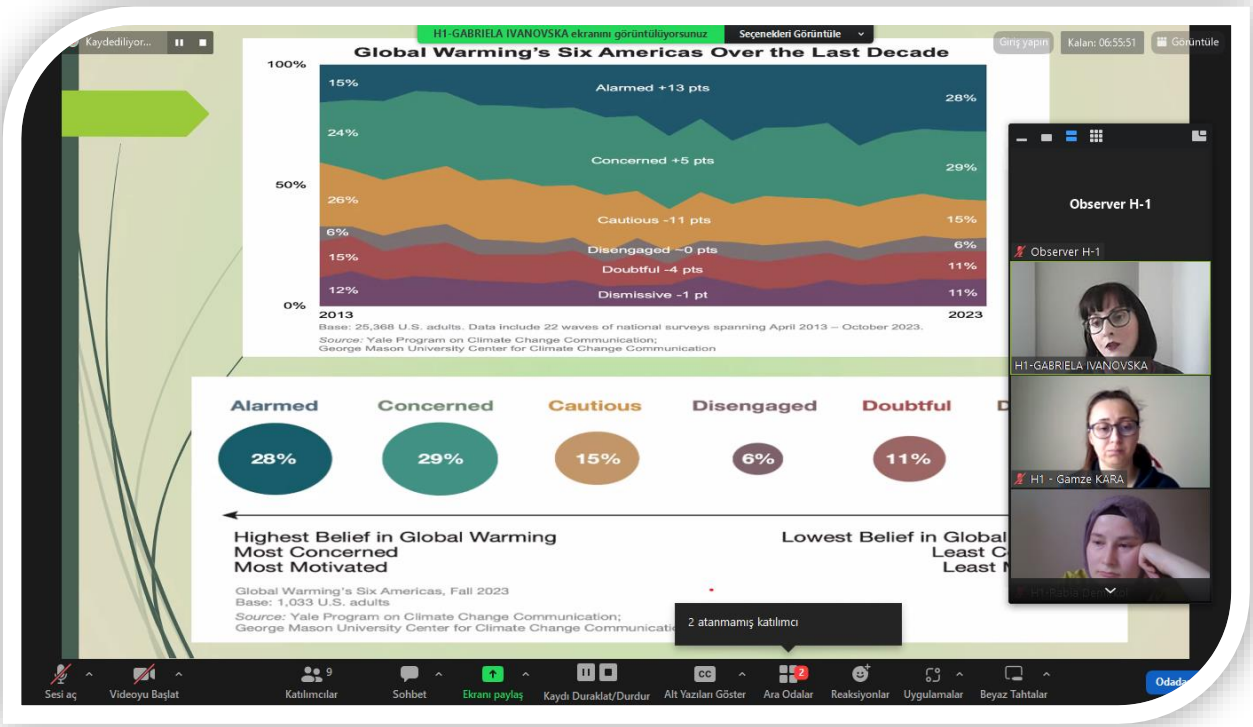


PHOTO GALLERY

Kaydediliyor... H-1 Aleyna Güneri ekranını görüntüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle Giriş yapın Kalan: 09:07:27 Görüntüle

Our discussion underscores CBT's potential to challenge irrational beliefs about body image and muscularity in individuals with muscle dysmorphia. Cognitive restructuring aids in identifying and questioning distorted beliefs, promoting a healthier self-perception. Furthermore, exposure therapy gradually diminishes anxiety linked to body image, reducing compulsive exercise and restrictive eating tendencies.

Observer H-1

Observer H-1

HALL 1-Öznur ÇINAR

H-1 Aleyna Güneri

Sesi aç Videoyu Başlat Katılımcılar 9 Sohbet Ekranı paylaş Kaydı Duraklat/Durdur Alt Yazıları Göster Ara Odalar Reaksiyonlar Uygulamalar Beyaz Tahtalar Odadan

Kaydediliyor... H2-İsmail Işıktas ekranını görüntüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle Giriş yapın Kalan: 09:45:22 Görüntüle

ParisKongresi_ERP_Su... • bu bilgisayar tonunuma kaydedildi

10th INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

Araştırma ve Bulgular

ERP System of Systems

QM Kalite Yönetimi

HR İnsan Kaynakları

PP Üretim Planlama

FI Finans Muhasebesi

PM Bakım Yönetimi

MM Malzeme Yönetimi

SD Malzeme Yönetimi

CM Malzeme Yönetimi

Şekil 5 – Bal Petegi Modeli – ERP (Işıktas, 2014)

Observer h-2

Observer h-2

H2-İsmail Işıktas

H2-L. Aytac KADIOĞLU

H2-TUBA ALBAYRAK

Sesi aç Videoyu Başlat Katılımcılar 8 Sohbet Ekranı paylaş Kaydı Duraklat/Durdur Alt Yazıları Göster Reaksiyonlar Uygulamalar Beyaz Tahtalar Daha fazla Odadan

PHOTO GALLERY

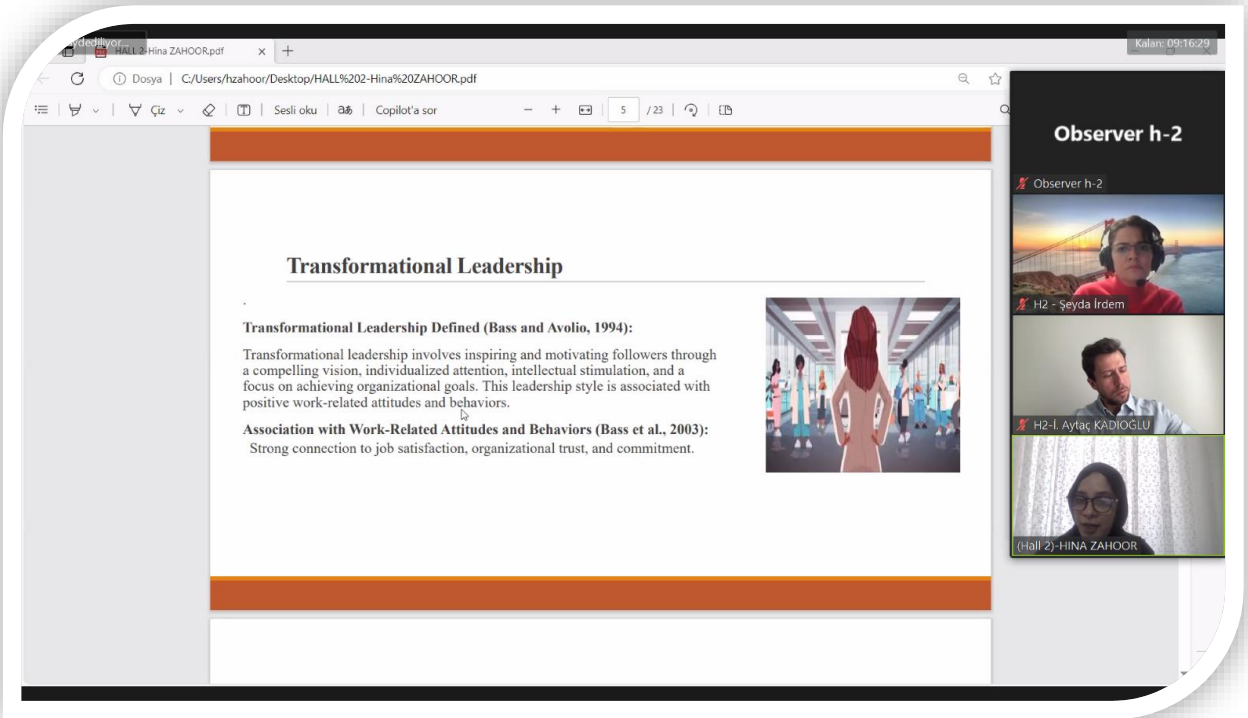
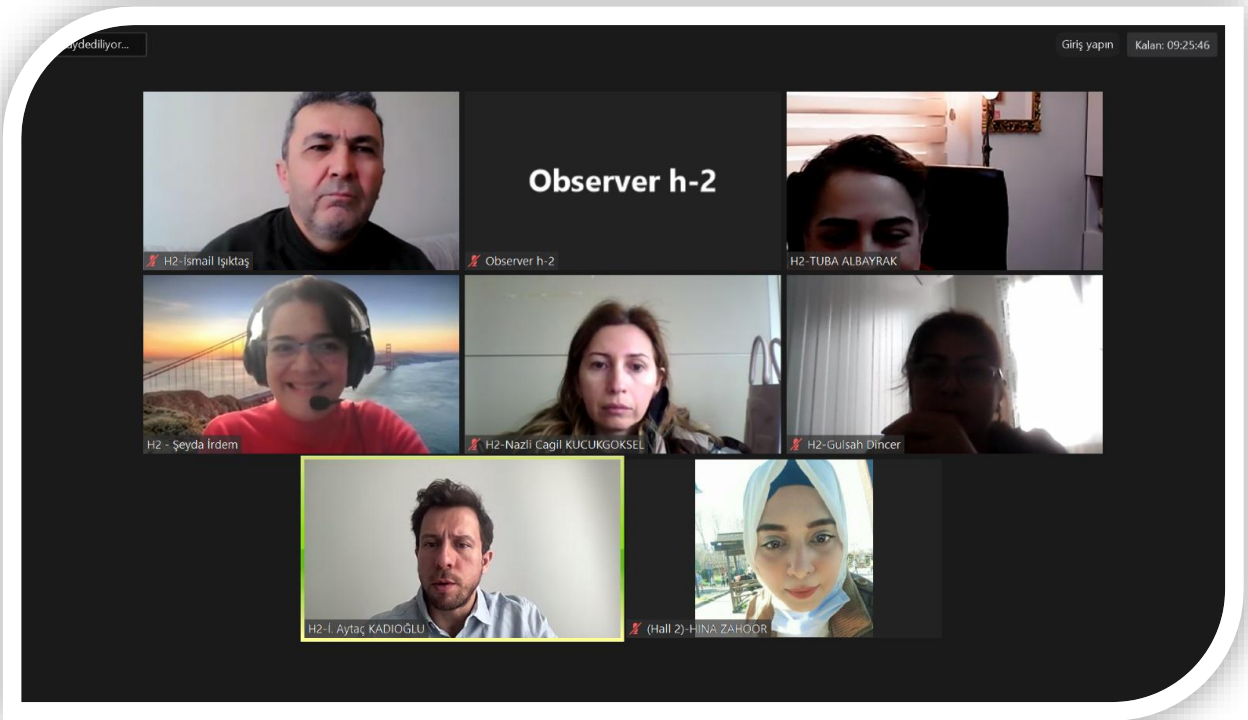


PHOTO GALLERY



Kaydediliyor...

Hall-2 S1 Llesh Lleshaj ekranını görüntüleyorsunuz Seçenekleri Görüntüle

Kalan: 08:03:09

Introduction: Online learning

Advantages	Disadvantages
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Flexibility and Convenience	<input type="checkbox"/> Limited Social Interaction
<input type="checkbox"/> Accessibility	<input type="checkbox"/> Self-Motivation Challenges
<input type="checkbox"/> Diverse Learning Resources	<input type="checkbox"/> Dependence on Technology and Technical Issues
<input type="checkbox"/> Cost Savings	<input type="checkbox"/> Lack of Immediate Feedback
<input type="checkbox"/> Skill Development	<input type="checkbox"/> Cheating Concerns
<input type="checkbox"/> Career Advancement Opportunities	

Observer h-2

H2-İsmail Işıktaş

H2-I. Aytaç KADIOĞLU

Hall-2 S1 Llesh Lleshaj

2


PHOTO GALLERY

Observer h-2

H2-İ. Aytac KADIOĞLU ekranını görüntülüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle Kalan: 07:38:44

THE PROXY WAR

- Indirect engagement in a conflict by national or international 3rd parties
- A relationship between a benefactor (a state, non-state actor or an organisation and an external agent) and its proxy (receives funding, ammunition, weapons and training support)
- War against enemies is too expensive militarily, economically and socially
- A sponsor providing the financial, ammunition, weapon and training support for a proxy



Observer h-2

Observer h-2

(Hall 2)-HINA ZAHOOR

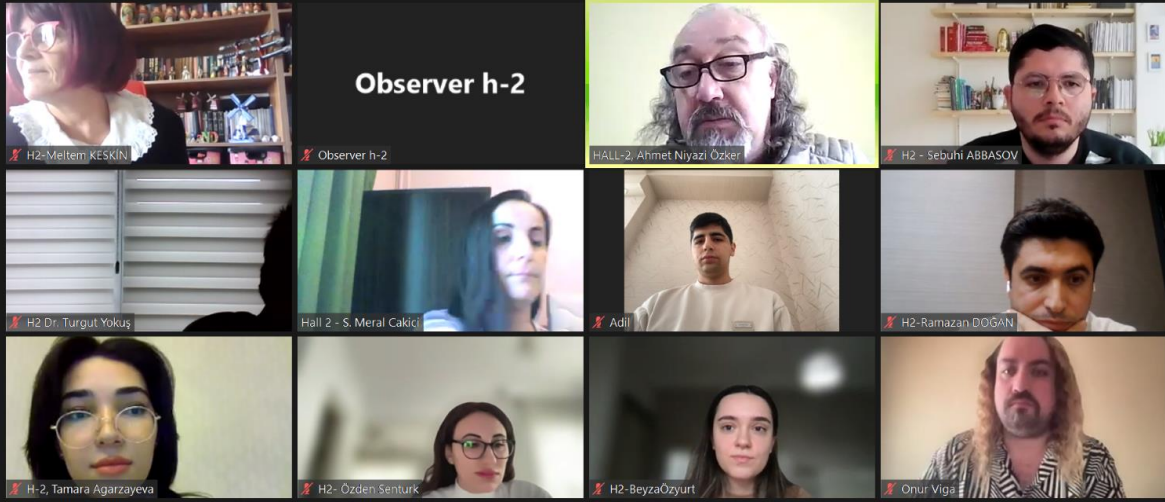
H2-İ. Aytac KADIOĞLU

H2-İsmail Işıktaş

4

Observer h-2

Giriş yapın Kalan: 09:55:07



H2-Meltem KESKİN

Observer h-2

HALL-2, Ahmet Niyazi Özker

H2 - Sebuhi ABBASOV

H2 Dr. Turgut Yokuş

Hall 2 - S. Meral Cakiç

Adil

H2-Ramazan DOĞAN

H-2, Tamara Agarzayeva

H2- Özden Sentürk

H2-BeyzaÖzyurt

Onur VİGA

PHOTO GALLERY

Observer h-2

Kalan: 09:01:40

H2-Meltem KESKIN ekranını görüntülüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle


Observer h-2

H2-Meltem KESKIN

H2 Dr. Turgut Yokuş

HALL-2, Ahmet Niyazi Özker

Borsa binası 1611'de tamamlandı. Borsa, Amsterdam Nehri'nin üzerine inşa edilmiş ve Amsterdam'ın merkezi olan Dam Meydanı'nın hemen güneyinde Rokin'de bulunuyordu. Borsa binasının gravür fotoğrafı aşağıdadır. Hendrick de Keyser Borsası, ikiyüz yılı aşkın bir süre Amsterdam'da ticaretin merkezi olmaya devam etti. Ancak zaman içerisinde yapı iki kez çökme tehlikesi geçirmiş ve 19. yüzyılda tamamen yıkılması ile ilgili karar alınmak zorunda kalmış ve günümüze gelememiştir.



The Beurs van Hendrick de Keyser. (Borsa Binası)

Observer h-2

Kalan: 08:47:38

H2- Özden Senturk ekranını görüntülüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle

Sunum 1.pdf Sayfa 3 / 6

Vurgular ve Notlar

The Role of Information Technologies in Public Administration

- Strategic management, resource management, and performance monitoring have become more effective thanks to information technologies.
- Technological investments ensure that public institutions are more transparent, accountable, and efficient.
- Information sharing accelerates decision-making processes and improves the quality of public services.

Observer h-2

HALL-2, Ahmet Niyazi Özker

H2- Özden senturk

PHOTO GALLERY

...ydediliyor...

H2 - Sebuhi ABBASOV ekranını görüntülüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle

Kalan: 08:13:54

Observer h-2

Observer h-2


H2 - Sebuhi ABBASOV

HALL-2, Ahmet Niyazi Ozker

Hall 2 - S. Meral Cakici

There is no clear solution to the mentioned issues. From different regions, different economic conditions, the structure of the economy, the behavior of consumers, the policies of the countries, etc. As a result of such factors, the solution of problems can also be different. However, as a result of examining the economic literature, we can conclude that it is very important to take the following steps in order for the Central Banks to implement better anti-inflationary policies:

1. Flexible inflation targeting:
2. Improvement of macroeconomic policy:
3. Increasing the independence of Central Banks:
4. Transparency:
5. Research and Development:
6. Political coordination:
7. International Cooperation:



...ydediliyor...

H-2, Tamara Agarzayeva ekranını görüntülüyorsunuz Seçenekleri Görüntüle

Kalan: 08:03:41

Crowdfunding Platforms

In the crowdfunding system, financing is provided online. There are a wide range of platforms and sites for this. The most popular ones:

- Kickstarter - founded in 2009 in New York.
- CrowdCube - one of the best crowdfunding platforms created in the UK.
- Eureeca is one of the most well-known crowdfunding platforms in the UAE.
- Simbid is the world's first equity-based crowdfunding platform. Founded in 2011 in the Netherlands.
- Fongogo - one of the leading crowdfunding platforms in Türkiye. Legalize both equity-based and rewards-based crowdfunding.

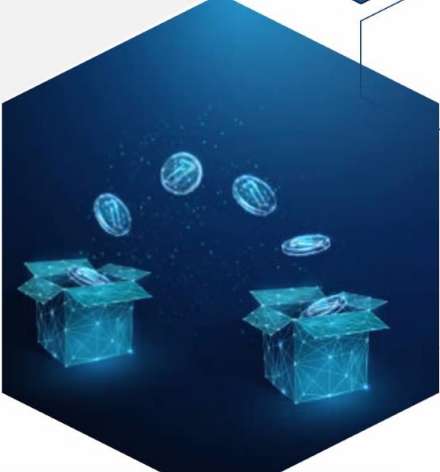


PHOTO GALLERY

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a presentation slide titled "Purpose" with a red arrow pointing to the right. The slide contains three bullet points:

- ▶ The attitudes and behaviors of managers in the workplace play a pivotal role in an organization's success and growth. The way managers at different levels make critical decisions, is a fundamental aspect of how they carry out their duties and responsibilities in the workplace.
- ▶ This is especially crucial in a rapidly changing and dynamic business environment, where embracing innovation is vital for not only survival but also for outperforming competitors.
- ▶ Our study aims to investigate the impact of managers' decision-making styles on IWB. We provide a threefold contribution to the literature. First, we aim to highlight decision-making styles related to innovative behavior, an unexplored research avenue. Second, we dwell on a sample of managers, a demographic more prone to innovation but has surprisingly been scantily studied. Lastly, we focus on an emerging economy context, which has been largely unexplored by current scholarship.

The Zoom interface includes a top bar with participant names (observer h6, Hall-6, Adelina-..., H6-Agnesse Ibra..., H6- Isha Kumari), a meeting title "H6-Qendrese Ibrahimini ekranını görüntüyorsunuz", and a "Seçenekleri Görüntüle" button. A right sidebar shows a list of participants (6) with their names and status. The bottom toolbar contains various controls like "Sessiz Ol", "Videoyu Başlat", "Katılımcılar", "Sohbet", "Ekran paylaş", "Kaydı Duraklet/Durdur", "Reaksiyonlar", "Uygulamalar", "Beyaz Tahtalar", "Daha fazla", and "Odsandan Çık".

The screenshot shows a Zoom meeting interface in gallery view. The main content is a grid of video thumbnails for participants: "observer h6", "Hall-6, Adelina-...", "H6- Isha Kumari", and "Galaxy A7 (2018)". The Zoom interface includes a top bar with a "Kayıt Duraklatıldı" button, a meeting title "H6-Qendrese Ibrahimini ekranını görüntüyorsunuz", and a "Seçenekleri Görüntüle" button. A right sidebar shows a list of participants (7) with their names and status. The bottom toolbar contains various controls like "Sessiz Ol", "Videoyu Başlat", "Katılımcılar", "Sohbet", "Ekran paylaş", "Kaydı Devam Ettir/Durdur", "Reaksiyonlar", "Uygulamalar", "Beyaz Tahtalar", "Daha fazla", and "Odsandan Çık".

PHOTO GALLERY

Zoom meeting interface showing a gallery view of participants. The participants are: H6-Isha Kumari, observer h6, H6- Isha Kumari, Ulya Shirinova, Alexandra, and 16 - Zakaria Be... The meeting title is 'Hall-6' and the duration is 07:06:14.

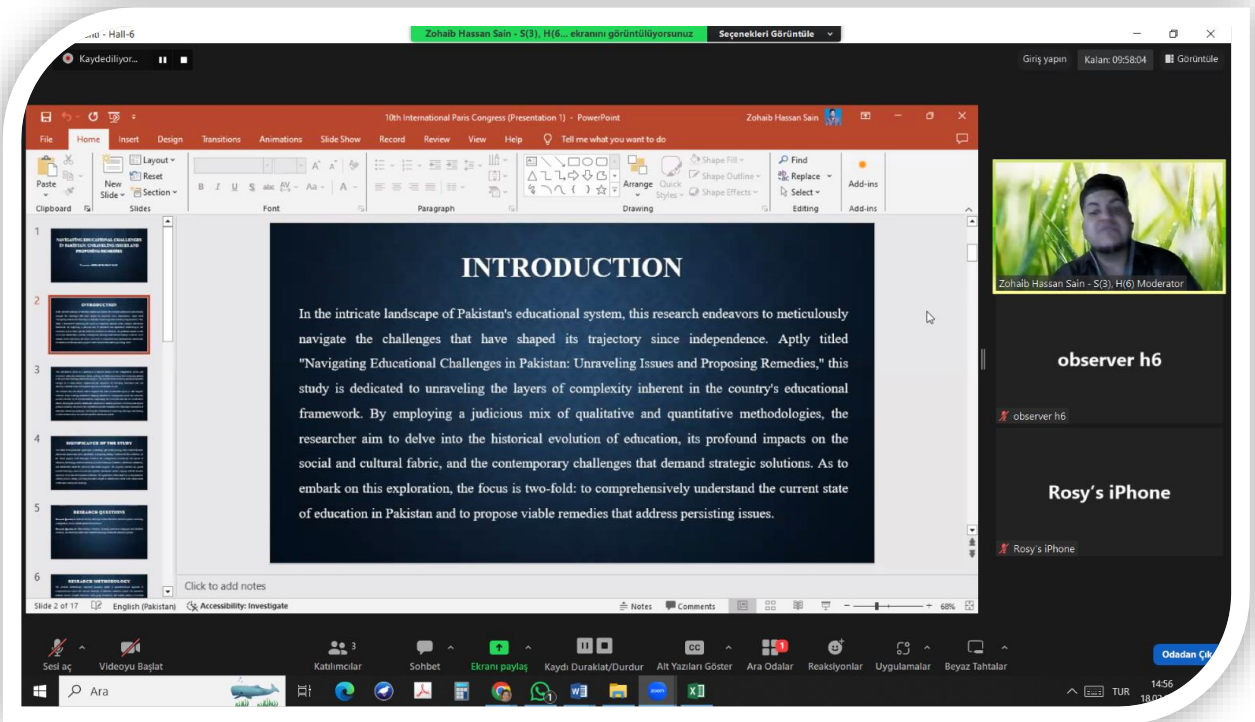
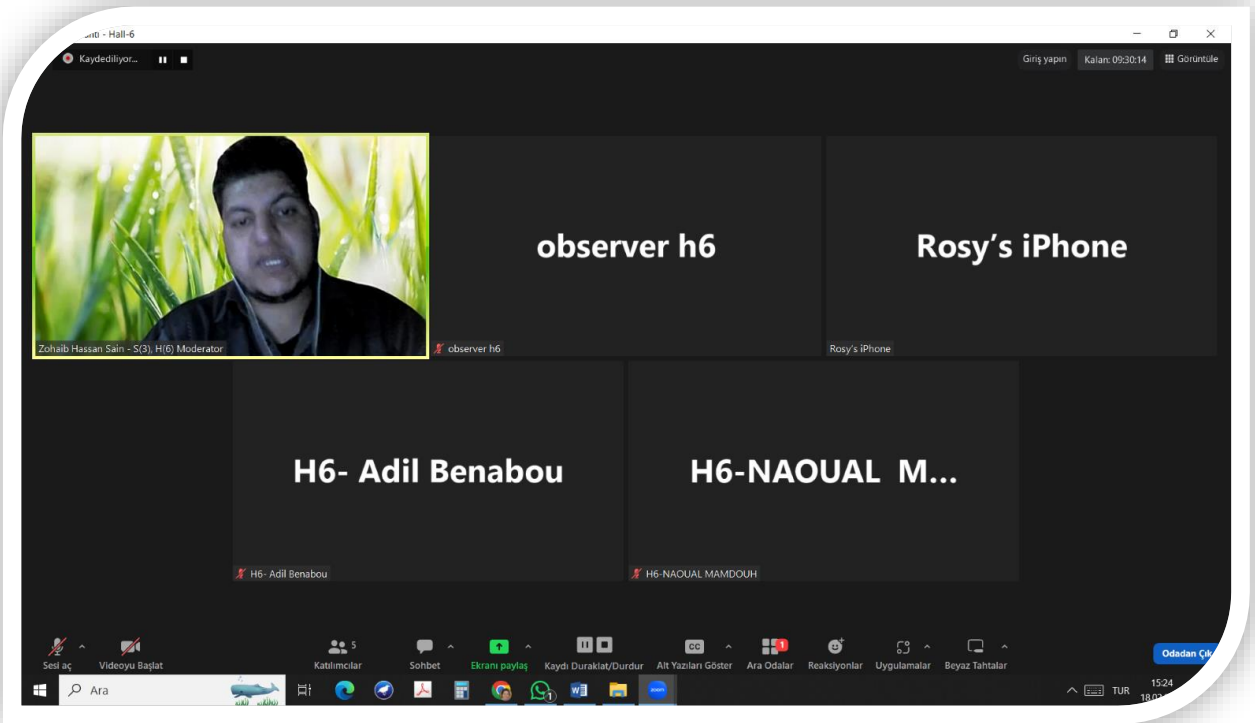
Zoom meeting interface showing a presentation slide titled "Contexte national". The slide content is in French and discusses urban mobility in Morocco, specifically Casablanca. The meeting title is "Hall-6" and the duration is 06:44:02.

Contexte national

Le Maroc connaît aussi la même situation, qui est marquée par :

- Conditions de déplacements pour la majorité des habitants des grandes agglomérations marocaines deviennent de plus en plus difficiles (étude réalisée par le MI en 2012).
- Accroissement de la population urbaine dans les prochaines années aura un impact considérable sur la demande en déplacements urbains, 1,25 % entre 2004 et 2014 (HCP).
- Les chiffres clés de la ville de Casablanca, Population : 3,35 M hab (2014) ; superficie : 384 km²; PIB : 12,8 Milliards de dollars (2019) ; Nb d'E/ses : plus de 506.190 entreprises (2023).
- Infrastructures du transport à Casablanca : Réseau routier de 644 KM; trafic moyen entre 25000 et 35000 véhicules par jour; réseau ferroviaire de 80 km (ligne classique et ligne à grande vitesse); 1 port (2^{ème} national); 1 aéroport (1^{er} national); Tramway (mise en service en 2020); Bus (opéré par Alsa depuis 2019); Busway (mise

PHOTO GALLERY



10th INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

February 17-19, 2024 / Paris, FRANCE



CONGRESS PROGRAM



zoom

Meeting ID: 858 1117 0419
Passcode: 111222

Participant Countries (28)

TÜRKİYE, VIETNAM, ALBANIA, AZERBAIJAN, UKRAINE, INDIA, CROATIA, THAILAND,
USA, PORTUGAL, JAPAN, CAMBODIA, NIGERIA, ROMANIA, ARGENTINA, SAUDI
ARABIA, GEORGIA, POLAND, BENIN, CHINA, BANGLADESH, MOROCCO, LEBANON,
BRAZIL, GREECE, ETHIOPIA, IRAN, NIGER

Önemli, Dikkatle Okuyunuz Lütfen

- Kongremizde Yazım Kurallarına uygun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildirimler için online (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkanı sağlanmıştır.
- Online sunum yapabilmek için <https://zoom.us/join> sitesi üzerinden giriş yaparak “Meeting ID or Personal Link Name” yerine ID numarasını girerek oturuma katılabilirsiniz.
- Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.
- Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.
- Uygulama tablet, telefon ve PC’lerde çalışıyor.
- Her oturumdaki sunucular, sunum saatinden 5 dk öncesinde oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- Tüm kongre katılımcıları canlı bağlanarak tüm oturumları dinleyebilir.
- Moderatör – oturumdaki sunum ve bilimsel tartışma (soru-cevap) kısmından sorumludur.

Dikkat Edilmesi Gerekenler - TEKNİK BİLGİLER

- Bilgisayarınızda mikrofon olduğuna ve çalıştığına emin olun.
- Zoom’da ekran paylaşma özelliğini kullanabilmelisiniz.
- Kabul edilen bildiri sahiplerinin mail adreslerine Zoom uygulamasında oluşturduğumuz oturuma ait ID numarası gönderilecektir.
- Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir.
- Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır.

Important, Please Read Carefully

- To be able to attend a meeting online, login via <https://zoom.us/join> site, enter ID “Meeting ID or Personal Link Name” and solidify the session.
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- The participant must be connected to the session 5 minutes before the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

Points to Take into Consideration - TECHNICAL INFORMATION

- Make sure your computer has a microphone and is working.
- You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Requests such as change of place and time will not be taken into consideration in the congress program.

Zoom’a giriş yapmadan önce lütfen örnekteki gibi salon numaranızı, adınızı ve soyadınızı belirtiniz
Before you login to Zoom please indicate your hall number, name and surname

exp. H-5, Radmila Janičić



ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-1 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08 00 : 10 00



ANKARA LOCAL TIME

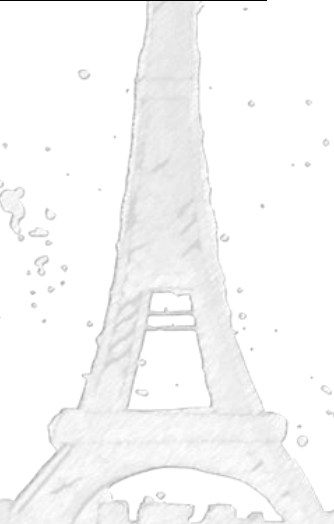


10 00 : 12 00

HEAD OF SESSION: **Prof. Dr. Ender DURUALP**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Zeynep Sernur BAŞPINAR Prof. Dr. Ender DURUALP	Ankara University TÜRKİYE	THE ROLE OF CARTOONS IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN "PARENT, CHILD AND TEACHER VIEWS": A QUALITATIVE RESEARCH
Hafize Fındık Prof. Dr. Ender DURUALP	Ankara University TÜRKİYE	EXAMINATION OF CHILD CHARACTERS IN CARTOONS IN TERMS OF PROSOCIAL BEHAVIORS: RAFADAN TAYFA EXAMPLE
Melike GÜN Assist. Prof. Dr. Mehmet Emin USTA Dr. Ümit DOĞAN	Ministry of Education, Sakarya TÜRKİYE Sakarya University TÜRKİYE	WHAT ARE THE REASONS OF UNETHICAL BEHAVIORS OF TEACHERS?
Fatma TEKİN Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ	Erciyes University TÜRKİYE	A GENERAL EVALUATION ON TEACHER READINESS AND 21ST CENTURY TEACHER COMPETENCIES
Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ	Erciyes University TÜRKİYE	AN EVALUATION ON CURRICULUM LITERACY AND TEACHER CHARACTERISTICS
Çağatay SÜKAN Prof. Dr. Gönen İlkar DÜNDAR Lect. Rahile GÜRAN GÖVEN	Istanbul University TÜRKİYE İzmir Kavram Vocational School TÜRKİYE	THE ROLE OF CONFLICT IN THE RELATIONSHIP BETWEEN EMOTIONAL INTELLIGENCE AND EMOTIONAL LABOR: A RESEARCH ON PRIVATE SCHOOL TEACHERS IN ISTANBUL
Assist. Prof. Dr. Cumhuri GÜNGÖR Assist. Prof. Dr. Emine AKKAŞ BAYSAL	Afyon Kocatepe University TÜRKİYE	EFFECTS OF GAME-BASED LEARNING IN EARLY CHILDHOOD EDUCATION
Assist. Prof. Dr. Emine AKKAŞ BAYSAL Assist. Prof. Dr. Cumhuri GÜNGÖR	Afyon Kocatepe University TÜRKİYE	CHILD LANGUAGE DEVELOPMENT: AN EXAMINATION OF MULTILINGUAL EDUCATION SYSTEMS
Assoc. Prof. Dr. Birsal AYBEK Osman OĞUZ	Çukurova University TÜRKİYE	EVALUATION OF 3RD GRADE LIFE SCIENCE COURSE "SAFE LIFE" UNIT IN TERMS OF CRITICAL THINKING STANDARDS
Lect. Rahile GÜRAN GÖVEN Çağatay SÜKAN Prof. Dr. Gönen İlkar DÜNDAR	İzmir Kavram Vocational School TÜRKİYE Istanbul University TÜRKİYE	A STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN TALENT MANAGEMENT STRATEGIES IMPLEMENTED IN PRIVATE SCHOOLS AND THE EDUCATIONAL BACKGROUND OF THE TEACHERS WORKING THERE

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-2 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08 00 : 10 00



ANKARA LOCAL TIME



10 00 : 12 00

HEAD OF SESSION: **Assoc. Prof. Dr. İ. Aytaç KADIOĞLU**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Dr. İsmail IŞIKTAŞ	<i>Independent Researcher TÜRKİYE</i>	SYSTEM OF SYSTEMS: ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) AND IMPACT ON BUSINESS ACTIVITIES
Lect. Dr. Şeyda İRDEM Lect. Alperen ALBAYRAK	<i>Pamukkale University TÜRKİYE</i>	A QUALITATIVE RESEARCH ON HUBRISTIC LEADERSHIP PERCEPTIONS OF LOCAL ADMINISTRATORS
Dr. Hina ZAHOR	<i>Istanbul Gelişim University TÜRKİYE</i>	EXPLORING THE IMPACT OF TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP ATTRIBUTES ON AFFECTIVE COMMITMENT AMONG HEALTHCARE MANAGERS: INVESTIGATING THE INTERMEDIARY ROLE OF JOB AUTONOMY FROM DEVELOPING COUNTRY PERSPECTIVE
Assoc. Prof. Dr. Emel YILDIZ Gülşah DİNÇER	<i>Gümüşhane University TÜRKİYE</i>	THE EFFECT OF BRAND EXPERIENCE AND RELATIONSHIP QUALITY ON BRAND RESONANCE, THE MEDIATING ROLE OF BRAND ATTITUDE
Assist. Prof. Dr. Hasan Selçuk ETİ Lect. Nazlı Çağıl KÜÇÜKGÖKSEL	<i>Tekirdağ Namık Kemal University TÜRKİYE</i>	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MARKETING
Assoc. Prof. Dr. Kübra YAZICI Assist. Prof. Dr. Tuba ALBAYRAK	<i>Yozgat Bozok University TÜRKİYE</i>	EVALUATION OF SORGUN AND ITS SURROUNDINGS IN TERMS OF RURAL TOURISM
Assoc. Prof. Dr. Kübra YAZICI Assist. Prof. Dr. Tuba ALBAYRAK	<i>Yozgat Bozok University TÜRKİYE</i>	APPROACH TO RURAL TOURISM FROM LANDSCAPE PERSPECTIVE
Dr. Pjetër Ndreca Prof. Assoc. Dr. Llesh Lleshaj	<i>Universiteti Metropolitan Tirana ALBANIA University of Tirana ALBANIA</i>	PROSPECTS AND CHALLENGES IN ONLINE LEARNING
Assoc. Prof. Dr. İ. Aytaç KADIOĞLU	<i>Sakarya University TÜRKİYE</i>	FOREIGN INTERVENTION IN CIVIL WARS: FACILITATING OR WORSENING THE VIOLENT CONFLICTS

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-3 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08⁰⁰ : 10⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME

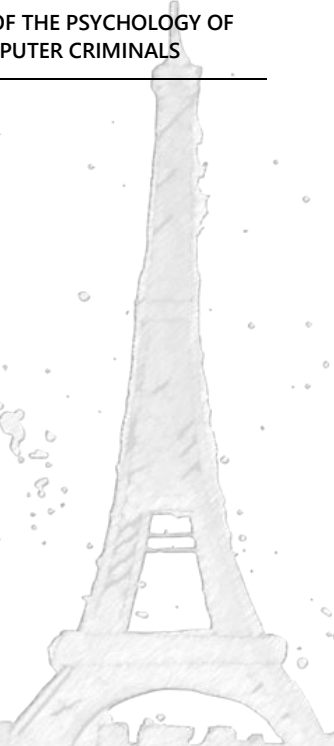


10⁰⁰ : 12⁰⁰

HEAD OF SESSION: **Assist. Prof. Dr. Duygu ÖZTÜRK**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Dr. Canan TERCAN	<i>Istanbul Aydın University TÜRKİYE</i>	SPAIN FAR RIGHT VOX PARTY: ANTI-FOREIGN IMMIGRATION; WOMEN'S RIGHTS-GENDER; ISLAM-CHRISTIANITY
Assist. Prof. Dr. Duygu ÖZTÜRK	<i>Istanbul Medipol University TÜRKİYE</i>	AN ANALYSIS OF WOMEN'S POLICIES OF POLITICAL PARTIES IN TURKEY THROUGH THEIR PARTY PROGRAMS
Assist. Prof. Dr. Senem GÜRKAN	<i>Ondokuz Mayıs University TÜRKİYE</i>	ANALYSING THE RELATIONSHIP BETWEEN ATTITUDES TOWARDS FEMALE MANAGERS AND AMBIVALENT SEXISM IN THE SAMPLE OF ACADEMICIANS
Assist. Prof. Dr. Senem GÜRKAN	<i>Ondokuz Mayıs University TÜRKİYE</i>	DISCUSSING THE PROBLEMS OF WOMEN ENTREPRENEURS IN TÜRKİYE FROM THE PERSPECTIVE OF SOCIAL SCIENCES VIA CURRENT GENDER LITERATURE
Hazal Aybala BEKAR	<i>Zonguldak Bülent Ecevit University TÜRKİYE</i>	THE PROBLEM OF SIMPLIFYING AND CONCEPTUALIZING DAILY LIFE FROM A SOCIOLOGICAL PERSPECTIVE
Mudasir Ali Rind Prof. Pirali Aliyev	<i>Khazar University AZERBAIJAN Baku Slavic University AZERBAIJAN</i>	DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS
Hacıadə Hüzürə Tapdıq qızı	<i>Nakhchivan State University AZERBAIJAN</i>	FORMS OF ORGANIZATION OF PEDAGOGICAL COMMUNICATION IN THE TEACHER'S PROFESSIONAL ACTIVITY
Inci Imanova Assoc. Prof. Dr. Gulara Rahimova	<i>Western Caspian University AZERBAIJAN Baku State University AZERBAIJAN</i>	RESEARCH AREAS OF MODERN CYBERPSYCHOLOGY
Inci Imanova Assoc. Prof. Dr. Gulara Rahimova	<i>Western Caspian University AZERBAIJAN Baku State University AZERBAIJAN</i>	A STUDY OF THE PSYCHOLOGY OF COMPUTER CRIMINALS

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-4 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08⁰⁰ : 10⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME

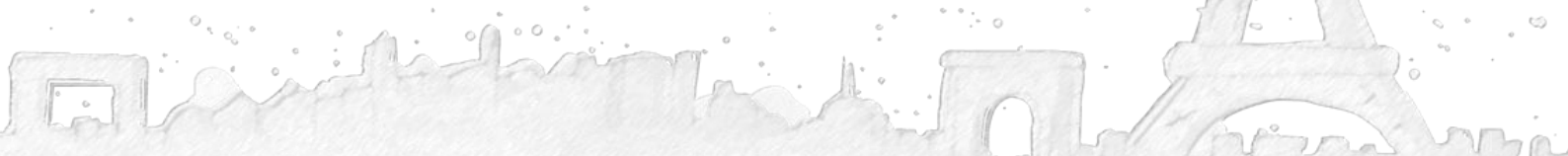


10⁰⁰ : 12⁰⁰

HEAD OF SESSION: Prof. Assoc. Dr. Rezana Konomi / Dr. Dorina Gjipali

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Ditjona KULE Adela CAFULI	<i>University of Tirana ALBANIA</i>	IMPLEMENTING SUSTAINABLE PRACTICES IN THE TOURISM SECTOR: A GREEN APPROACH TOWARDS ENVIRONMENTAL CONSERVATION AND RESPONSIBLE TOURISM MANAGEMENT
Prof. As. Dr. Gjakë ULDEDAJ Dr. Edlir ORHANI	<i>Qiriazi University College ALBANIA</i>	PROMOTION OF TOURIST ATTRACTIONS IN ALBANIA THROUGH AN EFFICIENT MARKETING STRATEGY AND IMPACT ON THE ECONOMY
Prof. As. Dr. Gjakë ULDEDAJ	<i>Qiriazi University College ALBANIA</i>	THE OVERVALUATION OF THE ALBANIAN CURRENCY AND THE NEGATIVE IMPACT ON EXPORTS AND OTHER ECONOMIC INDICATORS
Master Songjiayan Assoc. Prof. Dr. Vyacheslav Prylyuk	<i>Taras Shevchenko Kyiv National University UKRAINE</i>	TO CHINA OR UKRAINE: WHERE TO PLACE BUSINESSES OF INTERNATIONAL COMPANY? A TAX PLANNING COMPARATIVE APPROACH
Master Yuan Xiao Assoc. Prof. Dr. Vyacheslav Prylyuk	<i>Taras Shevchenko Kyiv National University UKRAINE</i>	CROSS-CULTURAL PECULIARITIES IN INTERNATIONAL COMPANIES – A VIEW FROM CHINA
Phastraporn Salaisook Dinh Tran Ngoc Huy Pham Anh Dung Pham Hung Nhan Dinh Tran Ngoc Hien	<i>Ministry of Agriculture and Cooperatives THAILAND School of Management, Asian Institute of Technology THAILAND Apollos University USA Political School of Ca Mau VIETNAM HCM University of Technology VIETNAM</i>	DISCUSSION ON SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT (SLM) PRACTICES WITH A CASE IN THAILAND AND FARMERS PRODUCTIVITY
Hanane RAHMOUNI	<i>University of Oran 2 Mohamed Ben Ahmed ALGERIA</i>	THE ROLE OF PUBLIC PROCUREMENT ON THE MANAGEMENT OF AN INVESTMENT AT UNIVERSITY
Prof. Assoc. Dr. Rezana Konomi Dr. Dorina Gjipali	<i>Tirana University ALBANIA Aleksandër Moisiu University ALBANIA</i>	CONFIDENTIALITY OF MEDICAL DATA AND ECHR PRACTICE

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-5 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08⁰⁰ : 10⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME



10⁰⁰ : 12⁰⁰

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Lamara Kadagidze

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Thi Bich Tram NGUYEN Trong Nhan NGUYEN	<i>Vinh Long College VIETNAM Can Tho University VIETNAM</i>	CHANGES IN SEX RATIO AT BIRTH IN VINH LONG PROVINCE, VIETNAM
Assoc. Prof. Dr. Etleva Dobjani Assoc. Prof. Dr. Vera Bushati	<i>BARLETI University ALBANIA</i>	EXPLORING CULTURAL NARRATIVES: ARCHITECTURAL MARVELS IN ALBANIA AND BEYOND THROUGH THE LENS OF ALBERT KAHN'S PHOTOGRAPHS
Prof. Manaswi	<i>The West Bengal National University of Juridical Sciences INDIA</i>	WITCH-HUNTING OR WOMEN HUNTING: ANALYSING THE SOCIO-LEGAL REVERBERATIONS OF AN AGE-OLD PRACTISE IN JHARKHAND
Lect. Ana DROBOT	<i>Technical University of Civil Engineering ROMANIA</i>	THE ATTRACTION OF THE SEA IN GRAHAM SWIFT'S WORKS
Perez Gamon Carolina Margarita	<i>Universidad del Nordeste- Facultad de Humanidades-ARGENTINA</i>	THE ROLE OF YOUTH IN LATIN AMERICA IN THE 21ST CENTURY: A PROSPECTIVE ANALYSIS
Prof. Dr. Lamara Kadagidze	<i>Grigol Robakidze University GEORGIA</i>	CULTURAL DYNAMICS IN GEORGIAN PRIVATE UNIVERSITIES: EXPLORING COMMUNICATION AND EMOTIONAL INTELLIGENCE
AGUESSY Anne Nathalie Jouvencia Agossi AHOUANGANSI S. Raoul	<i>University of Abomey-Calavi BENIN</i>	AFTERMATH OF THE AMERICAN CIVIL WAR: THE INFLUENCE OF CHURCHES IN THE EMPOWERMENT AND INTEGRATION OF FREEDMEN
Dr. Oljana HOXHAJ	<i>Vlora University ALBANIA</i>	THE CHALLENGES OF CIVIL SOCIETY BETWEEN POLITICAL INFLUENCE AND ALBANIA'S ASPIRATION TOWARDS EUROPEAN INTEGRATION

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-6 / SESSION-1



PARIS LOCAL TIME



08⁰⁰ : 10⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME



10⁰⁰ : 12⁰⁰

HEAD OF SESSION: **Prof. Assoc. Valbona Cinaj**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Msc. Edvina POLAJ Assoc. Prof. Edmond KADIU	<i>Barleti University ALBANIA</i> <i>Agricultural University of Tirana</i> <i>ALBANIA</i>	THE ROLE OF BRANDED PRODUCTS WITH A LOCAL INDICATOR IN THE DEVELOPMENT OF AGRITOURISM: MUTUAL BENEFITS AND AUTHENTIC EXPERIENCES
Qendrese IBRAHIMI	<i>University of Prishtina "Hasan Prishtina" KOSOVO</i>	INNOVATIVE HORIZONS: UNRAVELING THE IMPACT OF DECISION-MAKING STYLES ON MANAGERS' WORK BEHAVIOR
Dr. Ledia SULA	<i>University College of "Logos" ALBANIA</i>	THE ROLE AND IMPORTANCE OF INNOVATION IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES. THE CASE OF ALBANIA
Agnese IBRAHIMI	<i>University of Prishtina "Hasan Prishtina" KOSOVO</i>	SUSTAINABLE INNOVATION CATALYSTS: INSIGHTS FROM EU BAROMETER AND THE IMPERATIVE OF HIGH-QUALITY INSTITUTIONS
Prof. Assoc. Valbona Cinaj Prof. Dr. Artur Ribaj	<i>Tirana University ALBANIA</i> <i>Albanian University ALBANIA</i>	ADAPTATION OF SME-S IN THE FACE OF COVIDI-19, ALBANIAN REALITY
Dana-Claudia COJOCARU Prof. Mihaela ONOFREI Prof. Bogdan Narcis FÎRȚESCU	<i>Alexandru Ioan Cuza University of Iași</i> <i>ROMANIA</i>	EFFECTS OF TECHNOLOGICAL INNOVATIONS ON CLIMATE CHANGE
Adelina-Andreea Siriteanu Prof. Sorin Gabriel Anton	<i>Alexandru Ioan Cuza University of Iași</i> <i>ROMANIA</i>	THE DYNAMIC IMPACT OF EU MEMBER COUNTRIES POLICIES ON DIRECT INVESTMENT STOCKS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Dr. Oljana HOXHAI	<i>Vlora University ALBANIA</i>	THE CHALLENGES OF CIVIL SOCIETY BETWEEN POLITICAL INFLUENCE AND ALBANIA'S ASPIRATION TOWARDS EUROPEAN INTEGRATION

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-1 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10 30 : 12 30



ANKARA LOCAL TIME



12 30 : 14 30

HEAD OF SESSION: **Dr. Gabriela IVANOVSKA**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Dr. Merve SUROĞLU SOFU Rabia DEMİRKOL	<i>Istanbul Nişantaşı University University TÜRKİYE</i>	PERCEPTION OF RECEPTIVE LANGUAGE LEARNING SELF-EFFICACY OF STUDENTS LEARNING TURKISH AS A FOREIGN LANGUAGE: THE CASE OF ISTANBUL NISANTASI UNIVERSITY
Lect. Gamze KARA	<i>National Defence University TÜRKİYE</i>	EVALUATION OF STUDIES CONDUCTED ON ESP TEXTBOOK EVALUATION
Dr. Gabriela IVANOVSKA	<i>Istanbul University TÜRKİYE</i>	AFFECTIVE ECOCRITICISM ECOPHILIA, ECOPHOBIA OR ECO-IRRITATION IN THE RECEPTION OF LALINE PAULL'S NOVELS
Leyla DİLEK	<i>Sırt University TÜRKİYE</i>	ANALYSIS OF THE ART OF TELMIH IN GAGAUZ LITERATURE IN SEMANTIC LONGITUDE
Lect. Kübra KAYA ÜLKER	<i>Istanbul Gelişim University TÜRKİYE</i>	SAİT FAİK ABASIYANIK'S 'NEIGHBOURHOOD COFFEE' A LINGUISTIC APPROACH TO HIS STORY
Oğuz KILINÇ	<i>Turkish Maarif Foundation TÜRKİYE</i>	USING FOLK SONGS IN TEACHING TURKISH TO FOREIGNERS (MAARIF DERS KİTAPLARI A1 VE A2 EXAMPLE)
Karimli Sevinj TAHİR GIZI	<i>Azerbaijan University of Languages AZERBAIJAN</i>	ACQUISITIONS READING SKILLS IN A FOREIGN LANGUAGE TEACHING
Konul BABAYEVA	<i>Nakhchivan University AZERBAIJAN</i>	RELATIONS BETWEEN LANGUAGE AND CULTURE: LINGUISTIC AND LINGUODIDACTIC ASPECTS
Rumiya MAMMADOVA	<i>Nakhchivan State University AZERBAIJAN</i>	MUSIC GENRES WITH ROOTS IN ORAL TRADITIONS IN FIKRET AMIROV'S WORK

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-2 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10 30 : 12 30



ANKARA LOCAL TIME

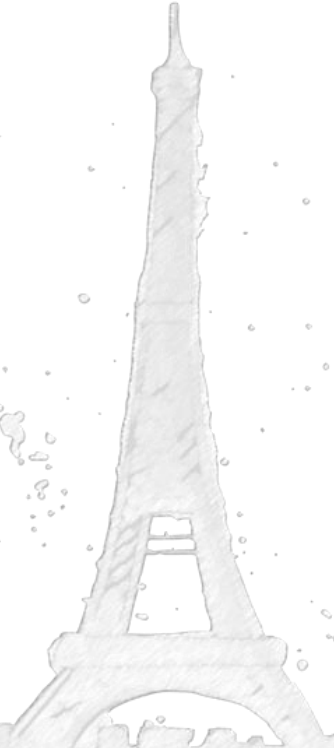


12 30 : 14 30

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Zehra GÖZÜTOK TAMDOĞAN

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Dr. Sabri KIZILTAN	<i>Ministry of National Education TÜRKİYE</i>	JACOBIN ROOTS OF TE MODERN THINK TANKS
Hande BİLVAR	<i>Çukurova University TÜRKİYE</i>	THE EVOLUTION OF LEOPARD PRINT FROM ANTIQUITY TO THE MODERN AGE IN TEXTILE AND FASHION DESIGN
Assist. Prof. Dr. Engin KOCA	<i>Istanbul Medeniyet University TÜRKİYE</i>	COMPARISON OF THE ODYSSEIA EPIC AND THE NOVEL COUNT DRACULA WITHIN THE FRAMEWORK OF NIETZSCHE'S CULTURAL THEORY
Sultan GÜRISOY	<i>Mersin University TÜRKİYE</i>	THEORY OF THE FREE VILLAGE COMMUNITY
Assist. Prof. Dr. Zeynep Kerem ÖZTÜRK Bilge TUTAR	<i>Istanbul Sabahattin Zaim University TÜRKİYE</i>	TRANSFORMATION AND REUSE OF HISTORICAL WATER TOWERS WITHIN THE SCOPE OF INDUSTRIAL HERITAGE
Begüm KARAALİ Assist. Prof. Dr. F.Seda ÇARDAK Lect. Eren TÜMER	<i>Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University TÜRKİYE</i>	RE-FUNCTIONALIZING HISTORICAL BUILDINGS: THE CASE OF SALUTATION ROOM OF RAMAZANOĞLU BEYLİK PALACE
Assoc. Prof. Dr. Zehra GÖZÜTOK TAMDOĞAN	<i>Tekirdağ Namık Kemal University TÜRKİYE</i>	A VIEW ON THE CUISINE OF ANDALUSIA, MAGRIB and BAGHDAD THROUGH A COOKBOOK: FEDĀLAT AL-HUVĀN
Tuğçe AYATA DOĞAN Prof. Dr. İlkey ŞAHİN	<i>Erciyes University TÜRKİYE</i>	THE EFFECT OF NEIGHBOURHOOD CULTURE ON URBAN CONSCIOUSNESS: THE CASE OF SEYRANİ NEIGHBOURHOOD

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-3 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10 30 : 12 30



ANKARA LOCAL TIME

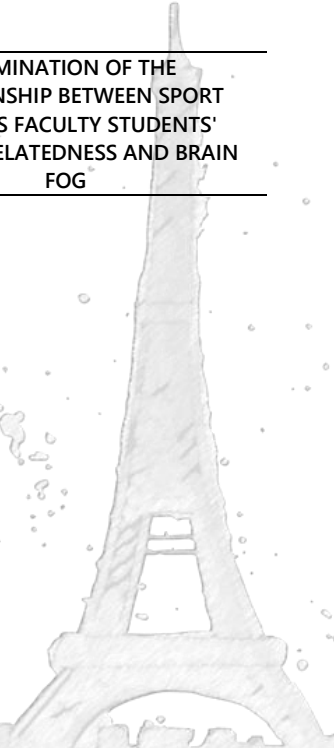


12 30 : 14 30

HEAD OF SESSION: **Assoc. Prof. Dr. Tuna TURĞUT**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assoc. Prof. Dr. Tuna TURĞUT Lect. Emre YAMANER	<i>Bartın University TÜRKİYE Hitit University TÜRKİYE</i>	EXPLORING THE POSITIVE EFFECTS OF EXERCISE AS A PREVENTIVE FACTOR FOR CHILDHOOD OBESITY
Dilay YILDIZ Kıvılcım YILDIZ Assist. Prof. Dr. Ceyda SÖBELİ Prof. Dr. Semra KAYAARDI	<i>Manisa Celal Bayar University TÜRKİYE</i>	FACTORS AFFECTING CONSUMER ACCEPTANCE IN ENRICHED PROCESSED MEAT PRODUCTS
Kıvılcım YILDIZ Dilay YILDIZ Prof. Dr. Pelin GÜNÇ ERGÖNÜL Prof. Dr. Bülent ERGÖNÜL	<i>Manisa Celal Bayar University TÜRKİYE</i>	CONSUMER ACCEPTANCE, BEHAVIORS AND ATTITUDES TOWARDS GENETICALLY MODIFIED FOODS (GMF)
Senanur BAYRAKDAR Lect. Beyza MENDEŞ	<i>Bezmialem Vakıf University TÜRKİYE</i>	CURCUMIN AND METABOLIC SYNDROME RELATIONSHIP
Assoc. Prof. Dr. Alime SELÇUK TOSUN Elif Nisa KARA	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i>	EVALUATION OF PROBLEMATIC SOCIAL MEDIA USE AMONG ADOLESCENTS AND ITS EFFECTS ON PSYCHOSOCIAL FACTOR
Abdallah Tariq Hasan ALABED Prof. Dr. Tarkan ÖZKUL	<i>Istanbul Sabahattin Zaim University TÜRKİYE</i>	THE IMPORTANCE OF STRUCTURAL HEALTH MONITORING AND ITS BENEFITS FOR BRIDGES: POSSIBILITY OF USING LORAWAN
Res. Assist. Büşra DURAN Assoc. Prof. Dr. Alime SELÇUK TOSUN	<i>KTO Karatay University TÜRKİYE Selçuk University TÜRKİYE</i>	SCHOOL-BASED INTERVENTION PROGRAMS FOR HEALTHY INTERNET USE AMONG ADOLESCENTS
Prof. Shalva Zarnadze Prof. Irine Zarnadze Prof. Levan Baramidze	<i>TSMU, Department of Nutrition, Aging Medicine, environmental and occupational health; Tbilisi GEORGIA TSMU, Department of Public Health, Health care Management, Polity and Economy; Tbilisi, GEORGIA Public health, Health care management, policy and economy GEORGIA</i>	STUDY-EVALUATION OF PHYSICAL EDUCATION STRATEGY IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND MODELING OF ADAPTED PROGRAMS
Ümran SARIKAN Assoc. Prof. Dr. Tuna TURĞUT	<i>Ankara University TÜRKİYE Bartın University TÜRKİYE</i>	EXAMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SPORT SCIENCES FACULTY STUDENTS' NATURE RELATEDNESS AND BRAIN FOG

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-4 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10³⁰ : 12³⁰



ANKARA LOCAL TIME



12³⁰ : 14³⁰

HEAD OF SESSION: **Ingrit TIRANA**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Koemhong Sol Kimkong Heng Sarin Sok	<i>International Christian University JAPAN Paññāsāstra University CAMBODIA Puthisastra University CAMBODIA</i>	USING AI IN ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: AN EXPLORATION OF CAMBODIAN EFL UNIVERSITY STUDENTS' EXPERIENCES, PERCEPTIONS, AND ATTITUDES
Xhiljola Abdihoxha	<i>Barleti University ALBANIA</i>	THE ROLE OF TECHNOLOGY IN LANGUAGE EDUCATION AND TRANSLATION STUDIES
Merita Hysa Rezearta Murati	<i>University of Shkodra ALBANIA</i>	HOW DOES LEXICAL STANDARDIZATION AFFECT LANGUAGE PLANNING?
Ingrit TIRANA Drita BRAHIMI	<i>University of Shkodra "Luigj Gurakuqi" ALBANIA</i>	UNTRANSLATABLE WORDS, MADE TRASLATABLE
Olivera PRESI	<i>Aleksandër Moisiu University ALBANIA</i>	UNVEILING INTERCULTURAL COMPETENCIES IN VIRTUAL CLASSES (A COMPARATIVE ANALYSIS IN ALBANIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS)
Taire AXUNDOVA	<i>Academy of the State Customs Committee AZERBAIJAN</i>	STYLISTIC PECULIARITIES OF THE BELLES LETTRES STYLE
Foti Maria Papasimitriou Sofia Karatrantou Anthi	<i>Hellenic Open University GREECE</i>	EDUCATIONAL ROBOTICS: CASE STUDIES IN DISTANCE SCHOOL EDUCATION
Deema DAKAKNI	<i>Lebanese American University, Beirut- LEBANON</i>	THE COVID CULTURE: ACADEMIC MEDIOCRITY, DIGITALIZATION AND AI

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-5 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10³⁰ : 12³⁰



ANKARA LOCAL TIME

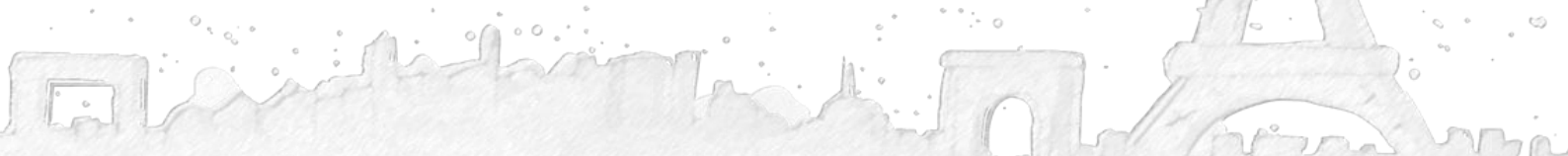


12³⁰ : 14³⁰

HEAD OF SESSION: **Giovanna Caneo**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Prof. Ass. Endirë Bushati Elda Bagaviki	<i>University of Tirana ALBANIA</i>	REGIONAL DEVELOPMENT IN ALBANIA BETWEEN LAW AND EU MEMBERSHIP
Nguyen Du Yen	<i>Thu Dau Mot University VIETNAM</i>	THE PENALTY FOR CONFISCATION OF PROPERTY IN VIETNAM – MAINTAINING, AMENDING OR REMOVAL
Giovanna Caneo	<i>Catholic University BRAZIL</i>	THEORETICAL POLITICAL CONVERGENCE BETWEEN CRITICAL CRIMINOLOGY AND THE ETHICAL PRINCIPLES OF SOCIAL WORK
Prof. Bouchra BELAOUISSI Prof. Chahid SLIMANI	<i>Ministry of National Education, Preschool and Sports MOROCCO Sidi Mohamed Ben Abdellah University MOROCCO</i>	FROM DEVIANCE TO JUVENILE DELINQUENCY IN MOROCCO: ON CONSENSUALISM AS A 'THIRD WAY' FOR THE TREATMENT AND HUMANIZATION OF JUVENILE CRIMINAL JUSTICE
Tatiana Marisel PIZARRO	<i>Universidad Nacional de San Juan ARGENTINA</i>	ELDERS. SOCIO DISCURSIVE REPRESENTATIONS IN THE DEBATE OF THE HISTORICAL REPARATION BILL FOR TRANSVESTITE AND TRANS ELDERLY PEOPLE IN ARGENTINA
Gereziher Haftu Mehari	<i>Mekelle University ETHIOPIA</i>	POST COLD WAR INTERNATIONAL ORDER'S SHIFT TO MULTI-POLARITY AND ITS GLOBAL SECURITY IMPLICATIONS SINCE THE SYRIAN CIVIL WAR
Dr. Fatemeh Rezaipour	<i>Shahid Beheshti University IRAN</i>	REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, THE COMMON GOOD OF INTERNATIONAL COMMUNITY, FROM ANOTHER OUTLOOK: WITH A VIEW TO T-CONSCIOUSNESS THEORY AND SCIENCEFACT
Aiswarya GIREESH	<i>Kerala University INDIA</i>	TITLES AND PRIVILEGES ENJOYED BY THE NAYAR COMMUNITY IN TRAVANCORE

Paris





ONLINE PRESENTATIONS



18.02.2024 / HALL-6 / SESSION-2



PARIS LOCAL TIME



10³⁰ : 12³⁰



ANKARA LOCAL TIME



12³⁰ : 14³⁰

HEAD OF SESSION: Dr. Ana-Cristina BÂLGĂR

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Zakaria BENRAHOU Abdallah RHIHIL Redouan DAAFI Saadia MAROUANE	<i>Hassan II University MOROCCO</i>	URBAN MOBILITY AND TERRITORIAL DEVELOPMENT: CONCEPTUAL AND THEORETICAL ANALYSIS
Dr. Meenakshi Gupta Isha Kumari	<i>Shri Mata Vaishno Devi University INDIA</i>	AN EMPIRICAL INVESTIGATION INTO THE NEXUS OF HEALTH, EDUCATION, AND WELL-BEING: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF SELECTED ASIAN ECONOMIES
Dr. Ana-Cristina BÂLGĂR	<i>Romanian Academy, Institute for World Economy ROMANIA</i>	CURRENT CHALLENGES FOR GERMAN INDUSTRIAL POLICY AND THE NEED FOR A NEW APPROACH
Nuno BAPTISTA Anna BOECHAT Nelson MATOS	<i>Lusíada University PORTUGAL European University PORTUGAL</i>	EXPLORING COOPETITION AS A STRATEGY FOR SMALL AND MEDIUM SIZE COMPANIES
Nuno BAPTISTA Anna BOECHAT Nelson MATOS	<i>Lusíada University PORTUGAL European University PORTUGAL</i>	A SOCIAL CAPITAL APPROACH TO STUDY COOPETITION INVOLVING SMES
Anita NEZIRI	<i>University of "Aleksander Moisiu" Durres ALBANIA</i>	POSTMODERN LITERATURE AS A CATALYST FOR CULTURAL CRITIQUE: UNVEILING SOCIAL NORMS, IDEOLOGIES, AND POWER STRUCTURES
Ashraful Amin Amirul Islam	<i>University of Rajshahi BANGLADESH</i>	EVALUATION OF THE GEOPOLITICS OF ISRAEL-PALESTINE: THE REPERCUSSIONS AND MAGNITUDE FOR JORDAN, YAMEN AND EGYPT
Zhang, Ruochen Alexandra Ulya Shirinzade	<i>BASIS International School Nanjing CHINA</i>	TRENDS OF MALARIA IN 2024

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-1 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13 00 : 15 00



ANKARA LOCAL TIME

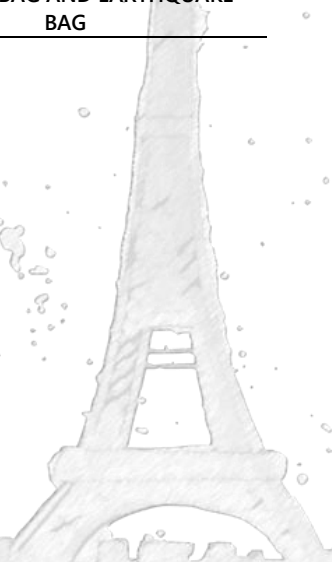


15 00 : 17 00

HEAD OF SESSION: **Res. Assist. Öznur ÇINAR**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Psy. Feyza AKGÜR ÖZTÜRK Assist. Prof. Dr. Bahar AKOĞLU	<i>Nişantaşı University TÜRKİYE</i>	EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN PRESCHOOL CHILDREN'S USE OF SCREEN-BASED TECHNOLOGICAL DEVICES AND BEHAVIORAL PROBLEMS AND EMOTION REGULATION SKILLS IN CHILDREN
Nihan Selin SOYLU-KONAK Mustafa ENGÜR Erdoğan DEMIRAY	<i>Ege University TÜRKİYE</i>	EXAMINING THE RELATIONSHIPS BETWEEN DEPRESSION, ANXIETY, STRESS AND ONLINE GAMING IN TURKISH SAMPLE
Nihan Selin Soylu-Konak	<i>Ege University TÜRKİYE</i>	THE EFFECTS OF GENDER STEREOTYPES ON ACTIVATION OF SPONTANEOUS TRAIT INFERENCES AND THE MODERATING ROLE OF AMBIVALENT SEXISM
Psych. Öyküm AĞCA Assist. Prof. Dr. Bahar AKOĞLU	<i>Nişantaşı University TÜRKİYE</i>	THE MEDIATING ROLE OF INTERPERSONAL COGNITIVE DISTORTIONS IN THE RELATIONSHIP BETWEEN PERCEIVED PARENTING ATTITUDE AND ADULT SEPARATION ANXIETY IN ADULTS
Assist. Prof. Dr. Arzu KOÇAK UYAROĞLU Res. Assist. Esra ÜNAL Zeynep ÖZKAN Prof. Dr. Ulaş Başar GEZGİN	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i> <i>KTO Karatay University TÜRKİYE</i>	DANCE AND MOVEMENT THERAPY IN PSYCHIATRIC NURSING
Aleyna GÜNERİ Dr. Metin ÇINAROĞLU	<i>Nişantaşı University TÜRKİYE</i>	EFFECTS OF SOCIAL MEDIA ON DEVELOPMENT OF ADOLESCENCE
Aleyna GÜNERİ Dr. Metin ÇINAROĞLU	<i>Nişantaşı University TÜRKİYE</i>	EFFICACY OF COGNITIVE BEHAVIORAL THERAPY IN ALLEVIATING PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS OF MUSCLE DYSMORPHIA
Res. Assist. Öznur ÇINAR Assoc. Prof. Dr. Emel YILDIZ	<i>Bayburt University TÜRKİYE</i> <i>Gümüşhane University TÜRKİYE</i>	PSYCHOLOGICAL FIRST AID AND ITS IMPORTANCE IN DISASTER
Res. Assist. Öznur ÇINAR Assoc. Prof. Dr. Emel YILDIZ	<i>Bayburt University TÜRKİYE</i> <i>Gümüşhane University TÜRKİYE</i>	MONITORING INTEREST OF INDIVIDUALS IN THE CONCEPTS OF DISASTER BAG AND EARTHQUAKE BAG

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-2 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13 00 : 15 00



ANKARA LOCAL TIME

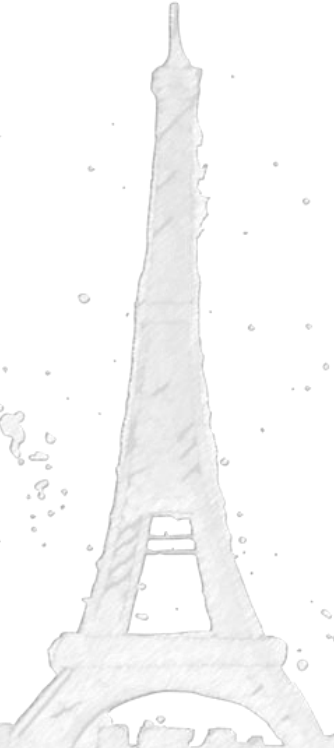


15 00 : 17 00

HEAD OF SESSION: **Prof. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Beyza ÖZYURT Assist. Prof. Dr. Şaban Onur VİGA	<i>Istanbul Esenyurt University TÜRKİYE</i>	IS CRYPTOCURRENCY AN ALTERNATIVE TO CAPITAL MARKET INSTRUMENTS?
Prof. Dr. Ahmet Niyazi ÖZKER	<i>Bandırma Onyedli Eylul University TÜRKİYE</i>	RECENT CHANGES IN THE EMPLOYMENT MARKET AND EMPLOYMENT DEMOGRAPHIC PROJECTIONS IN TURKEY
Turgut YOKUŞ	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i>	OIL PRICES-INFLATION RELATIONSHIP
Assoc. Prof. Dr. Meltem KESKİN	<i>Ankara Yıldırım Beyazıt University TÜRKİYE</i>	FIRST EXAMPLES OF HERD BEHAVIOR IN THE NETHERLANDS AND LONDON STOCK EXCHANGES
Dr. Özden ŞENTÜRK	<i>Istanbul University TÜRKİYE</i>	INFORMATION TECHNOLOGIES TRANSFORMING PUBLIC SERVICES AND GOVERNANCE
Ramazan DOĞAN Assist. Prof. Dr. Şaban Onur VİGA	<i>Istanbul Esenyurt University TÜRKİYE</i>	BASEL CRITERIA AND THEIR EFFECTS ON THE TURKISH BANKING SECTOR
Assoc. Prof. Dr. S. Meral ÇAKICI	<i>Piri Reis University TÜRKİYE</i>	FINANCIAL INTEGRATION AND MACROECONOMIC VOLATILITY
Sebuhi ABBASOV	<i>Azerbaijan State University of Economics AZERBAIJA</i>	EXISTING PROBLEMS IN THE ANTI-INFLATION PROCESS AND METHODS TO ELIMINATE THESE PROBLEMS
Tamara AGARZAYEVA Adil QURBANOV	<i>Academy of Public Administration under the President of the Republic of Azerbaijan, AZERBAIJAN</i>	CROWDFUNDING AND FINANCIAL REGULATION

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-3 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13 00 : 15 00



ANKARA LOCAL TIME

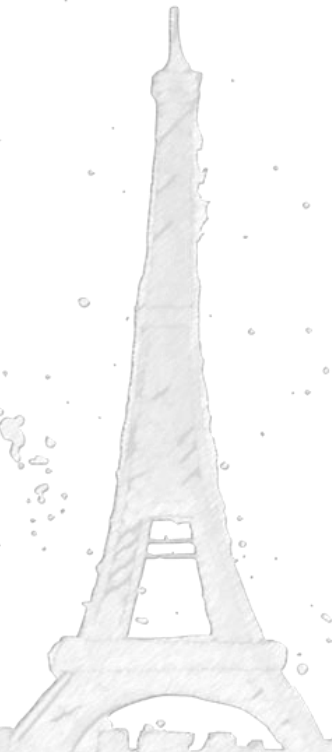


15 00 : 17 00

HEAD OF SESSION: **Aysel Hasanova NOVRUZ GIZI**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Bulbul ABBASOVA	<i>Nakhchivan University AZERBAIJAN</i>	FUNCTIONAL PECULIARITIES OF CULTURONYMS IN THE CONTEXT OF POLITICAL MEDIA DISCOURSE
Aysel Hasanova NOVRUZ GIZI	<i>Azerbaijan Institute of Theology AZERBAIJAN</i>	FEATURES OF COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING
Assoc. Prof. Dr. Hacer AKER Melek İLHAN	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i>	MEDIA LITERACY IN THE DIGITAL AGE: BIOMETRIC PATTERNS IN GRADUATE THESES
Lect. Ecem TANERİ	<i>Doğuş University TÜRKİYE</i>	THE BARNUM EFFECT IN ASTROLOGICAL READINGS IN THE MEDIA
Assoc. Prof. Dr. Hacer AKER Mürüvvet BİLGİN DİLSİZ	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i>	COMMERCIAL CHILD USE AND PERCEPTION OF IDEAL PARENTING: A NETNOGRAPHIC ANALYSIS ON INSTAMOMS
Dilara ASGAROVA	<i>Nakhchivan University AZERBAIJAN</i>	DIFFERENT CONSIDERATIONS ABOUT COMMUNICATION AND COMMUNICATIVE COMPETENCE
Ayşe DUMAN Assoc. Prof. Dr. M. Sami BAYRAKTAR	<i>Ondokuz Mayıs University TÜRKİYE</i>	TRADITIONAL TOKAT PRAYER RUGS IN THE YASEMİN ERTEN MANUSCRIPT PRINT COLLECTION
Muhammed ÜNAL Muhammed Fatih KÜÇÜKKARA	<i>Bitlis Eren University TÜRKİYE Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE</i>	ANALYSIS OF POSTGRADUATE STUDIES ON ECOLOGY IN PRESCHOOL EDUCATION

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-4 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13⁰⁰ : 15⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME



15⁰⁰ : 17⁰⁰

HEAD OF SESSION: Moses Adeolu AGOI

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Assist. Prof. Ouarodima MAINA	<i>Abdou Moumouni University NIGER</i>	UNDERSTANDING SILENCE THROUGH WOMEN CAUGHT IN A PATRIARCHAL YOKE: A READING OF LOLA SHONEYIN'S THE SECRET LIVES OF BABA SEGI'S WIVES
Neera JAIN	<i>Management Development Institute Gurgaon INDIA</i>	BARRIERS AND BREAKTHROUGHS IN TECH INDUSTRY: WOMEN'S JOURNEY TO THE BOARDROOMS
Moses Adeolu AGOI Oluwakemi Racheal OSHINOWO Olasunkanmi Julius OLATUNDE Oluwaseun Adetutu SANGOTUMO	<i>Lagos State University of Education NIGERIA</i>	A MIXED SURVEY ON THE LATENCY AND USE OF MACHINE LEARNING IN LEARNING FIELDS AND THE IMPACT ON EDUCATIONAL DEVELOPMENT
Dr. Mirësi Çela Dr. Alda Gaspari Dr. Marsida Morina	<i>Elbasan University ALBANIA</i>	INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AWARENESS: A SURVEY AMONG STUDENTS IN AN ALBANIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTION
Eneida ZALLI	<i>Aleksander Moisiu University ALBANIA</i>	COMPLICATED GRIEF AND ITS TREATMENT: UNDERSTANDING, ASSESSING, AND TREATING INTENSE MOURNING FOR EFFECTIVE INTERVENTIONS
Kiriaki Korina SFAKIOTAKI Prof. Antonis LIONARAKIS	<i>Hellenic Open University GREECE</i>	DISTANCE EDUCATION 'EMBRACES' CONVENTIONAL EDUCATION BY INFLUENCING ITS PROCESSES
Assist. Prof. Dr. Atieq Ul Rehman Dr. Tahir Qureshi	<i>Maulana Azad National Urdu University INDIA Jawahar Lal Nehru University INDIA</i>	EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN BLENDED LEARNING APPROACH AND STUDENT SATISFACTION
Assoc. Prof. Dr. Alen BISKUPOVIĆ	<i>University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek CROATIA</i>	ANDRO MORIĆ'S THEATRE CRITIQUES PUBLISHED IN NARODNA OBRANA
Hemid Elnur ELIYEV	<i>Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sports AZERBAIJAN</i>	THE PURPOSE OF TEACHING PHYSICAL EDUCATION

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-5 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13 00 : 15 00



ANKARA LOCAL TIME



15 00 : 17 00

HEAD OF SESSION: **Prof. Dr. Mine DEMİRTAŞ**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Seyhan SARITAŞ AKYOL Esra SÖZER BOZ	<i>Uşak University TÜRKİYE Bartın University TÜRKİYE</i>	THE MODERATING ROLE OF SOCIAL MEDIA ADDICTION IN THE RELATIONSHIP OF DEPRESSION AND INTOLERANCE OF UNCERTAINTY
Prof. Dr. Mine DEMİRTAŞ Assist. Prof. Dr. Mihriban AKYOL AKIN Nevzer Sebla YAVAŞ	<i>İstanbul Beykent University TÜRKİYE</i>	EXPLORING THE INTERSECTION OF COMMUNICATION AND LAW AMIDST SURVEILLANCE CAPITALISM: EVOLVING DYNAMICS AND ONGOING DEBATES
Hasan AKYOL	<i>Manisa Celal Bayar University TÜRKİYE</i>	THRONE STRUGGLES CENTERED IN ANKARA AMONG THE TURKISH SELJUKS
İlhan Sedat ÇEBİ	<i>Tokat Gaziosmanpaşa University TÜRKİYE</i>	THE FORMATION OF THE COMMITTEE OF UNION AND PROGRESS AND ITS ROLE UNTIL THE FIRST WORLD WAR
Assoc. Prof. Dr. Yasemin ÖZKENT	<i>Selçuk University TÜRKİYE</i>	A REVIEW OF THE SQUID GAME THROUGH LACAN'S DESIRE THEORY
C. Orkun ARK Assoc. Prof. Dr. Erdal ŞEN R.A. Alihan PASİN	<i>Fenerbahçe University TÜRKİYE</i>	THE EFFECTS OF REMOTE WORKING ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL CAPITAL AND ORGANIZATIONAL RESILIENCE

Paris





ONLINE PRESENTATIONS

18.02.2024 / HALL-6 / SESSION-3



PARIS LOCAL TIME



13⁰⁰ : 15⁰⁰



ANKARA LOCAL TIME



15⁰⁰ : 17⁰⁰

HEAD OF SESSION: **Zohaib Hassan Sain**

AUTHORS	AFFILIATION	TOPIC TITLE
Zohaib Hassan Sain	<i>Superior University PAKISTAN</i>	NAVIGATING EDUCATIONAL CHALLENGES IN PAKISTAN: UNRAVELING ISSUES AND PROPOSING REMEDIES
Zohaib Hassan Sain	<i>Superior University PAKISTAN</i>	INTEGRATING HYBRID LEARNING APPROACHES FOR ENHANCED PEDAGOGY IN PAKISTANI HIGHER EDUCATION SETTINGS
S.Showbharnikhaa M.K Vijayalakshmi	<i>Bharath Institute of Higher Education and Research INDIA</i>	ELEVATING PUBLIC HEALTH: THE INTEGRAL ROLE OF PHARMACISTS IN PATIENT-CENTRIC CARE
Naoual Mamdouh Wafa Affaghrou	<i>Hassan 1 University MOROCCO Ibn Zohr University MOROCCO</i>	WHAT CONTRIBUTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO SOCIAL AND SOLIDARITY ECONOMY?
Imade Choulli Mustapha Elyaqouti El hanafi Arjdal Dris Ben hmamou Driss Saadaoui Souad Lidaighbi Abdelfattah Elhammoudy Ismail Abazine Yassine El aidi idrissi	<i>Ibn Zohr University MOROCCO</i>	OPTIMIZATION OF SINGLE DIODE MODEL FOR PHOTOVOLTAIC CELLS: AN ANALYTICAL/METAHEURISTIC APPROACH
Dr. Rosy Dhall Mikul Simran Sikka	<i>Gandhinagar University INDIA Maharshi Dayanand University INDIA</i>	EVALUATING EDUCATOR COMPETENCY IN HIGHER EDUCATION: INSIGHTS FROM THE 2020 NEW EDUCATION POLICY
Adil BENABOU Fatima TOUHAMI Lamia DEMRAOUI	<i>Sultan Moulay Slimane University MOROCCO</i>	OPTIMIZING HUMAN CAPITAL MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION USING BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTIONS
Dr. Raf Raf Shakil Ansari Qurat-ul-aen Malik	<i>Sharda University INDIA</i>	FARAH BASHIR'S RUMORS OF SPRING: A MEMOIR OF FEAR, VIOLENCE AND TRAUMA IN KASHMIR

Paris



CONTENTS

AUTHOR	TITLE	No
Alen Biskupović	ANDRO MORIĆ'S THEATRE CRITIQUES PUBLISHED IN NARODNA OBRANA	1
Cumhur GÜNGÖR Emine AKKAŞ BAYSAL	EFFECTS OF GAME-BASED LEARNING IN EARLY CHILDHOOD EDUCATION	12
Cumhur GÜNGÖR Emine AKKAŞ BAYSAL	CHILD LANGUAGE DEVELOPMENT: AN EXAMINATION OF MULTILINGUAL EDUCATION SYSTEMS	20
Birsel AYBEK Osman OĞUZ	EVALUATION OF 3RD GRADE LIFE SCIENCE COURSE "SAFE LIFE" UNIT IN TERMS OF CRITICAL THINKING STANDARDS	31
Alime SELÇUK TOSUN Elif Nisa KARA	EVALUATION OF PROBLEMATIC SOCIAL MEDIA USE AMONG ADOLESCENTS AND ITS EFFECTS ON PSYCHOSOCIAL FACTO	42
Gabriela Ivanovska	AFFECTIVE ECOCRITICISM ECOPHILIA, ECOPHOBIA OR ECO-IRRITATION IN THE RECEPTION OF LALINE PAULL'S NOVELS	48
Lamara Kadagidze	CULTURAL DYNAMICS IN GEORGIAN PRIVATE UNIVERSITIES: EXPLORING COMMUNICATION AND EMOTIONAL INTELLIGENCE	58
Meltem KESKİN	FIRST EXAMPLES OF HERD BEHAVIOR IN THE NETHERLANDS AND LONDON STOCK EXCHANGES	76
Neera Jain	BARRIERS AND BREAKTHROUGHS IN TECH INDUSTRY: WOMEN'S JOURNEY TO THE BOARDROOMS	89
Zeynep Sernur Başpınar Ender Durualp	THE ROLE OF CARTOONS IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN "PARENT, CHILD AND TEACHER VIEWS": A QUALITATIVE RESEARCH	99
Bouchra BELAOUISSI Chahid SLIMANI	FROM DEVIANCE TO JUVENILE DELINQUENCY IN MOROCCO: ON CONSENSUALISM AS A 'THIRD WAY' FOR THE TREATMENT AND HUMANIZATION OF JUVENILE CRIMINAL JUSTICE	116
Öznur ÇINAR Emel YILDIZ	MONITORING INTEREST OF INDIVIDUALS IN THE CONCEPTS OF DISASTER BAG AND EARTHQUAKE BAG	112
Öznur ÇINAR Emel YILDIZ	PSYCHOLOGICAL FIRST AID AND ITS IMPORTANCE IN DISASTER	131
Büşra Duran Alime Selçuk Tosun	SCHOOL-BASED INTERVENTION PROGRAMS FOR HEALTHY INTERNET USE AMONG ADOLESCENTS	140
Thi Bich Tram NGUYEN Trong Nhan NGUYEN	CHANGES IN SEX RATIO AT BIRTH IN VINH LONG PROVINCE, VIETNAM	146
AGUESSY Anne Nathalie Jouvencia Agossi	AFTERMATH OF THE AMERICAN CIVIL WAR: THE INFLUENCE OF CHURCHES IN TH EMPOWERMENT AND INTEGRATION OF FREEDMEN	153

Ingrit Tirana Drita Brahimi	UNTRANSLATABLE WORDS, MADE TRASLATABLE	169
Tuna TURĞUT Emre YAMANER	EXPLORING THE POSITIVE EFFECTS OF EXERCISE AS A PREVENTIVE FACTOR FOR CHILDHOOD OBESITY	182
Ditjona KULE Adela CAFULI	IMPLEMENTING SUSTAINABLE PRACTICES IN THE TOURISM SECTOR: A GREEN APPROACH TOWARDS ENVIRONMENTAL CONSERVATION AND RESPONSIBLE TOURISM MANAGEMENT	191
Arzu KOÇAK UYAROĞLU Esra ÜNAL	DANCE AND MOVEMENT THERAPY IN PSYCHIATRIC NURSING	204
Oğuz KILINÇ	USING FOLK SONGS IN TEACHING TURKISH TO FOREIGNERS (MAARIF DERS KİTAPLARI A1 VE A2 EXAMPLE)	211
Duygu ÖZTÜRK	AN ANALYSIS OF WOMEN'S POLICIES OF POLITICAL PARTIES IN TURKEY THROUGH THEIR PARTY PROGRAMS	220
Ecem Taneri	THE BARNUM EFFECT IN ASTROLOGICAL READINGS IN THE MEDIA	230
Dana-Claudia COJOCARU Mihaela ONOFREI Bogdan Narcis FÎRȚESCU	EFFECTS OF TECHNOLOGICAL INNOVATIONS ON CLIMATE CHANGE	239
Eneida Zalli	COMPLICATED GRIEF AND ITS TREATMENT: UNDERSTANDING, ASSESSING, AND TREATING INTENSE MOURNING FOR EFFECTIVE INTERVENTIONS	261
Seyhan SARITAŞ AKYOL Esra SÖZER BOZ	THE MODERATING ROLE OF SOCIAL MEDIA ADDICTION IN THE RELATIONSHIP OF DEPRESSION AND INTOLERANCE OF UNCERTAINTY	280
Hafize Fındık Ender Durualp	EXAMINATION OF CHILD CHARACTERSIN IN CARTOONS IN TERMS OF PROSOCIAL BEHAVIORS: RAFADAN TAYFA EXAMPLE	288
Xhiljola Abdihoxha	THE ROLE OF TECHNOLOGY IN LANGUAGE EDUCATION AND TRANSLATION STUDIES	304
Kiriaki Korina Sfakiotaki Antonis Lionarakis	DISTANCE EDUCATION "EMBRACES" CONVENTIONAL EDUCATION, INFLUENCING ITS PROCESSES	315
Rezearta Murati Merita Hysa	HOW DOES LEXICAL STANDARDIZATION AFFECT LANGUAGE PLANNING?	326
Pjetër Ndreca Llesh Lleshaj	PROSPECTS AND CHALLENGES IN ONLINE LEARNING	334
Sebui ABBASOV	EXISTING PROBLEMS IN THE ANTI-INFLATION PROCESS AND METHODS TO ELIMINATE THESE PROBLEMS	348
Hina Zahoor	EXPLORING THE IMPACT OF TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP ATTRIBUTES ON AFFECTIVE COMMITMENT AMONG HEALTHCARE MANAGERS: INVESTIGATING THE INTERMEDIARY ROLE OF JOB AUTONOMY FROM DEVELOPING COUNTRY PERSPECTIVE	356

Anita NEZIRI	POSTMODERN LITERATURE AS A CATALYST FOR CULTURAL CRITIQUE: UNVEILING SOCIAL NORMS, IDEOLOGIES, AND POWER STRUCTURES	369
Irina-Ana DROBOT	THE ATTRACTION OF THE SEA IN GRAHAM SWIFT'S WORKS	376
Edvina POLAJ Edmond KADIU	THE ROLE OF BRANDED PRODUCTS WITH A LOCAL INDICATOR IN THE DEVELOPMENT OF AGRITOURISM: MUTUAL BENEFITS AND AUTHENTIC EXPERIENCES	384
Kıvılcım YILDIZ Dilay YILDIZ Pelin GÜNÇ ERGÖNÜL Bülent ERGÖNÜL	CONSUMERS' ACCEPTENCE, BEHAVIOURS AND ATTITUDES TOWARDS GENETICALLY MODIFIED FOODS (GMF)	395
Nihan Selin Soylu-Konak Mustafa Engür Erdoğan Demiray	EXAMINING THE RELATIONSHIPS BETWEEN DEPRESSION, ANXIETY, STRESS AND ONLINE GAMING IN TURKISH SAMPLE	407
Nihan Selin Soylu-Konak	THE EFFECTS OF GENDER STEREOTYPES ON ACTIVATION OF SPONTANEOUS TRAIT INFERENCES AND THE MODERATING ROLE OF AMBIVALENT SEXISM	415
Leyla DİLEK	ANALYSIS OF THE ART OF TELMİH IN GAGAUZ LITERATURE IN SEMANTIC LONGITUDE	422
Gamze KARA	EVALUATION OF STUDIES CONDUCTED ON ESP TEXTBOOK EVALUATION	434
Emel YILDIZ Gülşah DİNÇER	THE EFFECT OF BRAND EXPERINCE AND RELATIONSHIP QUALTY ON BRAND RESONANCE, THE MEDIATING ROLE OF BRAND ATTITUDE	444
Hajizade Huzura Tapdig	FORMS OF ORGANIZATION OF PEDAGOGICAL COMMUNICATION IN THE TEACHER'S PROFESSIONAL ACTIVITY	453
Inci Imanova Gulara Rahimova	A STUDY OF THE PSYCHOLOGY OF COMPUTER CRIMINALS	459
Inci Imanova Gulara Rahimova	RESEARCH AREAS OF MODERN CYBERPSYCHOLOGY	467
İ. Aytaç KADIOĞLU	FOREIGN INTERVENTION IN CIVIL WARS: FACILITATING OR WORSENING THE VIOLENT CONFLICTS	476
Çağatay SÜKAN Gönen İlkar DÜNDAR Rahile GÜRAN GÖVEN	THE ROLE OF CONFLICT IN THE RELATIONSHIP BETWEEN EMOTIONAL INTELLIGENCE AND EMOTIONAL LABOR: A RESEARCH ON PRIVATE SCHOOL TEACHERS IN ISTANBUL	486
Nguyen Du Yen	THE PENALTY FOR CONFISCATION OF PROPERTY IN VIETNAM – MAINTAINING, AMENDING OR REMOVAL	502
Turgut YOKUŞ	OIL PRICES-INFLATION RELATIONSHIP	512
Foti Maria Papadimitriou Sofia Karatrantou Anthi	EDUCATIONAL ROBOTICS: CASE STUDIES IN DISTANCE SCHOOL EDUCATION	520
Koemhong Sol Kimkong Heng Sarin Sok	USING AI IN ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: AN EXPLORATION OF CAMBODIAN EFL UNIVERSITY STUDENTS' EXPERIENCES, PERCEPTIONS, AND ATTITUDES	535

Rosy Dhall Mikul Simran Sikka	EVALUATING EDUCATOR COMPETENCY IN HIGHER EDUCATION: INSIGHTS FROM THE 2020 NEW EDUCATION POLICY	536
Ana-Cristina BÂLGĂR	CURRENT CHALLENGES FOR GERMAN INDUSTRIAL POLICY AND THE NEED FOR A NEW APPROACH	537
Giovanna Caneo	THEORETICAL POLITICAL CONVERGENCE BETWEEN CRITICAL CRIMINOLOGY AND THE ETHICAL PRINCIPLES OF SOCIAL WORK	538
Mirësi Çela Alda Gaspari Marsida Morina	INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AWARENESS: A SURVEY AMONG STUDENTS IN AN ALBANIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTION	539
Master Yuan Xiao Vyacheslav Prylyuk	CROSS-CULTURAL PECULIARITIES IN INTERNATIONAL COMPANIES – A VIEW FROM CHINA	541
Hanane RAHMOUNI	THE ROLE OF PUBLIC PROCUREMENT ON THE MANAGEMENT OF AN INVESTMENT AT UNIVERSITY	543
Hanane RAHMOUNI	LE RÔLE DE PASSATION DES MARCHÉS PUBLICS SUR LA GESTION D'UN INVESTISSEMENT À L'UNIVERSITÉ	544
Zakaria BENRAHOU Abdallah RHIHIL Redouan DAAFI Saadia MAROUANE	URBAN MOBILITY AND TERRITORIAL DEVELOPMENT: CONCEPTUAL AND THEORETICAL ANALYSIS	545
Moses Adeolu AGOI Oluwakemi Racheal OSHINOWO Olasunkanmi Julius OLATUNDE Oluwaseun Adetutu SANGOTUMO	A MIXED SURVEY ON THE LATENCY AND USE OF MACHINE LEARNING IN LEARNING FIELDS AND THE IMPACT ON EDUCATIONAL DEVELOPMENT	547
İsmail IŞIKTAŞ	SYSTEM OF SYSTEMS: ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) AND IMPACT ON BUSINESS ACTIVITIES	548
Zohaib Hassan Sain	NAVIGATING EDUCATIONAL CHALLENGES IN PAKISTAN: UNRAVELING ISSUES AND PROPOING REMEDIES	550
Zohaib Hassan Sain	INTEGRATNG HYBRID LEARNING APPROACHES FOR ENHANCED PEDAGOGY IN PAKISTANI HIGHER EDUCATION SETTINGS	551
Nuno BAPTISTA Anna BOECHAT Nelson MATOS	A SOCIAL CAPITAL APPROACH TO STUDY COOPETITION INVOLVING SMES	552
Feyza AKGÜR ÖZTÜRK Bahar AKOĞLU	EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN PRESCHOOL CHILDREN'S USE OF SCREEN-BASED TECHNOLOGICAL DEVICES AND BEHAVIORAL PROBLEMS AND EMOTION REGULATION SKILLS IN CHILDREN	553
C. Orkun ARK Erdal ŞEN R.A. Alihan PASİN	THE EFFECTS OF REMOTE WORKINK ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL CAPITAL AND ORGANIZATIONAL RESILIENCE	555

Aysel Hasanova Novruz gizi	FEATURES OF COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING	556
Hasan AKYOL	THRONE STRUGGLES CENTERED IN ANKARA AMONG THE TURKISH SELJUKS	558
Sabri KIZILTAN	JACOBIN ROOTS OF TE MODERN THINK TANKS	560
Bulbul Abbasova	FUNCTIONAL PECULIARITIES OF CULTURONYMS IN THE CONTEXT OF POLITICAL MEDIA DISCOURSE	562
Adil BENABOU Fatima TOUHAMI Lamiaie DEMRAOUI	OPTIMIZING HUMAN CAPITAL MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION USING BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTIONS	564
Naoual Mamdouh Wafa.affagrou	WHAT CONTRIBUTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO SOCIAL AND SOLIDARITY ECONOMY?	565
Dilara ASGAROVA	DIFFERENT CONSIDERATIONS ABOUT COMMUNICATION AND COMMUNICATIVE COMPETENCE	566
S.Showbharnikhaa M.K Vijayalakshmi	ELEVATING PUBLIC HEALTH: THE INTEGRAL ROLE OF PHARMACISTS IN PATIENT-CENTRIC CARE	567
Nuno BAPTISTA Anna BOECHAT Nelson Matos	EXPLORING COOPETITION AS A STRATEGY FOR SMALL AND MEDIUM SIZE COMPANIES	568
Raf Raf Shakil Ansari Qurat-ul-aen Malik	FARAH BASHIR'S RUMORS OF SPRING: A MEMOIR OF FEAR, VIOLENCE AND TRAUMA IN KASHMIR	569
candidate Hemid Elnur ELIYEV	THE PURPOSE OF TEACING PHYSICAL EDUCATION	570
ATIEQ UL REHMAN TAHİR QURESHİ	EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN BLENDED LEARNING APPROACH AND STUDENT SATISFACTION	571
Ashraful Amin Amirul Islam	EVALUATION OF THE GEOPOLITICS OF ISRAEL-PALESTINE: THE REPERCUSSIONS AND MAGNITUDE FOR JORDAN, YAMEN AND EGYPT	572
Hande BİLVAR	THE EVOLUTION OF LEOPARD PRINT FROM ANTIQUITY TO THE MODERN AGE IN TEXTILE AND FASHION DESIGN	573
Meenakshi Gupta Isha Kumari	AN EMPIRICAL INVESTIGATION INTO THE NEXUS OF HEALTH, EDUCATION, AND WELL-BEING: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF SELECTED ASIAN ECONOMIES	575
Rezana Konomi Dorina Gjipali	CONFIDENTIALITY OF MEDICAL DATA AND ECHR PRACTICE	577
Canan TERCAN	SPAIN FAR RIGHT VOX PARTY: ANTI-FOREIGN IMMIGRATION; WOMEN'S RIGHTS-GENDER; ISLAM- CHRISTIANITY	578
Kübra KAYA ÜLKER	SAİT FAİK ABASIYANIK'S "NEIGHBOURHOOD COFFEE" A LINGUISTIC APPROACH TO HIS STORY	580
Muhammed ÜNAL Muhammed Fatih KÜÇÜKKARA	ANALYSIS OF POSTGRADUATE STUDIES ON ECOLOGY IN PRESCHOOL EDUCATION	582

Dr. Oljana HOXHAI	THE CHALLENGES OF CIVIL SOCIETY BETWEEN POLITICAL INFLUENCE AND ALBANIA'S ASPIRATION TOWARDS EUROPEAN INTEGRATION	584
Imade Choulli Mustapha Elyaqouti El hanafi Arjdal Dris Ben hnamou Driss Saadaoui Souad Lidaighbi Abdelfattah Elhammoudy Ismail Abazine Yassine El aidi idrissi	OPTIMIZATION OF SINGLE DIODE MODEL FOR PHOTOVOLTAIC CELLS: AN ANALYTICAL/METAHEURISTIC APPROACH	585
Zehra GÖZÜTOK TAMDOĞAN	A VIEW ON THE CUISINE OF ANDALUSIA, MAGRIB and BAGHDAD THROUGH A COOKBOOK: FEDĀLAT AL-HUVĀN	586
Senem GÜRKAN	DISCUSSING THE PROBLEMS OF WOMEN ENTREPRENEURS IN TÜRKİYE FROM THE PERSPECTIVE OF SOCIAL SCIENCES VIA CURRENT GENDER LITERATURE	588
Agnese Ibrahim	SUSTAINABLE INNOVATION CATALYSTS: INSIGHTS FROM EU BAROMETER AND THE IMPERAIVE OF HIGH-QUALITY INSTITUTIONS	590
Qendrese Ibrahim	INNOVATIVE HORIZONS: UNRAVELING THE IMPACT OF DECISION-MAKING STYLES ON MANAGERS' WORK BEHAVIOR	591
Senanur BAYRAKDAR Beyza MENDEŞ	CURCUMIN AND METABOLIC SYNDROME RELATIONSHIP	592
Aleyna GÜNERİ Metin ÇINAROĞLU	EFFICACY OF COGNITIVE BEHAVIORAL THERAPY IN ALLEVIATING PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS OF MUSCLE DYSMORPHIA	594
İlhan Sedat ÇEBİ	THE FORMATION OF THE COMMITTEE OF UNION AND PROGRESS AND ITS ROLE UNTIL THE FIRST WORLD WAR	596
Tatiana Marisel PIZARRO	ELDERS. SOCIO DISCURSIVE REPRESENTATIONS IN THE DEBATE OF THE HISTORICAL REPARATION BILL FOR TRANSVESTITE AND TRANS ELDERLY PEOPLE IN ARGENTINA	598
Özden ŞENTÜRK	INFORMATION TECHNOLOGIES TRANSFORMING PUBLIC SERVICES AND GOVERNANCE	600
Engin KOCA	COMPARISON OF THE ODYSSEIA EPIC AND THE NOVEL COUNT DRACULA WITHIN THE FRAMEWORK OF NIETZSCHE'S CULTURAL THEORY	601
Sultan GÜRSOY	THEORY OF THE FREE VILLAGE COMMUNITY	603
Melike GÜN Mehmet Emin USTA Ümit DOĞAN	WHAT ARE THE REASONS OF UNETHICAL BEHAVIORS OF TEACHERS?	605
Merve SUROĞLU SOFU Rabia DEMİRKOL	PERCEPTION OF RECEPTIVE LANGUAGE SKILL SELF-EFFICACY OF STUDENTS LEARNING TURKISH AS A FOREIGN LANGUAGE: THE CASE OF İSTANBUL NİŞANTAŞI UNIVERSITY	607

Deema Dakakni	THE COVID CULTURE: ACADEMIC MEDIOCRITY, DIGITALIZATION AND AI	609
Öyküm AĞCA Bahar AKOĞLU	THE MEDIATING ROLE OF INTERPERSONAL COGNITIVE DISTORTIONS IN THE RELATIONSHIP BETWEEN PERCEIVED PARENTING ATTITUDE AND ADULT SEPARATION ANXIETY IN ADULTS	610
Gerezihher Haftu Mehari	POST COLD WAR INTERNATIONAL ORDER'S SHIFT TO MULTI-POLARITY AND ITS GLOBAL SECURITY IMPLICATIONS SINCE THE SYRIAN CIVIL WAR	612
Begüm KARAALİ F.Seda ÇARDAK Eren TÜMER	RE-FUNCTIONALIZING HISTORICAL BUILDINGS: THE CASE OF SALUTATION ROOM OF RAMAZANOĞLU BEYLIK PALACE	613
Karimli Sevinj Tahir gizi	ACQUISITIONS READING SKILLS IN A FOREIGN LANGUAGE TEACHING	615
Hazal Aybala Bekar	THE PROBLEM OF SIMPLIFYING AND CONCEPTUALIZING DAILY LIFE FROM A SOCIOLOGICAL PERSPECTIVE	616
Shalva Zarnadze Irine Zarnadze Levan Baramidze	STUDY-EVALUATION OF PHYSICAL EDUCATION STRATEGY IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND MODELING OF ADAPTED PROGRAMS	618
Şeyda İRDEM Alperen ALBAYRAK	A QUALITATIVE RESEARCH ON HUBRISTIC LEADERSHIP PERCEPTIONS OF LOCAL ADMINISTRATORS	619
Taire Axundova	STYLISTIC PECULIARITIES OF THE BELLES LETTRES STYLE	621
Konul Babayeva	RELATIONS BETWEEN LANGUAGE AND CULTURE: LINGUISTIC AND LINGUODIDACTIC ASPECTS	623
Manaswi	WITCH-HUNTING OR WOMEN HUNTING: ANALYSING THE SOCIO-LEGAL REVERBERATIONS OF AN AGE-OLD PRACTISE IN JHARKHAND	624
Fatemeh Rezaipour	REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, THE COMMON GOOD OF INTERNATIONAL COMMUNITY, FROM ANOTHER OUTLOOK: WITH A VIEW TO T-CONSCIOUSNESS THEORY AND SCIENCEFACT	625
Fatma TEKİN Mustafa GÜÇLÜ	A GENERAL EVALUATION ON TEACHER READINESS AND 21ST CENTURY TEACHER COMPETENCIES	626
Mustafa GÜÇLÜ	AN EVALUATION ON CURRICULUM LITERACY AND TEACHER CHARACTERISTICS	631
Hasan Selçuk ETİ Nazlı Çağıl KÜÇÜKGÖKSEL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MARKETING	636
Kübra YAZICI Tuba ALBAYRAK	APPROACH TO RURAL TOURISM FROM LANDSCAPE PERSPECTIVE	664
Candidate Olivera PRESI	UNVEILING INTERCULTURAL COMPETENCIES IN VIRTUAL CLASSES	673
Ramazan DOĞAN Şaban Onur VİGA	BASEL CRITERIA AND THEIR EFFECTS ON THE TURKISH BANKING SECTOR	683

Gjokë ULDEDAJ Edlir ORHANI	PROMOTION OF TOURIST ATTRACTIONS IN ALBANIA THROUGH AN EFFICIENT MARKETING STRATEGY AND IMPACT ON THE ECONOMY	698
Gjokë ULDEDAJ	THE OVERVALUATION OF THE ALBANIAN CURRENCY AND THE NEGATIVE IMPACT ON EXPORTS AND OTHER ECONOMIC INDICATORS	711
Beyza ÖZYURT Şaban Onur VİGA	IS CRYPTOCURRENCY AN ALTERNATIVE TO CAPITAL MARKET INSTRUMENTS?	723
Adelina-Andreea Siriteanu Sorin Gabriel Anton	THE DYNAMIC IMPACT OF EU MEMBER COUNTRIES POLICIES ON DIRECT INVESTMENT STOCKS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	733
Yasemin ÖZKENT	A REVIEW OF THE SQUID GAME THROUGH LACAN'S DESIRE THEORY	749
Hacer AKER Mürtüvvet BİLGİN DİLSİZ	COMMERCIAL CHILD USE AND PERCEPTION OF IDEAL PARENTING: A NETNOGRAPHIC ANALYSIS ON INSTAMOMS	755
Ümran SARIKAN Tuna TURĞUT	EXAMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SPORT SCIENCES FACULTY STUDENTS' NATURE RELATEDNESS AND BRAIN FOG	771
Hacer AKER Melek İLHAN	MEDIA LITERACY IN THE DIGITAL AGE: BIBLIOMETRIC PATTERNS IN GRADUATE THESES	779
Mine DEMİRTAŞ Mihriban AKYOL AKIN Nevzer Sebla YAVAŞ	EXPLORING THE INTERSECTION OF COMMUNICATION AND LAW AMIDST SURVEILLANCE CAPITALISM: EVOLVING DYNAMICS AND ONGOING DEBATES	792
Rumiye Məmmədova	MUSIC GENRES WITH ROOTS IN ORAL TRADITIONS IN FIKRET AMIROV'S WORK	803
S. Meral ÇAKICI	FINANCIAL INTEGRATION AND MACROECONOMIC VOLATILITY	814
Zeynep Kerem ÖZTÜRK Bilge TUTAR	TRANSFORMATION AND REUSE OF HISTORICAL WATER TOWERS WITHIN THE SCOPE OF INDUSTRIAL HERITAGE	822
Perez Gamon Carolina Margarita	THE ROLE OF YOUTH IN LATIN AMERICA IN THE 21ST CENTURY: A PROSPECTIVE ANALYSIS	850
Zeynep OZKAN Ulas Basar GEZGIN	THE EFFECTS OF SOCIAL MEDIA ON DEVELOPMENT OF ADOLESCENCE	855
Abdallah Tariq Hasan ALABED Tariq ÖZKUL	THE IMPORTANCE OF STRUCTURAL HEALTH MONITORING AND ITS BENEFITS FOR BRIDGES: POSSIBILITY OF USING LORAWAN	863
Ledia Sula	THE ROLE AND IMPORTANCE OF INNOVATION IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES. THE CASE OF ALBANIA	875
Master Songjiayan Vyacheslav Prylyuk	TO CHINA OR UKRAINE: WHERE TO PLACE BUSINESSES OF INTERNATIONAL COMPANY? A TAX PLANNING COMPARATIVE APPROACH	887

Ouarodima Maina	UNDERSTANDING SILENCE THROUGH WOMEN CAUGHT IN A PATRIARCHAL YOKE: A READING OF LOLA SHONEYIN'S THE SECRET LIVES OF BABA SEGI'S WIVES	910
Rahile GÜRAN GÖVEN Çağatay SÜKAN Gönen İlkar DÜNDAR	A STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN TALENT MANAGEMENT STRATEGIES IMPLEMENTED IN PRIVATE SCHOOLS AND THE EDUCATIONAL BACKGROUND OF THE TEACHERS WORKING THERE	919
Ayşe DUMAN M. Sami BAYRAKTAR	TRADITIONAL TOKAT PRAYER RUGS IN THE YASEMİN ERTEN MANUSCRIPT PRINT COLLECTION	937
Dilay YILDIZ Kıvılcım YILDIZ Ceyda SÖBELİ Semra KAYAARDI	FACTORS AFFECTING CONSUMER ACCEPTANCE IN ENRICHED PROCESSED MEAT PRODUCTS	963
Kübra YAZICI Tuba ALBAYRAK	EVALUATION OF SORGUN /YOZGAT (TÜRKİYE) AND ITS SURROUNDINGS IN TERMS OF RURAL TOURISM	973
Etleva Dobjani Vera Bushati	EXPLORING CULTURAL NARRATIVES: ARCHITECTURAL MARVELS IN ALBANIA AND BEYOND THROUGH THE LENS OF ALBERT KAHN'S PHOTOGRAPHS	986
Valbona Cınaj Artur Ribaj	ADAPTATION OF SME-S IN THE FACE OF COVIDI- 19, ALBANIAN REALITY	1004
Endirë Bushati Elda Bagaviki	REGIONAL DEVELOPMENT IN ALBANIA BETWEEN LAW AND EU MEMBERSHIP	1019
Phastraporn Salaisook Dinh Tran Ngoc Huy Pham Anh Dung Dinh Tran Ngoc Hien Pham Hung Nhan	DISCUSSION ON SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT (SLM) PRACTICES WITH A CASE IN THAILAND AND FARMERS PRODUCTIVITY	1029
Tamara AGARZAYEVA Adil QURBANOV	CROWDFUNDING AND FINANCIAL REGULATION	1041
Zhang, Ruochen Alexandra Ulya Shirinzade	TRENDS OF MALARIA IN 2024	1050
AISWARYA GIREESH	TITLES AND PRIVILEGES ENJOYED BY THE NAYAR COMMUNITY IN TRAVANCORE	1056
Ahmet Niyazi ÖZKER	RECENT CHANGES IN THE EMPLOYMENT MARKET AND EMPLOYMENT DEMOGRAPHIC PROJECTIONS IN TURKEY	1064
Tuğçe AYATA DOĞAN İlkay ŞAHİN	THE EFFECT OF NEIGHBOURHOOD CULTURE ON URBAN CONSCIOUSNESS: THE CASE OF SEYRANİ NEIGHBOURHOOD	1075
Senem GÜRKAN	ANALYSING THE RELATIONSHIP BETWEEN ATTITUDES TOWARDS FEMALE MANAGERS AND AMBIVALENT SEXISM IN THE SAMPLE OF ACADEMICS	1079
Mudasir Ali Rind Pirali Aliyev	DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS	1093

TRANSFORMATION AND REUSE OF HISTORICAL WATER TOWERS WITHIN THE SCOPE OF INDUSTRIAL HERITAGE

TARİHİ NİTELİKTEKİ SU KULELERİNİN ENDÜSTRİYEL MİRAS KAPSAMINDA DÖNÜŞÜMÜ VE YENİDEN İŞLEVLENDİRİLMESİ

Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Kerem ÖZTÜRK

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi

Bilge TUTAR

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Doktora Öğrencisi

ÖZET

Endüstriyel mirasın korunması ve yeniden kullanımı, sürdürülebilir kentsel gelişim açısından temel bir öneme sahiptir ve kültürel mirasın gelecek nesillere etkin bir şekilde aktarılmasının zorunluluğunu ortaya koymaktadır. Su kuleleri mimari, kültürel, sosyal bir perspektiften ele alındığında, kentsel doku içinde görsellikleri, endüstri devriminden günümüze kadar temel işlevlerinin dışında farklı işlevler sunabilen esnek yapılar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada, su kulelerinin geometrik formları ve tipolojik çeşitliliğine, mimari gelişimine odaklanılarak, şehir silüetleri içerisindeki estetik değerleri ve kentsel kimlik üzerindeki etkileri incelenmektedir. Yeniden işlevlendirme sürecinde, bu örneklerde en çok turizm, konut ve ticari işlevler olarak sınıflandırıldığı tespit edilmiş, endüstriyel mirasın sadece geçmişin bir kalıntısı olmaktan ziyade, şehirlerin geleceğine dinamik ve işlevsel bir katkıda bulunan bir unsur olduğu görülmüştür. Kapsamlı bir yaklaşım benimsenen çalışmada, su kulelerinin tarihsel gelişimine yönelik ayrıntılı bir literatür taraması ile başlanılarak, farklı ülkelerden seçilen su kuleleri örneklerinin yapısal özellikleri, malzeme kullanımı, form ve estetik yaklaşımlarına detaylı bir inceleme yapılmıştır. Endüstriyel miras kapsamında yeniden işlevlendirilerek farklı fonksiyonlarla kullanıma sunulan örneklem su kuleleri, yazılı literatür ve elektronik kaynaklara dayanılarak analiz edilmiş, orijinal işlevlerin yeni kullanımlara geçişinin ve bu dönüşümlerin kentsel dokuya ve sosyal yaşama etkileri değerlendirilmiştir. Çalışmanın bulguları, sistemli bir şekilde sunulurken bir analiz tablosu aracılığıyla özetlenmiştir. Endüstriyel mirasın korunması ve yeniden işlevlendirilmesine yönelik gelecekteki çalışmalar için önemli veriler sağlanması ve bu tür yapıların şehirlere nasıl entegre edilebileceğine dair stratejik bir rehberi tartışmaya açmaktadır. Küresel ısınma, doğanın tahribi ve bilinçsizce su kaynaklarının tüketimi sonucunda suyun varlığının sürdürülebilirliği gün geçtikçe önem kazanmaktadır. Bu bağlamda, su kuleleri yapısal anlamda işlevleri değişse dahi, her birisi işaret-landmark öğeleri olarak kentsel mekanda yer aldığı anda, suyun hayati öneminin hatırlanmasında yardımcı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Endüstriyel ve Kültürel Miras, Su Kuleleri, Yeniden İşlevlendirme, Sürdürülebilir Kentsel Gelişim

ABSTRACT

The preservation and reuse of industrial heritage are fundamental for sustainable urban development and the effective transmission of cultural heritage to future generations. Water towers, when considered from architectural, cultural, and social perspectives, emerge as flexible structures within the urban fabric, offering aesthetic values and various functions beyond their original purposes since the Industrial Revolution. This study focuses on the geometric forms and typological diversity of water towers, examining their architectural evolution and the impact on city skylines and urban identity. In the repurposing process, these examples were predominantly categorized as tourism, residential, and commercial functions, highlighting the role of industrial heritage as a dynamic and functional contributor to the future of cities. This research, adopting a comprehensive approach, starts with an in-depth literature review of water towers' historical development, followed by a detailed examination of the structural features, material use, forms, and aesthetic approaches of selected examples from different countries. These repurposed water towers, analyzed based on written literature and electronic sources, assess the transition of their original functions to new uses and the impacts of these transformations on urban fabric and social life. The findings are systematically presented and summarized through an analysis table. The study opens up a discussion on providing significant data for future work on the preservation and repurposing of industrial heritage and how these structures can be integrated into cities. With global warming, environmental degradation, and the unconscious consumption of water resources, the sustainability of water's existence is becoming increasingly important. In this context, water towers, even as their functional roles change, will assist in reminding us of the vital importance of water when they stand as landmark elements in urban spaces.

Keywords: Industrial and Cultural Heritage, Water Towers, Repurposing, Sustainable Urban Development

1. GİRİŞ

Endüstriyel mirasın korunması ve yeniden kullanımı, sürdürülebilir kentleşme ve kültürel mirasın gelecek nesillere aktarılması açısından önemli bir alan olarak öne çıkmaktadır. Bu bağlamda, "Tarihi Nitelikteki Su Kulelerinin Endüstriyel Miras Kapsamında Dönüşümü ve Yeniden İşlevlendirme" başlıklı çalışmamız, Avrupa'daki dokuz özgün su kulesini hem mimari hem de sosyal açıdan ele almakta ve bu yapıların çağdaş şehir dokusuna entegrasyonunu detaylı bir şekilde incelemektedir. Bu yapıların her biri, endüstriyel devrimin belirgin sembollerinden biri olarak, şehirlerin su ihtiyacını karşılamak üzere inşa edilmiş ve zaman içinde farklı işlevlerle yeniden şekillendirilmişlerdir.

Bu çalışma, su kulelerinin geometrik ve zamansal gelişimini, onların tipolojik çeşitliliğini ve bu yapıların mimari karakteristiklerinin nasıl evirildiğini aydınlatmaktadır. İşlevselliğin ötesinde, bu kulelerin şehir silüetlerindeki estetik yönüne ve kentsel kimlikteki rolüne vurgu

yapılmaktadır. Yeniden işlevlendirme sürecinde, turistik, konut ve ticari işlevler açısından kategorize edilen bu örnekler, endüstriyel mirasın sadece korunması gereken bir geçmiş değil, aynı zamanda şehirlerin geleceğine katkıda bulunabilecek canlı ve işlevsel mekanlar olarak değerlendirilmektedir.

Bu çalışmanın, kentsel planlama, mimarlık, şehir sosyolojisi ve tarih disiplinlerinde çalışan araştırmacılar ile kent yöneticileri, mimarlar, şehir plancıları ve koruma uzmanları için bir referans kaynağı olması ve endüstriyel mirasın geleceğinin şekillendirilmesine ışık tutması amaçlanmaktadır.

1.1 MATERYAL VE YÖNTEM

Çalışmanın metod ve materyal bölümünde, endüstriyel miras olarak su kulelerinin yeniden işlevlendirilmesine yönelik kapsamlı bir yaklaşım benimsenmiştir. Araştırmanın ilk aşamasında, su kulelerinin tarihi gelişimi üzerine derinlemesine bir literatür taraması gerçekleştirilmiştir. Bu tarama, su kulelerinin kökenlerinden başlayarak, sanayi devriminin getirdiği yeniliklere ve günümüzdeki miras değerlerine kadar uzanan geniş bir spektrumu kapsamaktadır. Elde edilen bilgiler, bu yapıların tarihsel önemini ve toplumlar üzerindeki etkilerini belirginleştirmekte, ayrıca şehirlerin su yönetimi ve kentsel gelişimine dair değerli iç görüler sunmaktadır.

İkinci aşamada, mevcut su kulelerinin tipolojik çeşitliliğini belirlemek için detaylı bir literatür taraması yapılmıştır. Bu tarama, farklı zaman dilimlerinde inşa edilen su kulelerinin mimari ve fonksiyonel özelliklerini sınıflandırmak amacıyla, çeşitli kaynaklar ve mimari analizlerden yararlanılarak oluşturulmuştur. Araştırma, bu tipolojik çeşitliliği, kulelerin yapısal özellikleri, malzeme kullanımı, form ve estetik anlayışları açısından değerlendirmektedir.

Bu tipolojiler ışığında, endüstriyel miras kapsamında çeşitli işlevlere dönüştürülmüş olan örnek su kuleleri seçilmiştir. Seçilen her bir su kulesi, literatür ve internet kaynaklarından elde edilen bilgilerle detaylı bir biçimde incelenmiştir. Bu incelemeler sırasında, kulelerin orijinal işlevlerinden turistik, konut ve ticari gibi yeni işlevlere geçiş süreçleri, bu dönüşümlerin şehir dokusuna ve sosyal yaşama etkileri ele alınmıştır.

Toplanan tüm veriler, araştırmanın bulgular bölümünde sistematik bir şekilde sunulmakta ve elde edilen bilgiler bir analiz tablosu aracılığıyla özetlenmektedir. Bu analitik çerçeve, endüstriyel mirasın korunması ve yeniden işlevlendirilmesine ilişkin gelecek çalışmalar için önemli veriler sağlayarak bu tür yapıların şehirlere nasıl entegre edilebileceğine dair stratejik bir rehber ortaya koymaktadır. Araştırma metodolojisi, multidisipliner bir yaklaşımla hem teorik hem de uygulamalı bilgileri bir araya getirerek, su kulelerinin dönüşüm süreçlerini anlamak için bir çerçeve oluşturmaktadır. Kentsel alanlarda endüstriyel ve kültürel mirasın korunma sürecinde, mimarideki sürdürülebilirlik bağlamında çeşitli çözümler üretilebileceğinin de göstergesidir.

2. TARİHİ NİTELİKTEKİ SU KULELERİ VE ENDÜSTRİYEL MİRAS

Endüstriyel yapılar, dönemin teknolojisini, mekanları ve üretim ilişkilerini temsil eden önemli yapılar arasında yer almaktadır. Terk edilmiş çeşitli endüstriyel yapılar, geçmişin bir parçasını temsil ederken aynı zamanda aidiyet, toplumsal diyalog ve eğitim gibi çeşitli konulara da işaret etmektedir. Su kuleleri, kütle-hacim oranları, mekân çözümleri ve kullanılan malzemeler açısından endüstrinin bir alt yapı ürünü olarak öne çıkmaktadır. Kullanılmayan ve terk edilen su kuleleri, çevreleri tarafından genellikle bakımsız ve tehlikeli olarak algılanabilir. Bu tür yapılar, sadece eski teknolojinin kalıntıları olarak kalmak yerine, çevresel nitelikleri ve kendine özgü potansiyelleri göz önünde bulundurularak yeni bir işlev kazandırılmaktadır. İnşa edildikleri dönemin teknolojik yansımalarını taşıyan bu yapıların strüktürel, mimari ve estetik özellikleri korunarak yeni bir kullanım alanı yaratılması önemlidir. Tarihi değeri yüksek olan bu su kulelerinin korunması ve kullanımının sürdürülmesi, yeniden kullanıma uygun hale getirilerek sağlanan önemli bir stratejidir. (Eyüboğlu & Faiz Büyükçam, 2023, s. 1252)

2.1 SU KULELERİNİN TANIMI



Resim 1. *Castellum aquae, Nîmes, Fransa*
(URL-1)

Su kuleleri, içme suyu dağıtım sisteminde basınç oluşturmak için yeterli yükseklikte inşa edilmiş bir su tankını destekleyen yüksek bir yapıdır ve genelde yangın anında acil su temini için depolama amaçlı tasarlanmıştır. Su kuleleri genellikle yer altı veya yüzeydeki servis rezervuarları ile çalışır, bu rezervuarlar işlemde geçirilmiş suyun kullanılacağı yere yakın bir yerde depolar. Diğer su kulesi türleri, sadece yangın koruması veya endüstriyel amaçlar için ham (içilemez) su depolayabilir ve her zaman bir su kaynağına bağlı

olmayabilir. Tarih boyunca farklı yerleşimlerde farklı amaç ve sistemlerle inşa edilmiş su kulelerine rastlanmaktadır.

Roma İmparatorluğu döneminde, *castellum aquae* kelimesi, zemin seviyesinde veya üzerinde bir su kemeri ile beslenen su tankları anlamına gelmekteydi. Roma'nın su kemerleri suyu uzak kaynaklardan şehirlere taşıyan sistemlerden oluşmaktadır ve bu suların depolanması ve dağıtılması için yüksek yerleştirilmiş su kuleleri kullanılmıştır (Cercleux, t.y., s. 4).

Orta çağa gelindiğinde özellikle kalelerde ve savunma amaçlı yerleşim bölgelerinde su kuleleri inşa edilmiştir. Avrupa'nın yeniden inşa dönemlerinde de su kuleleri şehrin su ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılmıştır. Literatüre su kulesi ifadesi Fransızca dilinden 1704 gibi erken bir tarihte girmiştir (Cercleux, t.y., s. 4). 19.yüzyılın ortalarında başlayan sanayi devrimi ile su kulelerinin yapımı endüstriyel bölgelerde daha yaygın hale gelmiştir. Özellikle demiryolu hatları üzerine buharlı lokomotiflerin su ikmali için su kulelerinin inşaatı yapılmıştır. 20.

yüzyılın ortalarına doğru su kuleleri sadece işlevsel bir yapı olmaktan çıkmış, estetik ve mimari bir ifade olarak kültürel miras yapılarına dönüşmüşlerdir.

Su kuleleri endüstriyel miras varlıkları olarak "su hizmetleri" kategorisinde kabul edilmiştir (Nijhof, 1993; Gabor-Szabo, 2010) (County Clare Endüstriyel Miras İncelemesi, 2003). Su kuleleri, Uluslararası Teknik Miras Koruma Komitesi (TICCIH) tarafından oluşturulan endüstriyel mirasın tanımına göre, "tarihsel, teknolojik, sosyal, mimari ve bilimsel değere sahip endüstriyel kültür kalıntıları" kategorisine girmiştir (Cercleux, t.y., s. 4).

2.2 SU KULELERİNİN TARİHSEL GELİŞİMİ

Su kuleleri tipolojisinin kökeni, Roma su kemer sisteminde temel bir unsur olarak ilk yüzyıla kadar uzanır. Yüksek konumlu bir su rezervuarı olarak, su kemerleri aracılığıyla taşınan suyu şehrin ihtiyaçlarına göre depolamak ve farklı bölgelere dağıtmak için kullanılmıştır. O zamandan beri su kuleleri tarihsel süreç içinde ihtiyaçların, teknik gelişmelerin ve değişen estetik tercihlerin etkisiyle tipoloji çeşitliliği bakımından evrim geçirmiştir.



Resim 1. Chama, New Mexico'daki Cumbres ve Toltec Demiryolu boyunca bir su deposu, 2006 (URL-2)

tasarım olarak ahşap şeritlerle kaplı dökme demir su rezervuarlarıydı. Ancak Birinci Dünya Savaşı'ndan sonra, su kuleleri kentsel alanlarda giderek daha fazla inşa edilmeye başladığında, işlevlerinin yanında fiziksel görünümlerine daha fazla vurgu yapılmıştır. Tuğla işçiliğinde renk ve desen çeşitlilikleri öne çıkmış, daha sonra şekil ve yapı malzemesinde de çeşitlilikler görülmeye başlanmıştır. Şehirlerin mimarisi ile bir bütünlük oluşturmaya çalışılan su kulelerinin yapımında, kent peyzajına da uyum sağlamasına özen gösterilmiştir (Donn & Plevoets, t.y., s. 96).

Yirminci yüzyılın ikinci yarısında, su kulelerinin tipolojisinin gelişimi farklılaşmıştır. Bir yanda, banliyö ve kırsal konut alanlarının artan nüfusu nedeni ile su kulelerine söz konusu bölgelerde de ihtiyaç arttığından bu alanlara yapısal ve doku bütünlüğü bağlamında entegre edilmeleri gerekmiştir. Tipolojinin gelişiminde doğal peyzajın önemine odaklanan bir trend gelişmiştir. Kamufraj olarak isimlendirilen bu trendde doğal taştan rüstik bir tarzda inşa edilen

On dokuzuncu yüzyıl boyunca, endüstriyel devrim bağlamında su kuleleri, endüstriyel bölgelerde ve altyapısında önemli bir rol oynamıştır. Örneğin, su kuleleri buharlı trenlere su sağlamak amacıyla demiryollarına yakın inşa edilmiştir. O tarihlerde, su kuleleri, tuğla yapıdan yapılmış bir yapı üzerinde dökme demir malzemenen basit ve fonksiyonel yapılarıdır. Başlangıçta su kulelerinin şekli ve görünümü işlevlerine uygun olmayıp,

su kuleleri doğal peyzaja daha iyi entegre olacak şekillerde tasarlanmış ve çoğu zaman manzarayı bozmamak için doğal malzemeler kullanılmıştır. Dikey bir sütun yapısı ile gerçek işlevinden uzaklaşan su kuleleri daha çok kırsal kesime hitap etmiştir. Bu sütun şeklinde yapıya sahip su kuleleri, tabanı için kullanılan malzemenin büyük miktarından dolayı daha pahalı olmuş, bu nedenle de bu tip kısa sürede daha az popüler hale gelmiştir. Diğer yandan, kırsal ve kentsel manzaraların yanı sıra, su kuleleri sıkça endüstriyel alanlarda da kullanılmıştır. Endüstriyel bölgelerde su kuleleri minimum malzeme ile çelikten yapılmıştır. Bazı özelleştirilmiş endüstriyel sitelerde küresel şekilli su kuleleri, o yıllarda garip bir nesne olarak karakterize edilmiştir.



Resim 3. *Lusk, Wyoming demiryolu raylarının ahşap su deposu (URL-3)*



Resim 4. *Su kulesi- Duisburg Wedau (URL-4)*

Su kulelerinin konumunun etkisi yanı sıra, yapı malzemeleri ve inşaat tekniklerindeki yeniliklerde tipolojinin gelişimini güçlü bir şekilde etkilemiştir. Prototip olarak dökme demir su rezervuarlarının ardından, 1900-1920 yılları arasında iskele üzerine asılı beton su kuleleri inşa edilmiştir. 1920-1940 döneminde büyük beton su kulelerinin gelişimi yaşanmış; 1940-1970 döneminde çokgen su kuleleri ortaya çıkmış; 1960-1980 döneminde mantar şeklinde kuleler; 1970-1990 döneminde konik su kuleleri kullanılmıştır. Her su kulesinin şekli, ilgili su kulesinin amacıyla bağlantılıdır.¹

¹ Cerceux, “CONVERSION OF WATER TOWERS- AN INSTRUMENT FOR CONSERVING HERITAGE ASSETS”, 4.



Resim 5. Leicestershire Su Kulesi-1853 (URL-5).



Resim 6. Almanya, Singen 1907 yapımı betonarme su kulesi (URL-6).



Resim 7. Iowa Eyalet Üniversitesi Marston Su Kulesi, Çelik yapı, 1895 (URL-7).

2.3 ENDÜSTRİYEL MİRAS KAVRAMI VE ÖNEMİ

Zamanla değişen yaşam tarzları, sosyo-kültürel ve ekonomik yapıdaki evrim, mekânların yeni işlevsel gereksinimlere uyum sağlamasına yol açmaktadır. Yeniden işlevlendirme kavramı, bir yapının tadilatlarla yeni ihtiyaçlara uygun hale getirilmesi olarak açıklanabilir (Burden, 2004:215). Bu tanımı daha geniş bir perspektiften ele alınırsa, yeniden işlevlendirme, korunmaya değer olan ancak mevcut işlevselliğini yitirmiş binaların fiziksel varlıklarının korunarak ve yeniden işlevlendirilerek tekrar insan kullanımına sunulmasıdır (Kaşlı, 2009, s. 13).

Bir başka deyişle yeniden işlevlendirme tarihi değer taşıyan yapıların ve alanların gelecek nesillere ulaşabilmesi, kültürel sürekliliğin sürdürülmesi, yapı ve alanların ekonomik ve kültürel çevreye katkısının artırılabilmesi, ayrıca mevcut çevrenin güzelleştirilerek kentin ihtiyaçlarını karşılaması için gerekli bir uygulama olarak tanımlanabilir (Doğan, t.y., s. 22).

Teknolojik ilerlemeler, sanayi sektöründeki geleneksel meslekleri azaltarak, mekânsal gereksinimlerin düşmesine yol açmıştır. Kullanılmayan, atıl durumdaki mekanlar, fiziksel boyutlarıyla şehir manzaralarında boşluklar olarak görünmeye başlamıştır (Gök & Kerem Öztürk, 2023, s. 2201).

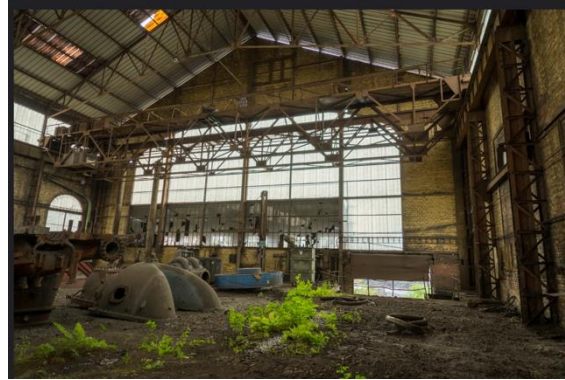
Değişen ve gelişen dünyada tarihsel niteliğe sahip, miras değeri taşıyan yapıların yeniden işlevlendirilerek kullanımı artan bir trend haline gelmiştir. Endüstri mirası yapıları da günümüzde yeniden kullanıma uyarlanan yapı gruplarından biri sayılmaktadır (Eyüboğlu & Faiz Büyükçam, 2023, s. 1251).



Resim 8. Sol-Hughes Aircraft Firması Ahşap Kargo Binası, Los Angeles 1943

Sağ-Hangar Binası Zgf Mimarlık Tarafından Google ofis binasına dönüştürülmesi

Endüstri mirası, Endüstri Devrimi'nin sona ermesiyle önemini yitiren ve işlevini kaybeden sanayi yapılarıdır. Endüstri Devrimi, 18. yüzyılın sonları ve 19. yüzyılın başlarında İngiltere'de teknoloji, üretim ve ulaşım olanaklarının gelişmesiyle birlikte bir dizi köklü değişimi beraberinde getirmiş ve mimari alanda da çeşitli değişimlere neden olmuştur. Üretimde makineleşme, standardizasyon ve seri üretimin yaygınlaşmasıyla birlikte, insan gücüne olan talep azalmıştır. Gelişen teknoloji yeni iş alanlarını ortaya çıkarmış ve bu da insan gücüne dayalı zanaat atölyelerini ve küçük imalathaneleri kentlerdeki yeni ve yüksek katlı endüstri yapılarına bırakmıştır. Endüstri yapıları, tarihi, teknolojik, sosyal, mimari veya bilimsel değere sahip olan ve endüstri kültürünün izlerini taşıyan bir dizi yapıyı içerir; atölyeler, su kuleleri, değirmenler, depolar, makineler, imalathaneler, fabrikalar, ambarlar, depolar, madenler, arıtma tesisleri, enerji üretimi ve kullanımı gibi çeşitli yapı türleri sayılabilir.²



Resim 9. Terkedilmiş bir hangar binası, Charleroi, Belçika (URL-9).

2.4 ENDÜSTRİYEL MİRASIN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMAYA KATKISI

Endüstriyel miras, özgün mimari ve tarihi değerlere sahip olan ancak işlevselliğini yitirmiş sanayi yapılarından oluşan bir kategoriyi temsil etmektedir. Bu tür mirasın yeniden

² Eyüboğlu ve FaiZ Büyükçam, “Bir Endüstri Mirasının Dönüşümü”, 1251.

işlevlendirilmesi, sadece tarihi dokuyu korumakla kalmaz, aynı zamanda sürdürülebilir kalkınma hedeflerine önemli katkılarda bulunur. Endüstriyel dönemin simgeleri olan fabrika ve atölyeler, depo ve ambarlar, enerji santralleri, su kuleleri, demiryolları ve limanlar gibi çeşitli yapı türleri yeniden işlevlendirilerek kültürel miras canlandırılabilir, sürdürülebilir bir ekosistem oluşturulabilir, turizm açısından çekici noktalara dönüştürülerek bölge ekonomisine katkıda bulunabilir.

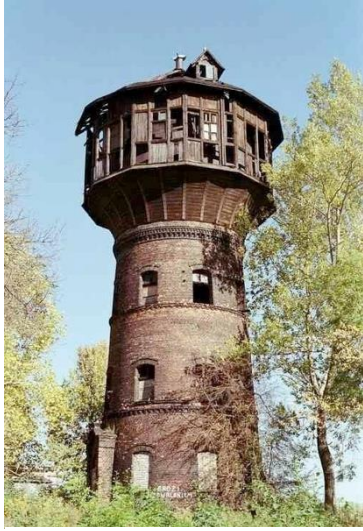
Endüstriyel mirasın korunması ve yeniden işlevlendirilmesi, yeşil bina standartlarına uygun olarak gerçekleştirildiğinde çevresel sürdürülebilirliği desteklemektedir. Yeniden işlevlendirme projeleri, yerel toplulukların katılımını teşvik ederek sosyal sürdürülebilirlik sağlarken, yeni işletmelerin açılması istihdamı artırmaktadır. Endüstriyel mirasın yeniden işlevlendirilmesi geçmişin kültürel değerlerini günümüze taşırken turizm ve eğitim faaliyetlerini destekleyerek kültürel zenginliği korumaktadır.

Su kuleleri, endüstriyel bir miras olarak sürdürülebilir kalkınmaya önemli katkılarda bulunmaktadır. Kuleler, geçmişte su temini için kritik bir rol oynadıkları için tarihî ve kültürel açıdan önemli bir miras olmuştur. Bu endüstriyel yapıların sürdürülebilir kalkınmaya katkısı, çeşitli yönlerden gelmektedir. İlk olarak, su kuleleri, yerel su kaynaklarını etkili bir şekilde yöneterek suyun sürdürülebilir kullanımını desteklemektedir. Suyun verimli bir şekilde dağıtılması ve atılmadan önce geri kazanılması anlamına gelir. İkinci olarak, su kulelerinin yeniden kullanımı, boşaltılmış veya kullanılmayan kulelerin ekonomik ve çevresel açıdan sürdürülebilir bir şekilde değerlendirilmesine olanak tanımaktadır. Bu yapılar, konut, kültür alanları veya turistik mekanlar gibi çeşitli amaçlar için dönüştürülerek bölgeye ekonomik canlılık kazandırır. Ayrıca, bu projeler, tarihî ve mimari değerleri koruyarak yerel kimliği güçlendirebilir. Su kuleleri ve bu tür endüstriyel mirasın sürdürülebilir kalkınmaya katkısı, bu alanlarda istihdam yaratma potansiyeli ile de ilişkilidir. Yeniden canlandırma projeleri, inşaat, turizm ve kültür sektörlerinde iş fırsatları yaratarak bölge ekonomisine olumlu etkiler sağlamaktadır. Bu nedenle, su kuleleri endüstriyel bir miras olarak sürdürülebilir kalkınma stratejilerine entegre edildiğinde hem çevresel hem de ekonomik açıdan önemli katkılarda bulunabilirler.

2.5 SU KULELERİNİN YENİDEN İŞLEVLENDİRİLME POTANSİYELİ

İşlevini yitirmiş ve terkedilmiş su kuleleri, âtıl durumlarıyla çevreleri tarafından ihmal edilmiş ve tehlikeli olarak nitelendirilmektedir. Bu yapılar, zamanla teknoloji kalıntıları olarak kalmaktan çıkarılarak çevresel özelliklerinin öne çıkarılmasına, inşa edildikleri dönemin teknolojisinin yansıması olan yapısal, mimari ve estetik özelliklerinin korunmasına olanak tanıyan yeni işlevlerle kullanıma kazandırılmaktadır. Tarihi öneme sahip bu yapıların korunması ve kullanım sürekliliğinin sağlanması için yeniden kullanıma uyarlanması, önemli bir stratejidir³.

³ Eyüboğlu ve FaiZ Büyükçam, “Bir Endüstri Mirasının Dönüşümü”, 1251.



Resim 10. Polonya Zabrze su kulesi,1871 (URL-10).



Resim 11. Humboldt Su Kulesi, Saskatchewan,Kanada, 1915 (URL-11).

Endüstri Devrimi sonrasında inşa edilen büyük ölçekli endüstri yapıları üzerine yapılan bir değerlendirmeye göre, bu yapıları korumak için üç temel özellik belirlenmiştir. İlk olarak, bu yapılar büyük ölçekleri nedeniyle çevresel algıyı etkileyen bir yer işareti olma özelliğine sahiptirler ve aynı zamanda belirgin mimari ve teknik özelliklere sahiptirler. İkinci olarak, çoğu yapı uzun fiziksel ömre sahip olacak şekilde, dayanıklı malzemeler kullanılarak inşa edilmiş sağlam yapılar olarak tasarlanmıştır. Son olarak, bu yapılar doluluk-boşluk, aydınlık-karanlık ilişkileri açısından bir ritme ve mimari oranlara sahiptirler. Bu nedenle, çoğu büyük ölçekli endüstriyel yapı, iç mekân değişikliğine izin veren esnek hacimlere sahiptir (Marcus, 1990:9,22). Birçok su kulesi tarihi, mimari ve peyzaj değerlerine sahip olduğundan onları yeniden işlevlendirilerek kullanımı, yıkıma karşı değerli bir alternatiftir. Ancak su kulelerinin yeniden işlev kazanması mimari tasarımı gereği kolay değildir. Yaşanabilir iç mekanlara sahip bir bina yerine bir makine olarak işlevsel bir altyapı olarak tasarlanan su kuleleri bazı durumlarda kulenin tabanı dahil edilse bile, kullanılacak mekân olarak çoğunlukla su deposuyla sınırlıdır. Ayrıca kule içindeki orijinal sirkülasyon, günlük kullanımdan ziyade bakım amaçlı tasarlanmıştır. Bu nedenle zemin alanı sınırlamaları ve dikey sirkülasyon, yeniden tasarımda dikkate alınması gereken zorlu unsurlardır. Son olarak su depolama kısmının sağlam yapısı ve tabanın varlığı iç-dış ilişkisine izin vermemektedir.⁴

3. SU KULELERİNİN MİMARİ ÖZELLİKLERİ VE TİPOLOJİLERİ

Endüstriyel miras olarak değerlendirilen su kuleleri, şehir peyzajına benzersiz bir karakter katan ve tarihi öneme sahip olan yapılar olarak kabul edilmektedir. Su kulelerinin mimari özellikleri genellikle işlevsellikleri, tarihî önemleri ve şehirle olan etkileşimleri göz önüne alınarak tasarlanmıştır. Bu özellikler, su kulelerini sadece su depolama yapılarından ziyade şehir peyzajının önemli birer unsuru haline getirerek dönemin mimari akımlarını da yansıtmışlardır.

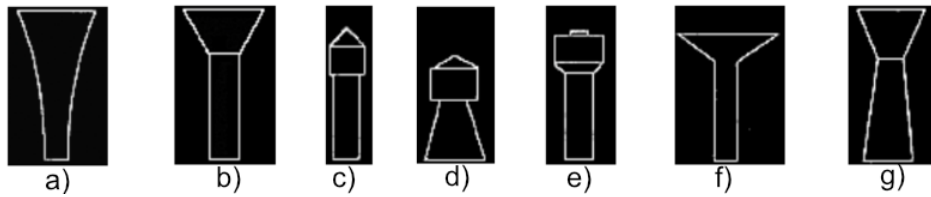
⁴ Donn ve Plevoets, “WATER AS MEDIUM ADAPTING WATER TOWERS”, 97.

Sanayi Devrimi sırasında inşa edilen su kulelerinin birçoğu tuğla, çelik ve beton gibi malzemelerden yapılmıştır. Suyun güvenli bir şekilde depolanması ve uzun vadeli dayanıklılık malzeme seçiminde önemli bir kriter olmuştur. Malzeme seçimi, genellikle inşa edildikleri dönemin endüstriyel yeteneklerini ve mimari tercihlerini yansıtmıştır.

Su kuleleri, suyu basınç altında depolamak ve çevreye su sağlamak için fonksiyonel yapılar olarak tasarlanmış olsalar da birçokları sade tasarımlardan farklı üsluplara çeşitli mimari stilleri de içermektedir. Günümüzde bazı su kulelerinde Art Nouveau, Viktoryan veya Endüstriyel Gotik unsurları işlevsellik ve form ile bütünleşmiş bir şekilde görülmektedir. Döneminde tamamen işlevsel amaçlı inşa edilen su kulelerinin yanı sıra dekoratif unsurlarla da süslenmiş olanları mevcuttur. Bu unsurlar arasında terakota detayları, tuğla işçiliği ve heykelsi öğeler sayılabilir.

Su kuleleri dağıtım işlevleri sebebi ile genellikle buldukları yerin en yüksek yapıları arasındadır. Bu yükseklik sadece işlevsel bir amaç için değil, aynı zamanda şehir manzarasında belirgin bir silüete sahip bir simge olma özelliği taşımaktadır.

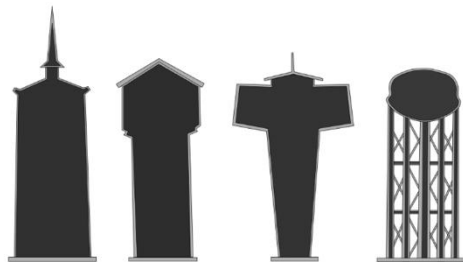
Endüstriyel miras kapsamında değerlendirilen su kulelerinin geometri ve form açısından tipolojileri, genellikle bu yapıların işlevselliğine, konumlarına ve inşa edildikleri dönemin mimari anlayışına göre farklılık gösterir. Avrupa'daki su kuleleri çeşitli mimari akımları ve endüstriyel gelişmeleri yansıtarak, kentsel peyzajda benzersiz öğeler olarak öne çıkmışlardır. Bu tipolojiler geometrik form olarak farklılıklar gösterip, Şekil 1' de gibi örneklendirilebilir (Debled & Leroux, 2004, s. 91).



Şekil 1. Debled ve Leroux'a göre geometrik form olarak 7 ayrı kategorize edilebilen su kuleleri

a) hiperbolik; b) konik; c) sütun; d) mantar; e) standart; f) konsol; g) kum saati.

Debled ve Leroux'a göre geometrik olarak 7 ayrı formda şekillenebilen su kuleleri tipolojinin gelişimi bağlamında Inge Donne & Bie Plevoets' göre tarihsel süreçte 4 tipolojik evrim geçirmiştir. Bu çalışmada da bu 4 tipolojiden seçilen örneklerin yeniden işlevlendirilip günümüzde aktif olarak nasıl kullanıldıklarını incelenmiştir (Donne & Plevoets, t.y., s. 4).



Şekil 1. Inge Donne & Bie Plevoets'a göre tarihsel süreçte 4 tipolojik evrim geçiren Su Kuleleri

19. Yüzyılda, su kulelerinin inşasında öncelikli amaç işlevsellik olup, genellikle dökme demir bir su deposu ve bu depoyu destekleyecek tuğla yapılar kullanılmıştır. Ancak Birinci Dünya Savaşı sonrası, şehir merkezlerinde meydana gelen nüfus artışıyla birlikte, kentsel alanlarda su kulelerine olan talep artmıştır. Bu talebe yanıt olarak inşa edilen su kuleleri, estetik açıdan daha fazla önem kazanmış ve tuğla işçiliği, renk uyumu ve malzeme seçimi ile kentsel mimari dokuya uyumlu hale gelmiştir. 20. Yüzyılın ortalarına gelindiğinde, banliyö ve kırsal konut alanlarının genişlemesiyle su kulelerine olan ihtiyaç daha da artmıştır. Bu dönemde, kırsal alanlarda inşa edilen su kulelerinin, peyzajla uyumlu bir şekilde tasarlanması önem kazanmıştır. Doğal peyzaja entegre edilecek, kamufle olacak ve genellikle doğal taştan yapılmış sütun şeklindeki bu kuleler, mimari açıdan su kulesinin asıl işlevinin göstergesini kaybetmiştir. Kırsal alanlarda inşa edilen bu tür su kuleleri, taban alanının genişliği ve kullanılan malzeme miktarı nedeniyle daha maliyetli olmuştur. Diğer taraftan, kırsal ve kentsel peyzajların yanı sıra, su kuleleri endüstriyel alanlarda da sıklıkla kullanılmıştır. Bu alanlarda inşa edilen su depoları daha çok çelikten yapılmış, küresel formda ve minimal malzeme kullanımı ile karakterize edilmiştir.

Su kulelerinin tarihsel ve geometrik evrimi, inşa edildikleri yerlerin konumunun yanı sıra, inşaat malzemeleri ve tekniklerindeki gelişmeler tarafından da güçlü bir şekilde etkilenmiştir. Dökme demir su depolarının ardından, 1900-1920 yılları arasında bir iskelet üzerinde asılı beton su kuleleri ortaya çıkmıştır. Teknolojik gelişmeler, bu taşıyıcı sistemleri daha zarif ve ince bir forma evrilmiştir. 1960'larda, artan su ihtiyacına cevap verebilecek kapasiteli ve farklı formlarda su kuleleri geliştirilmiştir. Bu gelişmeler, şehircilik ve kentsel dönüşüm süreçlerindeki su kulelerinin önemini ve rolünü pekiştirmiştir (Donn & Plevoets, t.y., s. 97).

4. TARİHİ NİTELİKTEKİ SU KULELERİNİN YENİ FONKSİYONLARI

Endüstriyel miras kapsamında ele alınan su kuleleri, teknolojik ve toplumsal değişimlerin bir sonucu olarak, orijinal işlevlerini yitirmiş ve yeni kullanım alanlarına dönüştürülmüş durumdadır. Bu araştırma, bu kulelerin üç ana işlev grubuna nasıl dönüştürüldüğüne odaklanmaktadır: turistik ve ticari işlevler, sergi ve kültürel alanlara dönüşüm ve konut olarak kullanım.

Birinci grup olan turistik ve ticari işlevlere dönüştürülen su kuleleri, şehirlerin ve bölgelerin turizm potansiyelini artırmakta ve yerel ekonomiye katkıda bulunmaktadır. Bu tür dönüşümler, su kulelerinin benzersiz mimari yapılarını ziyaretçilere sunarak, tarihi ve kültürel mirası koruma altına almakta ve aynı zamanda bu yapıları modern şehir yaşamının bir parçası haline getirmektedir.

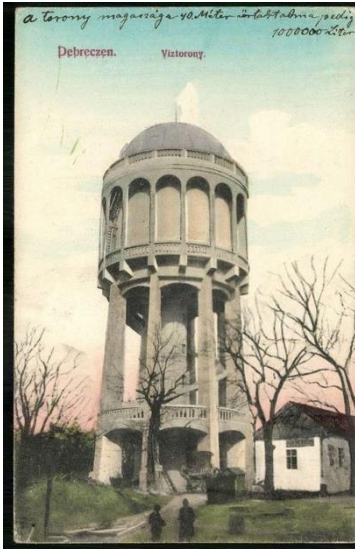
İkinci grup olarak sergi ve kültürel alanlara dönüştürülen su kuleleri, sanat ve kültürün sergilenmesi için benzersiz mekanlar sunmaktadır. Bu dönüşümler, su kulelerinin sadece tarihi yapılar olmaktan çıkıp, toplum için değerli kültürel merkezler haline gelmelerini sağlamaktadır. Bu tür mekanlar, sanatçıların eserlerini sergilemek, kültürel etkinlikler düzenlemek ve toplumun sanatsal faaliyetlere katılımını teşvik etmek için idealdir.

Son olarak, konut olarak kullanılan su kuleleri, şehirlerin dönüşümünde önemli bir rol oynamaktadır. Bu dönüşümler, atıl durumdaki tarihi yapıları yeniden canlandırarak, şehir merkezlerinde ve banliyölerde yeni yaşam alanları yaratmaktadır. Konut olarak dönüştürülen su kuleleri, modern yaşamın gereksinimlerine uygun, sıra dışı ve estetik açıdan çekici mekanlar sunmaktadır.

Bu şekilde, endüstriyel miras olarak değerlendirilen su kulelerinin yeniden işlevlendirilmesi, şehirlerin kültürel ve sosyal dokusuna yeni bir soluk getirmekte ve tarihi yapıların korunması ile şehirlerin yeniden canlandırılması arasında bir köprü görevi görmektedir.

4.1 SERGİ VE KÜLTÜREL ALANLARA DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ SU KULELERİ

Nagyerdei Víztorony Su Kulesi (Debrecen, Macaristan)



Resim 12. Nagyerdei Su Kulesi, 1913

Tarihî bir eser olan Macaristan, Debrecen su kulesi, Nagyerdei Víztorony olarak isimlendirilmiş ve 1913 yılında Debrecen Üniversitesi'ne ve çevresindeki villalara su temini amacıyla inşa edilmiştir. Kule, mimar József Boros tarafından bin metre yükseklikte su kapasitesiyle tasarlanmıştır. Seçilen tasarım, o dönemde daha modern bir tasarım olup, donatılı beton yapının detaylarını sergilemektedir. Kule, Budapeşte'den makine mühendisi Dezső Adorján ile inşaat müteahhidi Sándor Fried Aladár'ın ortaklığıyla inşa edilmiştir. Pallagi út ve Nagyerdei Körút arasında konumlanan kule, çevresinin adını almıştır; "Büyük Orman Su Kulesi" anlamına gelmektedir.

2014 yılında binanın sahibi olan Debrecen Üniversitesi, AB fonlarından yeterli finansman sağlayarak kuleye yeni işlevler kazandırmak için bütçe elde etmiştir. Geleneksel işlevinin yanı sıra, hâlâ su kulesi olarak işlev gören kule, turistik bir mekân ve manzara kulesi olarak da hizmet vermektedir. Kulenin

merkezinde yer alan merkezi sütunun çevresinde 5 ayrı rota içeren 12 metre yüksekliğinde bir tırmanma duvarını içermektedir. Toplamda 34 metre yüksekliğinde ve 207 basamakla çıkılan gözlem terası, ziyaretçilere şehrin benzersiz bir panoramik görünümünü sunmaktadır. Kulenin zemin katında bir adet kafe/bar tasarlanmıştır.

Gündüzleri, kulenin bodrum katı galeri, sergi alanı ve toplantı salonu olarak eşzamanlı kullanılabilir. Akşamları ve festival zamanları mekân müzik etkinlikleri için de kullanılmaktadır (*The Great Forest Water Tower – Nagyerdei Víztorony – Visitdebrecen*, t.y.).



Resim 13. Nagyerdei Su Kulesi (URL-13).

Balkerne Su Kulesi (Colchester,Essex)

Balkerne Su Kulesi (Jumbo), Essex,Colchester'da Viktoryan mimarisi ile dikkat çeken bir anıt yapıdır ve şehrin tarihi yapılarından biri olarak kabul edilmektedir. 19. yüzyılın ortalarında şehrin su temin altyapısının bir parçası olarak inşa edilen kule, Colchester'ın büyüyen nüfusuna su sağlama konusunda önemli bir rol oynamıştır.



Resim 14. Balkerne Su Kulesi (URL-14)

1858 yıllarında Colchester sokaklarının yarısından çoğunda su şebekesi olmaması nedeni ile dizanteri ve ishal hastalığı yaygınlaşmıştır. 1882 yılında yerel inşaatçılar ve dökümhane kullanılarak su kulesinin inşaatına başlanmıştır. Su tankının panelleri Newcastle'daki bir dökümhane tarafından dökülmüş, ayrıca kulenin yapımında 1,2 milyon tuğla ve 819 ton taş kullanılmıştır. Tank dökme demir cıvatalı panellerden yapılmıştır ve kullanımdayken 1069 metreküp su kapasitesine sahiptir. Yapıldığı yıllarda İngiltere'nin en büyük ikinci su kulesi olduğu iddia edilmektedir. 1884 yılında yaşanan Büyük İngiltere depreminde zarar gören kulenin tankına ilave destekleyici kirişler eklenmiştir.1988 yılına kadar su kulesi olarak kullanılan yapı, o yılda Evanjelik bir Hristiyan grup tarafından 'dua kulesi' olarak kullanılmak için satın alınmıştır.1995 yılında bir firma tarafından tekrar satın alınan kule ofis binasına çevrilmek istenmiş, fakat belediye tarafından reddedilmiştir (Haneenarshad, 2020).



Resim 15. Balcerne Su Kulesi Tankının 3d iç mekân tasarımı ve su tankının günümüzdeki fotoğrafı

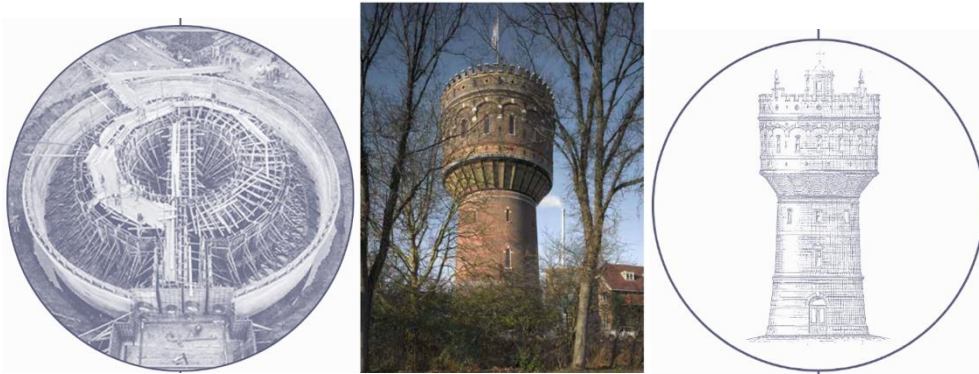
Son 30 yılda birçok yeniden işlevlendirme proje önerisi reddedilmiş, 2023 yılında sonuçlanan yarışmayı kazanan Londra merkezli AJ100 firmasının önerisi kabul edilmiştir. Henüz projeleri tamamlanmamış olan yapının ziyaretçi ve eğitim merkezi olması planlanmaktadır (*Purcell wins contest to revamp Colchester's 'Jumbo' water tower, t.y.*).

4.2 TURİSTİK VE TİCARİ KULLANIMLAR İÇİN DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ SU KULELERİ

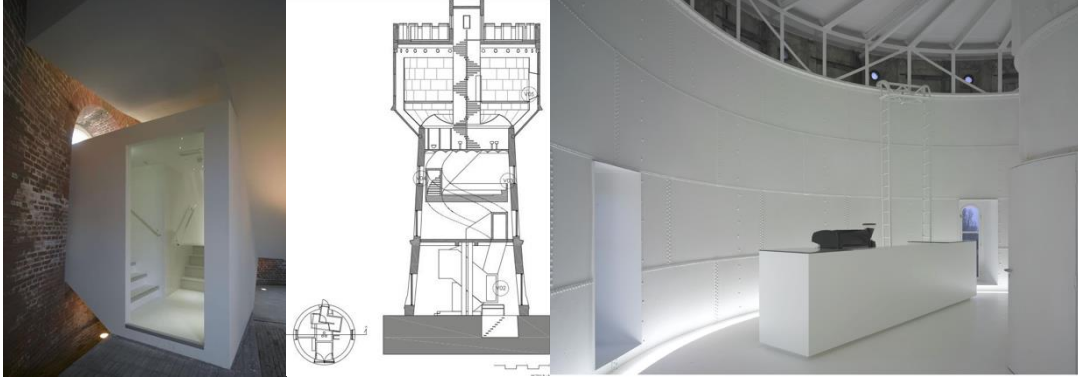
Delft Su Kulesi (Delft, Hollanda)

Hollanda Delft Schie yakınlarındaki 30 metre yüksekliğinde yer alan neo-Rönesans su kulesi, 1895 yılında Mimar Hartman tarafından inşa edilmiştir. Hartman, dekoratif tuğla ve eğimlerle çevrili bir çatı terası ile 29 metre yüksekliğinde bir kule çizmiştir. Tuğla kulenin alt parçası demir su deposunu taşıyabilmesi için konik olarak tasarlanmıştır. Kulenin su deposu 600 m³ su kapasitelidir. Rezervuar, dışbükey tarafı yukarı doğru olan ve yığma kule şaftına dayanan çift tonozlu bir tabana sahiptir. 1896 yılında su kulesinin yapımı tamamlanmış, açılışı sonrası ziyaretçiler için turlar düzenlenmiştir.

1972'de bölgede 3.000 m³'lük iki ayrı su deposu inşa edildiğinden, Delft Su Kulesi sadece basınç regülatörü olarak kullanılmaya başlamıştır. 1996 yılında ise su kulesi işlevini tamamen kaybetmiştir.



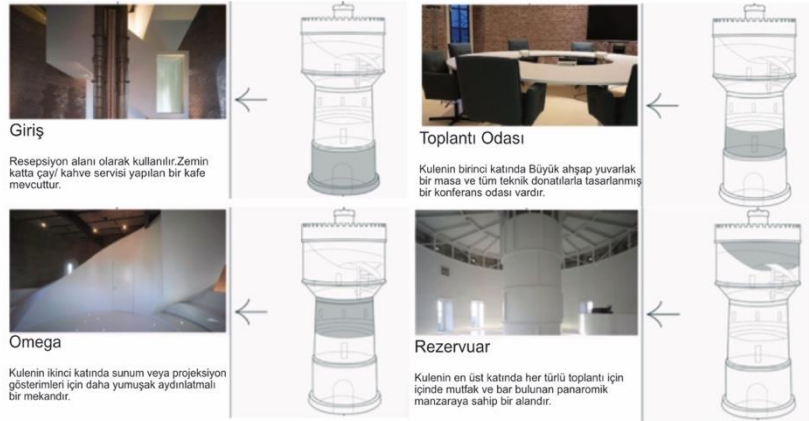
Resim 16. Delft Su Kulesi (URL-16)



Resim 17. Delft Su Kulesi (URL-16)

2021 yılında su kulesi yeniden işlevlendirilerek meditasyon merkezine çevrilmiştir. Kuleye dışarıdan bakıldığında hala 1895 yılında inşa edilmiş hali gibi görünmektedir.

Kulenin merkezinde yer alan merdiven, yukarıya doğru tırmanan meditatif bir labirent şeklinde tasarlanmış olup yeni işlevlerin ifadesini oluşturmuştur ve kulenin en üstünde yer alan çelik tankın içindeki kafeteryaya ulaşımı sağlamaktadır. Yeniden tasarlanan iç mekân formu mevcut olanın yanında güçlü bir kontrast oluşturmuştur. Merdivenin geometrisi ve parlayan beyaz yüzeyi ile dikkatleri tuğla işçiliğinin sertliğine yönlendirmektedir. Eski ve yeni duvarlar arasındaki "ışık halkaları", zeminlerdeki aydınlatma noktaları ile mekân belirgin bir atmosfer kazanmıştır (*Watertower / Rocha Tombal Architects / ArchDaily, t.y.*).



Resim 18. Delft Su Kulesi Kat Çözümleri (URL-18)

Chateau d'eau Su Kulesi (Zaventem, Belçika)

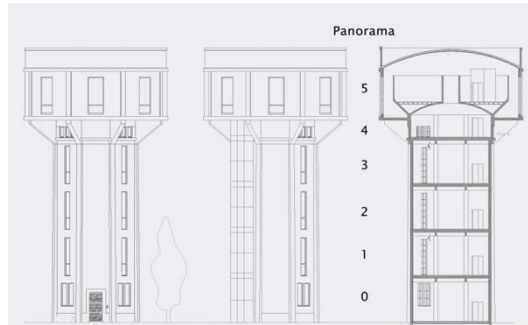
1938 ve 1941 yılları arasında Belçika'nın Steenokkerzeel köyü için 30 metre yüksekliğinde inşa edilmiştir. 1990'ların başına kadar amacına uygun kullanılan yapı, 2. Dünya savaşı sırasında Naziler tarafından gözetleme kulesi olarak kullanılmıştır. Su Kulesi 2004 yılında koruma altına alınmıştır.



Resim 19. Chateau d'eau Su Kulesi (URL-19)

Su kulesinin yenileme ve konut projesine dönüştürme çalışmaları 2007 yılında başlanmıştır. Kulenin dış cephesi orijinal durumundaki gibi yenilenmiştir. Hasarlı beton kolonlar tamir edilip boyanmış, tuğla derzleri tamamen söküp değiştirilmiş ve zemin üstündeki pencereler büyütülmüştür. Kulenin yanındaki havalimanından gelen sesler için kuleye yüksek teknoloji ses yalıtımı yapılmıştır.

İlk yıllarda konut amaçlı kullanılan yapı şu an havaalanına da yakınlığı nedeniyle şirketlerin organizasyonları ve yüksek profilli firmaların atölye çalışmaları için kiralanmaktadır. Bunun için kulenin her odası teknolojik ekipmanlar ve projektörler ile donatılmıştır (Chatrau D'eau | ncbham, t.y.).



Resim 20. Chateau d'eau Su Kulesi (URL-19)

4.3 KONUT KULLANIMI AMAÇLI DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ SU KULELERİ

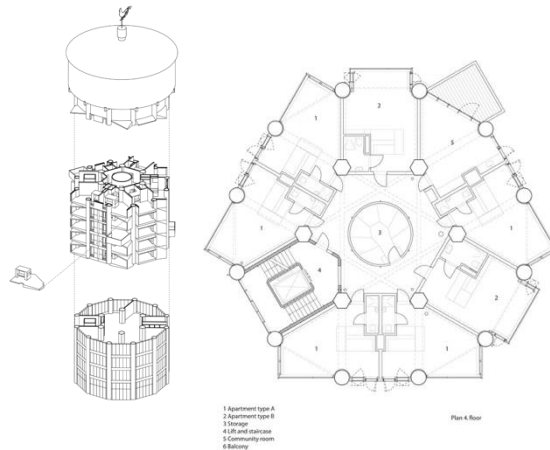
Jaegersborg Su Kulesi (Danimarka)

Danimarka, Jaegersborg bölgesi hızlı bir büyüme yaşaması, nüfusun artması ve bölgenin yüksek konumu nedeni ile şehre verilen su basıncı düşmüştür. Bu nedenle, Rævebakken'deki su

kulesine ek olarak yeni bir su kulesi inşa edilmesine karar verilmiştir. Kulenin projesi Mimar Edvard Thomsen tarafından 24 Haziran 1954'te tamamlanmış ve inşaat 1955'te bitirilmiştir. Projenin ilk planlamasında su deposunun altına daireler inşa edilmesi planlanmış, ancak suyun gürültüye neden olacağı düşünülerek vazgeçilmiştir. Betonarme olarak inşa edilen su kulesi 45 m yüksekliğinde olup, en üstünde 3m yüksekliğinde bir rüzgâr gülü vardır. Kulenin tepesindeki kırmızı su deposu 2.000 metreküp su tutmaktadır.



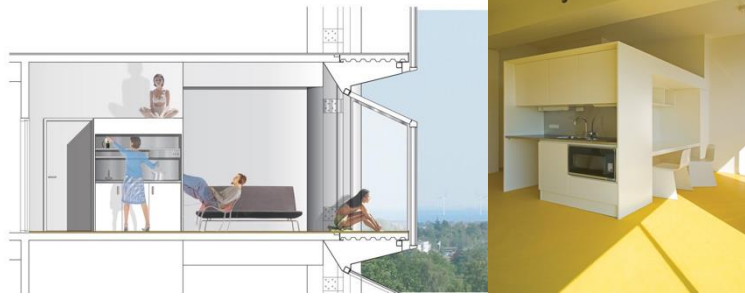
Resim 21. Jaegersborg Su Kulesi İnşaat aşamasında,1954 (URL-20)



Resim 22. Jaegersborg Su Kulesi Yurt projesi Çizimleri (URL-21)

Kopenhag merkezli Dorte Mandrup Arkitekterfirması 2004 yılında Jægersborg Su Kulesi'ni karma kullanımlı bir binaya dönüştürme yarışmasını kazanmıştır. Üst katlarda, öğrenci konut birimleri mevcut yapıyı çevreleyen sınırları belirlemektedir. Her birim, daireye gün ışığı getiren ve çevredeki manzaraya engelsiz manzaralar sunan çıkıntılı kristal benzeri bir eklenti ile ifade edilmiştir.

Kristal formundaki kütleler ve ortak balkonlar bir araya gelerek hem insan ölçeğini hem de kuleyi vurgulayan heykelsi bir yapı oluşturmaktadır. Alt katlarda bir gençlik merkezi ve birkaç çok amaçlı oda tasarlanmıştır. Uzun pencereler ve renkli panellerin birlikteliği, gençlik merkezini çevreleyen bir desen oluşturmaktadır. Zemin kattaki büyük garaj tarzı kapılar, iç mekânı dış mekâna genişletmek için açılır (Jaegersborg Water tower / Dorte Mandrup / ArchDaily, t.y.).



Resim 23. Jaegersborg Su Kulesi Yurt projesi İç Mekan (URL-21)

Lambeth Su Kulesi (Londra)



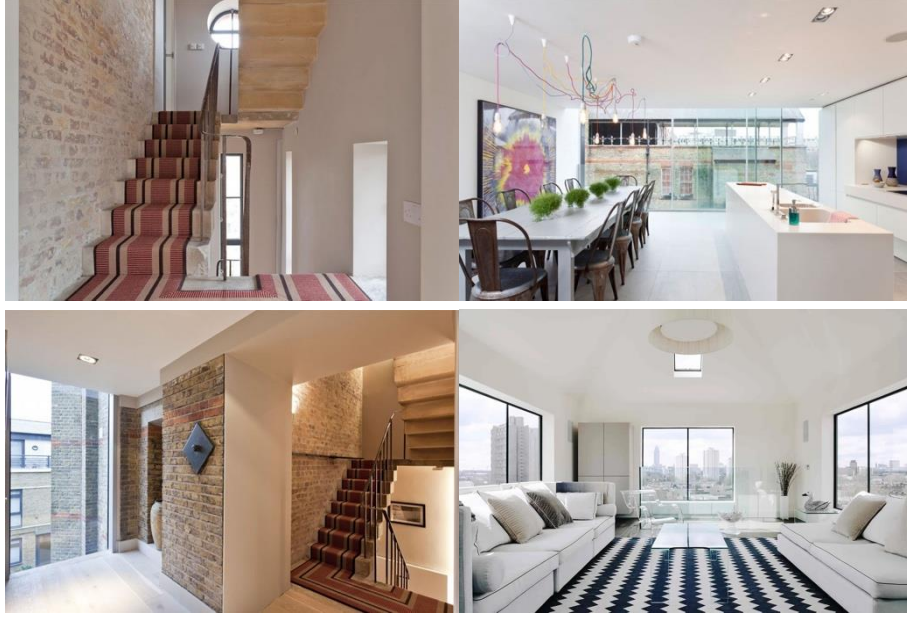
Resim 24. Lambeth Su Kulesi Konut İşlevine Dönüştürülmesi Ön Cephe (URL-22)

Lambeth su kulesi, 1877'de Londra'daki Thames Nehri'nin güneyinde Lambeth Hastanesi için dokuz katlı olarak inşa edilmiştir. Çevresindeki binalara benzer bir şekilde Venedik Gotik mimarisine sahiptir. Ancak su kulesi ve birkaç bina geçmişten günümüze ulaşmıştır. Hastane binası ve atölye binalarının çoğu 1930'larda Londra Şehir Konseyi tarafından yıkılmıştır. Su Kulesi, modern su altyapılarının geliştirilmesi ve hastane kullanımının durdurulmasıyla terkedilmiş ve kullanım dışı kalan su kulesi binlerce güvercinin evi olmuştur. Dokuz katlı Lambeth Su Kulesi 1990 yılında Planlama (Binalar ve Renfrew Koruma Alanı) Yasası kapsamında II. Sınıf koruma altına alınmıştır.

Su depolamak için inşa edilmiş bir yapıyı insan faaliyetlerine daha elverişli bir yapıya dönüştürmek ve yaşam alanları için yeterli alan yaratmak için kuleden çok fazla sayıda tuğla çıkarılmak zorunda kalınmış ve yapıya bir mutfak, oturma odası ve spor salonu eklenmiştir. Daha önce 2840 metreküp su depolanan kulenin tepesi, 360 derecelik Londra manzarasına sahip bir oturma odasına dönüştürülmüştür.

Kule beş yatak odası, dört banyo ve Londra silüetinin 360 derecelik manzarasına sahip en üst katta bir oturma alanı ile dokuz kattan oluşmaktadır. İlk üç kat, gri alüminyum kaplama ile modern bir küp benzeri eklentiye, ona bağlı 5,3 m yüksekliğinde cam sürgülü kapılara sahiptir ve büyük bir mutfak, yemek odası, oturma odası ve spor salonu içerir. Kahverengi tuğla dış cephesi ve eski ve yeni yapıyı ayıran cam pencerelerle, kuleye bir ilave olarak yedi katlı bir

asansör shaftı da eklenmiştir (“19th Century London Water Tower Transformed into a Unique, High-Flying Home”, 2013).



Resim 25. Lambeth Su Kulesi Konut İç Mekan Fotoğrafları (URL-22).

Appleton Su Kulesi (Sandringham, Norfolk)



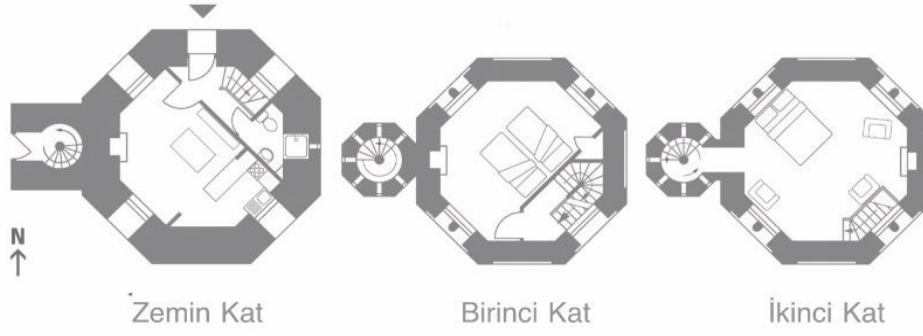
Resim 26. Appleton Su Kulesi (URL-23)

1871'de Galler Prensi (geleceğin kralı VII. Edward), Sandringham Malikânesinde kalırken tifoya yakalanmasının ardından malikanenin su kaynağının temiz, güvenilir ve sağlıklı bir su kaynağına ihtiyacı vurgulanarak 1877 yılında 12 aylık bir inşaat çalışması sonucunda Appleton Su Kulesi inşa edilmiştir.

Kuleye su sağlayacak su kaynağının kulenin olduğu bölgeden kot farkı olarak 6 metre aşağıda ve 1 km uzaklıkta olması nedeni ile olağanüstü bir proje geliştirilmiş ve getirilen su kulenin üstündeki 120 metreküp kapasiteli depo da toplanmıştır. Kulesinin üst seviyelerinin Norfolk'un göz kamaştırıcı bir manzarasına sahip olacağını fark eden yapının

mühendisi, ikinci kattaki odayı kraliyet ailesi ve misafirleri için av partilerinde veya pikniklerde kullanmak üzere ayırmıştır.

3 yıl boyunca işlevsiz olarak bekleyen su kulesi 1976 yılında bina, tarihi ve mimari öneme sahip binaları kurtarmada uzmanlaşmış bir hayır kurumu olan Landmark Trust'a kiralanmış ve Appleton su kulesi artık yeni bir işlev aşamasına girmiştir. Ek binalar yıkılmış ve kule çevresi temizlenmiştir. Çürüyen su deposunun çatısı değiştirilmiş, tuğla işçilikleri onarılarak, yeni pencereler ve kapılar takılmış ve bir iç merdiven sayesinde Appleton su kulesi, tarihinde ilk kez tam bütünleşmiş bir konut haline gelmiştir(*Holiday at Appleton Water Tower, Sandringham / The Landmark Trust, t.y.*).



Resim 27. Appleton Su Kulesi Kat planları ve iç mekân Fotoğrafları (URL-23)

The House in the Clouds (Bulutların İçinde) Su Kulesi (Thorpeness, Suffolk, İngiltere)

Bulutlardaki Ev, İngiltere Thorpeness, Suffolk sahil kasabasına su temini ve depolama sağlamak için 1923 yılında açılmıştır. Glencairne Stuart Ogilvie, F. Forbes Glennie (mimar) & H. G Keep su kulesini 21 metre yüksekliğindeki ağaçların üzerinden görülecek şekilde bir kasaba evi olarak tasarlamıştır. Binanın su deposu, üst kısmında tasarlanan ev formunun içindedir. Tankın altında bir yaşam yeri sağlamak için destekleyici çelik yapılar kullanılmıştır.



Resim 28. Thorpeness Su Kulesi inşaat Aşamaları ve yanında yel değirmeni (URL-24)



Resim 29. *House In The Clouds Su Kulesinin ağaçların üzerinden görünüşü (URL-25)*

Su kuyusuna, yanına inşa edilen Aldringham Değirmeninden yeterli rüzgâr veya yardımcı güç kaynağı olarak kullanılan bir benzinli motorla saatte 7 metreküp su pompalanmıştır. 1977 yılında su tankının depolama amacıyla kullanımı durdurulmuş ve Thorpeness Estates'in zorunlu tasfiyesinin ardından mülk Ogilvie ailesinden özel mülkiyete geçmiştir. 1987'de binanın iç kısmının onarımı, yeniden dekorasyonu ve

bahçenin peyzajı tamamlanmıştır. Başlangıçta 7 yatak odası ve 2 oturma odası olan konaklama alanı su tankının kaldırılması ile 5 yatak odası ve 3 banyo ilave olmuştur (*House in the Clouds*, 2007).



Resim 30. *House in the Clouds İç mekân fotoğrafları (URL-25)*

Rummelsburg Su Kulesi (Berlin)

Rummelsburg Su kulesi, Friedrichshain bölgesinde Berlin konut ve rekreasyon alanı olan Rummelsburg Körfezi'nin simgesidir. 1875'te 22 metre yüksekliğinde inşa edilen tuğla kule, zemin yüksekliği 4 ila 5 metre olan beş seviyeye ayrılmıştır. 2015 yılında Beyer-Schubert Architekten tarafından yenilenerek konut işlevi verilmiştir.



Resim 31. Rummelsburg Su Kulesi (URL-26)

Her kata farklı bir işlev verilen kulede: 1.kat, terasa ve küçük bahçeye erişimi olan giriş alanıdır. 2.kat, sabah veya akşam güneşinin tadını çıkarabileceğiniz iki balkonlu mutfağı içerir. 3. katta bir banyo, ardından 4. katta yatak odası bulunmaktadır.5.kat ise, şömineli ve etrafı saran balkonlu yaşam alanıdır. 96 basamak ile ulaşılan en üst katta ise Berlin şehrinin 360 derecelik bir panoraması ile karşılaşılmaktadır (Team, 2015).



Resim 32. Rummelsburg Su Kulesi İç mekân Fotoğrafları (URL-26).

5. BULGULAR

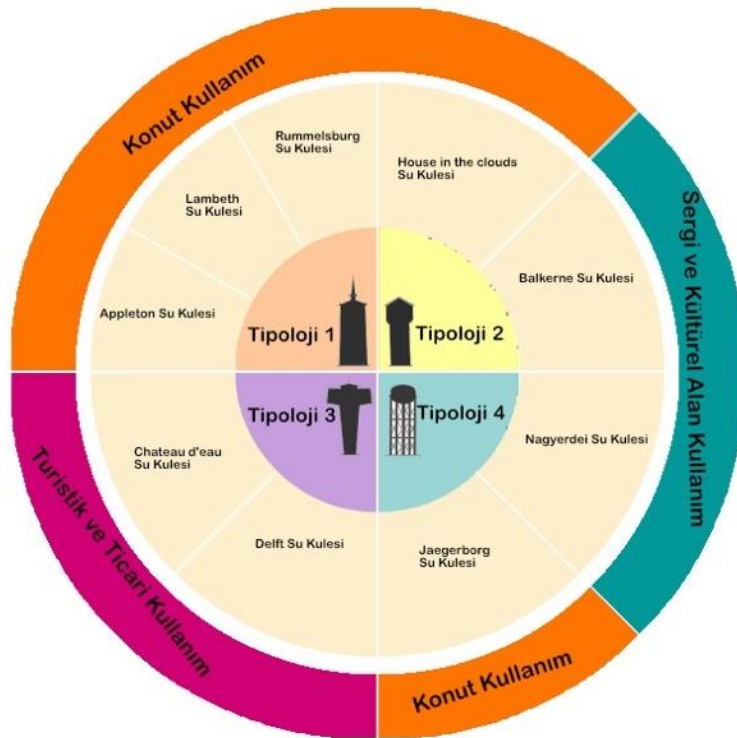
Görselde yer alan grafik, dört farklı tarihi tipolojiye ait dokuz adet su kulesinin yeniden işlevlendirilme süreçlerini göstermektedir. Grafikte, her tipolojinin bir bölümüne ait olduğu ve merkezden dışa doğru, su kulelerinin yeni işlevlerine göre kategorize edildiği görülmektedir. İşlevler, turistik ve ticari mekanlar, sergi ve kültürel alanlar ile konut olarak ayrılmıştır. Her bir tipoloji bölümünde, belirli bir renkle temsil edilen yeni işlevlere ait su kulelerinin sayısı ve dağılımı gösterilmiştir.

Grafiksel analiz, Tip 1 kategorisine dahil edilen su kulelerinin tamamının konut amaçlı olarak yeniden işlevlendirildiğini ortaya koymaktadır. Bu olgu, özellikle bu tipolojinin geniş taban alanına ve kırsal bölgelerdeki yaygın kullanımına atfedilebilir. Mimari yapının sütun gibi yükselen iskeleti ve geniş kullanım alanı, bu tipolojideki yapıların konutlara dönüştürülmesine olanak tanımıştır. Söz konusu su kuleleri, orijinal işlevlerinin ötesine geçerek, yeni konut ihtiyaçlarına uygun şekilde adaptasyonunun mümkün olduğu bir yapısal özellik

sergilemektedir. Bu durum hem geniş iç hacimleri hem de yapının stabilitesini koruma kapasitesi açısından, bu tipolojiyi konut dönüşümü için elverişli kılmaktadır.

Tarihsel evrim içerisinde, Tipoloji 1'in geniş tabanının daraltılarak daha sade bir sütun formuna dönüştürüldüğü Tipoloji 2, konut, sergi ve kültürel alanlara dönüşüm için uygun mimari özellikler sunmaktadır. Bu bağlamda, örneklem olarak seçilen Balkerne Su Kulesi'nin ilk dönüşüm projesinde konut işlevi önerilmiş olup, yapısal özellikleri bu amaç için elverişli olmasına karşın, kule şehrin merkezi konumu ve kültürel miras değeri göz önünde bulundurularak, şehir halkının genel kullanımına yönelik bir işleve yönlendirilmesi belediye tarafından daha uygun bulunmuştur. Bu tür yapılar hem konut ihtiyaçlarını karşılayabilecek hem de kültürel aktiviteleri destekleyebilecek çok fonksiyonlu merkezlere başarıyla dönüştürülebilir, bu süreçte kentin sosyal ve kültürel dokusunun zenginleştirilmesine katkı sağlar.

Tipoloji 3, dar ve yüksek bir taşıyıcı yapının üzerine konumlandırılmış genişçe bir su tankı karakteristiğini barındırmaktadır. Taşıyıcı yapının sınırlı çapı, bu alana merdiven boşluğu veya diğer işlevsel alanların entegre edilmesini kısıtlar niteliktedir. Bu yapısal özellik, su kulelerini turistik ve ticari amaçlar için daha uygun hale getirmektedir. Su tankının geniş hacmi, konferans salonları veya etkinlikler düzenlemek için ideal bir mekân sağlayabilirken, alt kısmındaki dar alanlar, küçük ofisler veya ticari üniteler için uygun alanlar oluşturabilir. Bu tipolojinin, kentsel dokuya entegre edilmesinde, ticari ve turistik kullanımın yanı sıra, sosyal toplulukların ihtiyaçlarına hizmet edecek çok fonksiyonlu mekânlar yaratma potansiyeli bulunmaktadır.



Şekil 2. 4 farklı tarihi tipolojiye ait 9 adet su kulesinin yeniden işlevlendirilme alanları(Çizen: Bilge Tutar)

Tarihi gelişim sürecinde, çelik taşıyıcıların hakimiyetiyle birlikte, daha ince taşıyıcı sistemlere ve üzerlerinde artırılmış su kapasitesine sahip küresel su depolarına yer veren Tipoloji 4,

yeniden işlevlendirme projelerinde önemli zorluklar sunan yapılar arasında yer almaktadır. Bu tipolojiye ait su kulelerinde, alt kısmındaki açık taşıyıcı sistem nedeniyle, işlevsel kullanım alanı esas olarak su deposu ile sınırlıdır. Bununla birlikte, seçilen örneklerden biri olan Nagyerdei Su Kulesi, mevcut çelik iskelet yapısını, üniversite kampüsünde sergi alanları ve kafeleri de içerecek şekilde tırmanma duvarına dönüştürerek, öğrencilere yenilikçi bir mekân deneyimi sunmuştur. İkinci örnek olarak belirtilen Jaegerborg Su Kulesi'nde ise, inşaatın ilk aşamalarında alt taşıyıcı bölümün konut olarak kullanılması planlanmış, ancak ses yalıtımının yetersizliği nedeniyle bu düşünceden vazgeçilmiştir. Daha sonraki dönüşüm projesi kapsamında, çelik taşıyıcılar arasına entegre edilen kübik modüller, yapıyı bir öğrenci yurdu kompleksine dönüştürmüştür. Bu, dönüşüm potansiyeli açısından belki de en zorlu, ancak aynı zamanda en yaratıcı çözümlerin geliştirildiği Tipoloji 4'tür.

6. SONUÇ

Su kulelerinin yeniden işlevlendirilmesi, onların sahip olduğu kültürel miras değerinin bir parçası olarak, mimari, endüstriyel, arkeolojik, bilimsel, tarihsel ve kentsel bileşenler açısından büyük önem arz etmektedir. Yeniden işlevlendirme sürecinde, yapının fiziksel özelliklerinin dikkate alınması, tercih edilen bir yaklaşımdır. Zaman zaman, yapının içine doğal ışık girişi sağlamak ve dışarıya görünüm imkanı sunmak amacıyla açıklıklar yaratmak, mevcut açık yapının kapatılması veya dış mekan sirkülasyonu için ek yapısal elemanların eklenmesi uygun olmayabilir. Bu gibi durumlarda, su kulesinin mevcut kapalı yapısını tamamlayacak ve geniş çaplı altyapısal değişikliklere gerek kalmadan adapte edilebilecek yeni bir işlev seçimi yapılmalıdır.

Genelde, su kuleleri, malzeme kullanımı bakımından kısıtlamalara sahip yapılar olarak inşa edilir. Özgün amacı gereği halka kapalı olan bu yapıların iç mekanları, çoğunlukla ham ve temeldir ve dış görünüşü ile zaman zaman tezatlık oluşturabilir. Yapının yeniden kullanımı için tercih edilen malzemeler, orijinal yapının bütünlüğünü ve basitliğini korumalıdır.

Su depolama ve taşıyıcı yapı, tek bir hacim olarak tasarlandığında, farklı kat seviyelerine ayrılarak her bir kat yeni bir işlev için uyarlanabilir. Açık taşıyıcı sistemlerle desteklenen kulelerde ise, taşıyıcı yapı iç mekan olarak kullanılabilir üzere kapatılabilir.

Su kulesinin iç mekanının yaşanabilir alanlara dönüştürülmesinde, gün ışığının içeri alınması esastır. Bu bağlamda, tarihten günümüze farklı kule tiplerinde çeşitli tasarım çözümleri geliştirilmiştir. Şeffaf malzemelerle çevrelenmiş tabanı açık kulelerde, doğal ışık için açıklıklar yaratılmıştır. Kapalı taşıyıcı bölümlü kulelerde ise, açıklıklar yaratılabilir; ancak bu açıklıkların formu ve yerleşimi, kule görünümü üzerinde önemli bir etkiye sahip olup, mimari ve tarihsel önemin dikkatlice değerlendirilmesini gerektirir. Yeni açıklıklar eklemenin bir başka avantajı, yüksek kotlardan çevre manzaralarının sağlanmasıdır. Mevcut açıklıklara alternatif olarak, manzaralar aynı zamanda kule tepesinden veya yapısal hacme entegre edilmiş gözlem platformlarından da elde edilebilir.

Su kulelerinin işlevsel dönüşümü, buldukları konumun özgül önemiyle doğrudan ilişkilidir. Bir yapının fiziksel olarak belirlenen yeni işleve uygun olması, onun tarihi önemi ve şehir hafızasındaki yerinin göz ardı edilmesi anlamına gelmemelidir. Yeniden işlevlendirme süreci, sadece mekanın fiziksel olanaklarına dayalı pragmatik bir yaklaşımdan ziyade, şehrin tarihsel dokusunu ve toplumsal belleğini de dikkate almalıdır.

Bu nedenle, su kulelerinin gelecekteki kullanımları, şehrin kültürel mirasının korunması, halkın belleğindeki yerinin sürdürülmesi ve kentsel kimliğin güçlendirilmesi açısından önem taşır. Yapının yeniden işlevlendirilmesi sırasında, özellikle tarihi yapılar söz konusu olduğunda, bu tür kararlar çok boyutlu bir yaklaşım gerektirir. Koruma kurulları, belediye ve yerel halk gibi paydaşların katılımıyla, şeffaf ve kapsayıcı bir süreç yönetimi esas alınmalıdır. Bu sürecin merkezinde, yapıya ve şehre dair kolektif hafızanın korunması ve gelecekteki nesillere aktarılması yer almalıdır.

Bu bağlamda, su kuleleri gibi yapıların yeniden işlevlendirilmesi, çok katmanlı bir değerlendirme gerektirir. Kullanılabilirlik, erişilebilirlik, yapısal uygunluk gibi faktörlerin yanı sıra, sosyal ve tarihsel bağlamlar, halkın ihtiyaç ve beklentileri, ve kentsel dokunun bütünlüğü gibi kavramlar da karar verme sürecinde belirleyici olmalıdır. İdeal olarak, bu kararlar, kapsamlı bir kamuoyu istişaresi ve interdisipliner bir diyalog yoluyla alınmalıdır. Bu yaklaşım, su kulelerinin sadece korunması ve onarılması değil, aynı zamanda şehrin canlı bir parçası olarak yeniden şekillendirilmesi ve toplum için değer yaratılması sürecini içermelidir.

KAYNAKÇA

19th Century London Water Tower Transformed into a Unique, High-Flying Home. (2013, Şubat 9). *Inhabitat - Green Design, Innovation, Architecture, Green Building | Green Design & Innovation for a Better World*. <https://inhabitat.com/19th-century-london-water-tower-transformed-into-a-unique-high-flying-home/>

Cercloux, A.-L. (t.y.). *CONVERSION OF WATER TOWERS - AN INSTRUMENT FOR CONSERVING HERITAGE ASSETS*.

Chatrau D'eau | ncbham. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen <https://www.ncbham.be/work/water-tower-design-house/>

Debled, E., & Leroux, Y. (2004). *DebledEmilie.pdf*. UFR des Lettres et Sciences Humaines Université de Rouen.

Doğan, G. E. (t.y.). *TARİHİ ÇEVRELERDE YENİDEN İŞLEVLENDİRME VE YENİ BİNA ÜRETİM SÜREÇLERİNİN YÖNETİMİ*.

DonnÃ, I., & Plevoets, B. (t.y.). *WATER AS MEDIUM ADAPTING WATER TOWERS. BACK TO THE FUTURE*, 96-120.

Eyüboğlu, H., & Faiz Büyükçam, S. (2023). Bir Endüstri Mirasının Dönüşümü: Su Kuleleri. *Kent Akademisi*, 16(2), 1250-1264. <https://doi.org/10.35674/kent.1178365>

Gök, B., & Kerem Öztürk, Z. (2023). “Küçülen Şehirler” de Kentsel Yenileme için Yapılan Çalışmalar: Liverpool Örneği. *Kent Akademisi*, 16(4), 2196-2217. <https://doi.org/10.35674/kent.1349243>

Haneenarshad. (2020, Nisan 7). Adaptive Reuse of Victorian Water Towers. *Old Buildings Addict*. <https://oldbuildingsaddict.wordpress.com/2020/04/07/adaptive-reuse-of-victorian-water-towers/>

Holiday at Appleton Water Tower, Sandringham | The Landmark Trust. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen <https://www.landmarktrust.org.uk/search-and-book/properties/appleton-water-tower-4670/#Overview>

House in the Clouds: History. (2007, Ağustos 21). <https://web.archive.org/web/20070821115443/http://www.houseinthecLOUDS.co.uk/history.html>

Jaegersborg Water tower / Dorte Mandrup | ArchDaily. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen https://www.archdaily.com/6748/jaegersborg-water-tower-dorte-mandrup-arkitekter?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

Kaşlı, B. (2009). *İstanbul'da Yeniden İşlevlendirilen Korumaya Değer Endüstri Yapıları Ve İç Mekan Müdahaleleri: Santral İstanbul Örneği*.

Purcell wins contest to revamp Colchester's 'Jumbo' water tower. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen <https://www.architectsjournal.co.uk/news/purcell-wins-contest-to-revamp-colchesters-jumbo-water-tower>

Team, H. W. D. (2015, Ağustos 14). *Water Tower Converted into a Unique Vacation Home*. HomeWorldDesign. <https://homeworlddesign.com/water-tower-converted-into-a-unique-vacation-home-with-beautiful-views-over-the-rooftops-of-berlin/>

The Great Forest Water Tower – Nagyerdei Viztorony – visitdebrecen. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen <https://visitdebrecen.com/hot-now/the-great-forest-water-tower-nagyerdei-viztorony/>

Watertower / Rocha Tombal Architects | ArchDaily. (t.y.). Geliş tarihi 20 Ocak 2024, gönderen <https://www.archdaily.com/238588/watertower-rocha-tombal-architects>

WEB Kaynakları

URL-1. https://tr.wikipedia.org/wiki/Castellum_aquae (Erişim Tarihi: 21.01.2024)

URL-2. https://en.wikipedia.org/wiki/Water_stop (Erişim Tarihi: 22.01.2024)

URL-3 https://en.wikipedia.org/wiki/Lusk_Water_Tower (Erişim Tarihi: 22.01.2024)

URL-4 <https://www.fotocommunity.de/photo/wasserturm-duisburg-wedau-ehem-ausbesseru-dampfer96/41354675> (Erişim Tarihi: 17.01.2024)

URL-5 <https://www.walesonline.co.uk/news/homes-property/property-news/gallery/look-around-quirky-converted-water-19816421> (Erişim Tarihi:21.01.2024)

URL-6 <https://twitter.com/concretelibrary/status/1316299435975081986>(Erişim Tarihi: 20.01.2024)

URL-7 <https://historicexhibits.lib.iastate.edu/buildings/watertower.html>(Erişim Tarihi: 22.01.2024)

- URL-8 <https://www.arkitera.com/haber/ahsap-hangarin-icine-google-ofisi/> (Erişim Tarihi: 20.01.2024)
- URL-9 <https://www.flickr.com/photos/svenvr/19099768113/in/photolist-e2mUJ8-e2B8Zp-Ax7hD1-2n9UdMf-zURv2p-2kpHZPx-Dr5wK5-iJ1RpZ-78ShWh-JRGc3p-2iQWWuh-5cvcAD-v6MiCM-2dsPRC-Kwda3b-2dnwh4-iJ1QUR-2hfhJqu-K1LDzS-2n9WX9E-2mPT78n-fPAiKB-PTsBuY-w4tqvm-2mPUNj-qaqzj5-KXn4Kp-2moHTmG-iJ356r-nm6VkB-w6eX5P-KQFpmk-iJ363g-iJ5LUu-iJ1Qdv-iJ33KF-iJ1MfB-iJ3QZA-iJ1P3z-KUCMxb-eMLrWQ-2moRASL-eMLvjs-KXnPhp-KN4rkf-iJ36eZ-iJ36HV-iJ34s2> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-10
https://commons.m.wikimedia.org/wiki/File:Zabrze_wieża_cisnień_Huty_Zabrze_01_09_2011_P9019422.jpg (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-11 <https://humboldt-museum.ca/water-tower/experience/> (Erişim Tarihi: 17.01.2024)
- URL-12 <https://debrecenikepeslapok.blogspot.com/2023/03/110-eves-nagyerdei-viztorony.html?pref=fb&m=1> (Erişim Tarihi: 20.01.2024)
- URL-13 <https://visitdebrecen.com/hot-now/the-great-forest-water-tower-nagyerdei-viztorony/> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-14 <https://oldbuildingsaddict.wordpress.com/2020/04/07/adaptive-reuse-of-victorian-water-towers/> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-15 <https://www.architectsjournal.co.uk/news/purcell-wins-contest-to-revamp-colchesters-jumbo-water-tower> (Erişim Tarihi: 20.01.2024)
- URL-16 <https://www.archdaily.com/238588/watertower-rocha-tombal-architects/5018390e28ba0d33a800006f-watertower-rocha-tombal-architects-image> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-18 <https://watertoren.webflow.io/onze-ruimtes> (Erişim Tarihi: 20.01.2024)
- URL-19 <https://www.ncbham.be/work/water-tower-design-house/> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-20 https://en.wikipedia.org/wiki/Jægersborg_Water_Tower (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-21 https://www.archdaily.com/6748/jaegersborg-water-tower-dorte-mandrup-arkitekter?ad_source=search&ad_medium=projects_tab (Erişim Tarihi: 17.01.2024)
- URL-22 https://inhabitat.com/19th-century-london-water-tower-transformed-into-a-unique-high-flying-home/?_cf_chl_tk=9f1_1BFkINYTpQm8st06By.4MuzDrfiqcqBV1wXq5y0-1705404631-0-gaNycGzNDJA (Erişim Tarihi: 20.01.2024)
- URL-23 <https://www.landmarktrust.org.uk/search-and-book/properties/appleton-water-tower-4670/#Overview> (Erişim Tarihi: 21.01.2024)
- URL-24
<https://web.archive.org/web/20070821115443/http://www.houseintheclouds.co.uk/history.html> (Erişim Tarihi: 22.01.2024)
- URL-25 <https://www.uniqhotels.com/house-in-the-clouds/> (Erişim Tarihi: 01.01.2024)
- URL-26 <https://homeworlddesign.com/water-tower-converted-into-a-unique-vacation-home-with-beautiful-views-over-the-rooftops-of-berlin/> (Erişim Tarihi: 14.01.2024)