

ICETOL

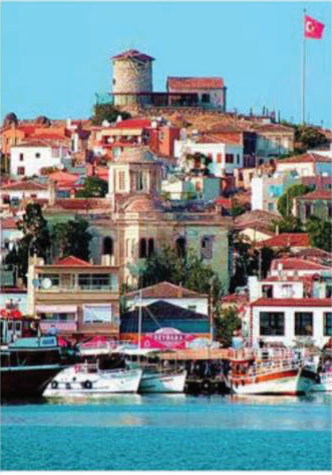
5th INTERNATIONAL CONFERENCE
ON EDUCATIONAL TECHNOLOGY AND ONLINE LEARNING

**5. ULUSLARARASI EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
VE ÇEVİRİMİÇİ ÖĞRENME KONFERANSI**

[ABSTRACT PROCEEDINGS]

[BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI]

26-29 AUGUST 2025
Cunda, Ayvalık, Balıkesir



www.icetol.com



twitter.com/ICETOL1





**5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL TECHNOLOGY
AND ONLINE LEARNING**

ABSTRACT PROCEEDINGS

**5. ULUSLARARASI EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVİRİMİÇİ ÖĞRENME
KONFERANSI**

BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

26-29th of August, 2025 / Cunda, Ayvalık, Balıkesir, Türkiye
Conference Venue: Cunda Uygulama Oteli

ISBN: 978-975-6993-37-8
Publication Date: 30 September 2025

icetol.secretariat@gmail.com
<http://www.icetol.com>

Committees

Honorary Board

Prof. Dr. Yücel Oğurlu Rector of Balıkesir University, Türkiye

Conference Chair

Dr. Gürhan Durak Balıkesir University, Türkiye

Organizing Committee

Dr. Gürhan Durak Balıkesir University, Türkiye
Dr. Serkan Çankaya İzmir Demokrasi University, Türkiye
Dr. Nazire Burçin Hamutoğlu Eskişehir Technical University, Türkiye
Dr. Hasan Uçar Anadolu University, Türkiye
Dr. Kadir Demir İzmir Demokrasi University, Türkiye
Dr. Ayşen Karamete Balıkesir University, Türkiye
Dr. Semiral Öncü Balıkesir University, Türkiye
Dr. Aras Bozkurt Anadolu University, Türkiye
Dr. Hatice Yıldız Durak Necmettin Erbakan University, Türkiye

Technical Staff

Seda Can Balıkesir University, Türkiye
Damla Özdemir Balıkesir University, Türkiye

International Scientific Advisory Board

Dr. Abdullah Kuzu Antalya Akev University, Türkiye
Dr. Amine Hatun Ataş Galatasaray University, Türkiye
Dr. Arif Altun Hacettepe University, Türkiye
Dr. Ayşen Karamete Balıkesir University, Türkiye
Dr. Barış Çukurbaşı Manisa Celal Bayar University, Türkiye
Dr. Beril Ceylan Ege University, Türkiye
Dr. Clifford De Raffaele Malta College of Arts, Science and Technology, Malta
Dr. Deepika Kohli Khalsa College of Education GTR, Amritsar, Punjab, India
Dr. Deniz Mertkan Gezgın Trakya University, Türkiye
Dr. Ela Akgün Özbek Anadolu University, Türkiye
Dr. Elif Buğra Kuzu Demir Dokuz Eylül University, Türkiye
Dr. Emin Korkusuz Balıkesir University, Türkiye
Dr. Emine Nur Ünveren-Bilgiç Düzce University, Türkiye
Dr. Emre Çam Tokat Gaziosmanpaşa University, Türkiye
Dr. Erdem Erdoğan Anadolu University, Türkiye
Dr. Erhan Güneş Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Dr. Fahriye Altınay Near East University, Northern Cyprus
Dr. Fatma Sapmaz Eskişehir Osmangazi University, Türkiye
Dr. Fırat Sarsar Ege University, Türkiye
Dr. Gökmen Dağlıy Near East University, Northern Cyprus
Dr. Gülcan Öztürk Balıkesir University, Türkiye
Dr. Huijing Wen Moravian University, USA
Dr. Hülya Gür Balıkesir University, Türkiye
Dr. Hurşit Cem Salar Pamukkale University, Türkiye
Dr. Kadir Demir İzmir Demokrasi University, Türkiye
Dr. Kerem Kılıçer Tokat Gaziosmanpaşa University, Türkiye
Dr. Kürşat Çağiltay Middle East Technical University, Türkiye

Dr. Maphalala Mncedisi	Durban University of Technology, South Africa
Dr. Mehmet Emre Sezgin	Çukurova University, Türkiye
Dr. Mehmet Kesim	Anadolu University, Türkiye
Dr. Michail Kalogiannakis	University of Thessaly, Greece
Dr. Murat Ataizi	Anadolu University, Türkiye
Dr. Murat Topal	Sakarya University, Türkiye
Dr. Mübin Kıyıcı	Sakarya University, Türkiye
Dr. Nida Gökçe Narin	Trakya University, Türkiye
Dr. Nilgün Tosun	Trakya University, Türkiye
Dr. Olaf Zawacki-Richter	University of Oldenburg, Germany
Dr. Özden Şahin İzmirli	Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye
Dr. Ramashego Mphahlele	University of South Africa, South Africa
Dr. Ramesh Sharma	Ambedkar University Delhi, India
Dr. Semiral Öncü	Balıkesir University, Türkiye
Dr. Serkan İzmirli	Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye
Dr. Serpil Koçdar	Anadolu University, Türkiye
Dr. Sezer Kanbul	Near East University, Northern Cyprus
Dr. Stamatios Papadakis	The University of Crete, Greece
Dr. Şule Yılmaz Özden	Sakarya University, Türkiye
Dr. Uğur Başarmak	Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye
Dr. T. Volkan Yüzer	Anadolu University, Türkiye
Dr. Umut Akcil	Near East University, Northern Cyprus
Dr. Yalın Kılıç Türel	Fırat University, Türkiye
Dr. Zehra Altınay	Near East University, Northern Cyprus

(199)

Çevresel Sürdürülebilirlik Ve İklim Değişikliği İçin Yapay Zekâ Destekli Eğitim Stratejileri: E-NetCoM Projesi

Onur Önürmen
Erciyes Üniversitesi

Stephanie Buehrer
Universitat Wien

Hakan Aydın
Erciyes Üniversitesi

Çevresel sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği, küresel ölçekte acil önlem ve çözüm gerektiren stratejik bir sorun haline gelmiştir. Bu süreçte uluslararası işbirliği, politika geliştirme ve toplumsal dönüşümün eşgüdüm içinde yürütülmesi gerekmektedir. Etkili ve kalıcı sonuçlar için bireysel kapasitelerin gelişimi, yerel dinamiklerin kullanımı ve sürdürülebilir eğitim modelleri büyük önem taşımaktadır. Bu çalışma, Türkiye Ulusal Ajansı'nca yürütülen Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Birliği tarafından desteklenen “Doğanın Enerjileri Bizimle: Genç Liderler Çevresel İletişim ve Medya Ağı” (e-NetCoM) Projesi'nin çevre ve iklim değişikliğiyle mücadeleye eğitim yoluyla katkı sağlama hedeflerinin yapay zekâ ile nasıl güçlendirilebileceğine odaklanmaktadır. Proje, okul eğitimi, yükseköğretim ve politika oluşturucu kurumlar arasında birliktelik oluşturarak insan kaynağı potansiyelini geliştirmeyi, bireysel, toplumsal farkındalığı arttırmayı, kültürlerarası etkileşimle sürdürülebilir bir eğitim ortamı yaratmayı, medya kanallarının ve teknolojinin bu eğitim sürecinde aktif olarak kullanılmasını amaçlamıştır. Bu bağlamda bildiride öncelikle projenin genel çerçevesi, paydaşları ve hedefleri hakkında bilgi verilmiş, ardından bu süreçte yapay zekâ kullanımı ile söz konusu stratejiler doğrultusunda hazırlanan senaryo geliştirme aşamalarından animasyon, ses ve efektlerin yapımına kadar hazırlanan eğitici filmlerin oluşturulma süreci anlatılmıştır. Sonuç olarak, gelişen teknoloji ile birlikte eğitim materyallerinin hazırlık, üretim ve paylaşım aşamasında kullanılan üretken yapay zekâ platformları, hem farkındalığı arttırmakta hem de buna ilişkin farklı teknik ve estetik kavramları kullanabilme yetisini geliştirmektedir.

Anahtar sözcükler: Çevresel Sürdürülebilirlik, İklim Değişikliği, Yapay Zekâ, e-NetCoM