

Arş. Gör. SONER DEMİREL

Kişisel Bilgiler

E-posta: sdemirel@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/sdemirel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1626-9317

ScopusID: 57218948738

Yoksis Araştırmacı ID: 52902

Araştırma Alanları

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Hava Trafik Kontrol Bölümü,
2013 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimizing Aircraft Operations in Case of Increasing Demand for Limited Airport Capacity**
DEMİREL S., Çınar E.
European Journal of Transport and Infrastructure Research, cilt.25, sa.1, ss.86-101, 2025 (SSCI)
- II. **Transit passenger-oriented optimisation of arrival aircraft sequencing**
Demirel S.
Aeronautical Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determining the Key Factors Affecting Pseudo-Pilot Workload Based on Real-Time Simulations**
Özdemir M., Dönmez K., DEMİREL S.
Transportation Research Record, cilt.2677, sa.7, ss.718-732, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of RECAT-EU and ICAO wake turbulence category on the Point Merge System**
DEMİREL S.
Aeronautical Journal, cilt.41, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The omnidirectional runway with infinite heading as a futuristic runway concept for future free route airspace operations**
Aydoğan E., DEMİREL S.
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, cilt.94, sa.7, ss.1180-1187, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Handling the pseudo pilot assignment problem in air traffic control training by using NASA TLX**
Dönmez K., Demirel S., Özdemir M.
Journal of Air Transport Management, cilt.89, 2020 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EUROCONTROL SLOT ALLOCATION METHODOLOGY AND NEW APPROACH FOR CALCULATED TAKE**

OFF TIMES (CTOT): ALTERNATIVE CTOT VERSUS CTOT

Çınar E., Demirel S.

Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.1, ss.69-77, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Pseudo-Pilot Workload Assessment Tool Based on NASA-TLX**
Özdemir M., Dönmez K., Demirel S.
SESAR Innovation Days 2020, 7 - 10 Aralık 2020
- II. **Slot Tahsisi Üzerine Yeni Bir Yaklaşım ve Mevcut Havaalanı Kapasitesinin Artırılması**
DEMİREL S., ÇINAR E.
YAEM 2018, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- III. **Air Traffic Flow and Capacity Management and A New Process for Slot Message Proposal**
DEMİREL S., ÇINAR E.
9th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017
- IV. **Conflict Points and Air Traffic Problem Resolutions of Air traffic Controllers in İstanbul Airspace**
DEMİREL S., ÇINAR E., OTHAN M. E.
16th International Academic Conference, 12 - 15 Mayıs 2015
- V. **Simülasyon Dersi Almış ya da Almakta Olan Öğrencilerin Simülasyon Çalışmaları Hakkında Görüşlerinin Değerlendirilmesi**
ÇINAR E., DEMİREL S., BAYAR S.
V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014
- VI. **DURING HIGHER EDUCATION EVALUATION OF STUDENTS KNOWLEDGE ABOUT THEIR JOB TASKS AIR TRAFFIC CONTROL DEPARTMENT**
DEMİREL S., ÇINAR E., BAYAR S.
International Conference on Education and New Developments 2014, İspanya, 28 - 30 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

Çınar E., Demirel S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eurocontrol Slot Tahsis Sürecinin İyileştirilmesi ve Park Yeri Tahsisi için Bir Model Önerisi, 2020 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF AVIATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TRANSPORTATION RESEARCH. PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Metrikler

Yayın: 14

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (Scopus): 1