

Dr. Öğr. Üyesi Şehnaz CENANİ DURMAZOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: sdurmazoglu@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/sdurmazoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: keJvoHQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8111-586X

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQX-0440-2023

ScopusID: 56023959400

Yoksis Araştırmacı ID: 293661

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universiteit Eindhoven, Built Environment, Hollanda 2009 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling cognitive learning of urban networks in daily activity-travel behavior, Technische Universiteit Eindhoven, 2013

Yüksek Lisans, Kullanıcı hareketlerinin etmen-tabanlı sistemler ile temsili: Alışveriş merkezi örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Sosyoloji, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Güzel Sanatlar Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Technische Universiteit Eindhoven, Built Environment, Built Environment, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
İstanbul Medipol Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Beykoz Üniversitesi, 2018 - 2018
Beykoz Üniversitesi, 2018 - 2018

Verdiği Dersler

Doktora

Mimari Tasarımda Karar Destek Sistemleri, Doktora, 2019 - 2020

Lisans

Smart Cities and Big Data, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Design I (Interior Architecture), Lisans, 2019 - 2020

Akıllı Kentler ve Büyük Veri, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Design II (Architecture), Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Design I (Architecture), Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Şehnaz C. D., Geleneksel kilim motiflerinin algoritma destekli tasarımıyaklaşımları ile yeniden yorumlanması, Yüksek Lisans, Y.AN(Öğrenci), 2019

Şehnaz C. D., Navigating through an unfamiliar environment: The difference in spatial knowledge acquisition between using a paper map and an electronic navigation device, Yüksek Lisans, N.Wielens(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Multi-criteria ranking of LEED healthcare criteria for designing green hospitals**
Cenani Durmazoğlu Ş., Can G.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.105, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Agent-based modeling of cognitive learning of dynamic activity-travel patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., Timmermans H.
TRANSPORTATION LETTERS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORTATION RESEARCH, cilt.5, sa.4, ss.184-200, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An experience-based method for personalized routing**
Çavuş Ö., Cenani Durmazoğlu Ş., Çağdaş G.
JCoDe: Journal of Computational Design, cilt.4, sa.1, ss.167-191, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. An Agent-Based Home Exchange Model to Reduce Commute Times of University Students**
Buyruk Y., Cenani Durmazoğlu Ş., Çağdaş G.
International Journal of Digital Innovation in the Built Environment, cilt.11, sa.2, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Açık Alanların Kentsel Yüzey Performansının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
Yakut E. S. S., Cenani Durmazoğlu Ş., Çağdaş G.
MEGARON, cilt.17, sa.4, ss.658-672, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Emergence and complexity in agent-based modeling: Review of state-of-the-art tools**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş.
Journal of Computational Design, cilt.2, sa.2, ss.1-24, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **A Decision Support System for Placing Shared E-Scooters: A Case Study for Istanbul**
MORALIOĞLU B., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
Journal of Computational Design, cilt.2, sa.2, ss.127-148, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bisiklet paylaşım istasyonlarının belirlenmesi: CBS tabanlı çok kriterli karar verme yaklaşımı**
ALKILINÇ E., CENANİ Ş., ÇAĞDAŞ G.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.471-489, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kamusal Alanlar Arasındaki Mikromobilityye Destekleyecek Kişiselleştirilmiş Ulaşım Modeli Önerisi**
aksoy e. s., CENANİ Ş., ÇAĞDAŞ G.
İdealkent, cilt.12, sa.33, ss.1006-1037, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An Introduction to Design Studio Experience: The Process, Challenges and Opportunities**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., AKSOY Y.
Journal of Design Studio, cilt.2, sa.2, ss.57-69, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Boğaz Hattındaki Trafiğin Optimizasyonuna Yönelik Bir Karar Destek Sistemi Önerisi: E-Bosphorus**
DEMİRTAŞ E., CENANİ DURMAZOĞLU Ş.
Journal of Computational Design, cilt.1, sa.3, ss.49-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Smart Bicycle-Sharing System Design for the Historical Peninsula of Istanbul**
KIRDAR G., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
İdealkent, cilt.10, sa.27, ss.630-652, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Cognitive learning approach for travel demand modeling: estimation results**
CENANI S., Arentze T., Timmermans H.
Transportation Research Procedia, cilt.22, ss.55-64, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **A cognitive learning model for dynamic activity-travel patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, cilt.54, ss.580-588, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **XVII. MİMARLIKTA SAYISAL TASARIM ULUSAL SEMPOZYUMU BİLDİRİ KİTABI**
Cenani Durmazoğlu Ş. (Editör), Aksoy Y. (Editör), Saltık E. (Editör)
İstanbul Medipol Üniversitesi, İstanbul, 2023
- II. **Selection of Emergency Assembly Points: A Case Study for the Expected Istanbul Earthquake**
Savaş S., Cenani Durmazoğlu Ş., Çağdaş G.
Multiple Criteria Decision Making , Y. Ilker Topcu, Özgür Kabak, Şule Önsel Ekici, Editör, Springer Nature, Basel, ss.37-67, 2021
- III. **Modeling cognitive learning of urban networks in daily activity-travel behavior**
CENANI S.
Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Enhancing Spatial Awareness: Exploring the Impact of Virtual Reality in Interior Architecture Education**
Cenani Durmazoğlu Ş., Durmazoğlu M. C., Gurer E., Kutlu Z. G.
XVIII. MİMARLIKTA SAYISAL TASARIM ULUSAL SEMPOZYUMU (MSTAS 2024), Balıkesir, Türkiye, 1 - 02 Temmuz 2024, ss.197-215, (Tam Metin Bildiri)
- II. **In-Vehicle Personalized Routing for A Heterogeneous Group: An Experience-Based Method for Decision Support System**
ÇAVUŞ Ö., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
31st European Conference on Operational Research (EURO 2021), ATİNA, Yunanistan, 11 - 14 Temmuz 2021,

(Özet Bildiri)

- III. **Deprem kaynaklı tsunami durumunda tahliye için karar destek sistemi önerisi: Kadıköy Caferiğe ve Osmanağa mahallelerinde vaka analizi**
EFENDİOĞLU G., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
15. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu (MSTAS2021), İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **A Decision Support Mechanism for LEED Building Design and Construction: Transit Stations**
AKARCALI G. Z., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
6th International Project and Construction Management e-Conference (e-IPCMC2020), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2020, (Tam Metin Bildiri)
- V. **An Agent-Based Home Exchange Model to Reduce Commute Times of University Students**
BUYRUK Y., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
International Symposium of Architecture, Technology, Innovation 2020 (ATI 2020): Smart Cities and Smart Buildings, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2020, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **A decision support mechanism for LEED building design & construction: Transit stations**
Akarcalı G. Z., Cenani Durmazoğlu Ş., Çağdaş G.
6th International Project and Construction Management e-Conference (e-IPCMC 2020), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2020, ss.534-545, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Decision Support Model Proposal to Increase Urban Green Spaces in the Context of Accessibility**
KONDAKCI E., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
IV. International Congress on Urban Studies (ICUS 2019), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.756-782, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **A Decision Support System to Provide Real-Time Alternatives for Placement of E_Scooters in a Smart City: A Case Study of İstanbul**
Moraloğlu B., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
MCDM XXV: The International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2019, ss.150-151, (Özet Bildiri)
- IX. **Algoritma Destekli Tasarım ile Motif Üretimi**
An Y., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ALAÇAM S.
XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Örtüşmeler, Kesişmeler, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.297-312, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Şehirleri Yeniden Düşünürken: Simge Yapıların Yayaların Görsel-Mekânsal Hafızasına Etkileri Üzerine Bir Çalışma**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş.
3rd International Conference on Urban Studies (ICUS 2018), Strasbourg, Fransa, 26 - 28 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **As A Smart and Sustainable Urban Planning Approach: Home Exchange Model for University Students to Reduce Commuting Times**
Buyruk Y., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
3rd International Conference on Urban Studies Symposium, Strasbourg, Fransa, 26 - 28 Ekim 2018, cilt.8, ss.182-202, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **Smart Bicycle Sharing System Design for the Historical Peninsula of İstanbul**
Kırdar G., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
3rd International Conference on Urban Studies Symposium, Strasbourg, Fransa, 26 - 28 Ekim 2018, ss.34, (Özet Bildiri)
- XIII. **Cognitive learning approach for travel demand modeling: estimation results**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., Timmermans H.
19TH EURO WORKING GROUP ON TRANSPORTATION MEETING (EWGT2016), cilt.22, ss.55-64, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **A modeling approach for cognitive learning of activity-travel patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
11th International Conference on Design and Decision Support Systems in Architecture and Urban Planning (DDSS

2012), Eindhoven, Hollanda, 27 - 29 Ağustos 2012, (Tam Metin Bildiri)

- XV. **Agent-based modeling of cognitive learning of dynamic activity-travel patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
13th International Conference on Travel Behaviour Research (IATBR 2012), Toronto, Kanada, 15 - 19 Temmuz 2012, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **A model to explore cognitive learning of shopping locations**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
19th International Conference of the European Institute of Retailing and Services Studies (EIRASS 2012), Viyana, Avusturya, 9 - 12 Temmuz 2012, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Use of ICT and spatial knowledge gaining in the built environment**
WIELENS N., CENANİ DURMAZOĞLU Ş., KEMPERMAN A., BORGERS A.
9th Biennial Conference on Environmental Psychology (Environment 2.0), Eindhoven, Hollanda, 26 - 28 Eylül 2011, (Özet Bildiri)
- XVIII. **The effects of landmarks on individuals' activity-travel behavior and development of landmark-based spatial knowledge**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., TIMMERMANS H.
18th International Conference of the European Institute of Retailing and Services Studies (EIRASS 2011), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Temmuz 2011, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Development of a dynamic network model for activity-travel patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
BIVÉC/GIBET Transport Research Day, Namur, Belçika, 25 Mayıs 2011, ss.178-189, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **U4IA: Emerging urban futures and opportune repertoires of individual adaptation program overview**
CENANİ S., Arentze T., Timmermans H.
10th International Conference on Design and Decision Support Systems (DDSS 2010), Hollanda, 19 - 21 Temmuz 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Modeling the evolution of cognitive representation of urban networks key concepts and mechanisms**
CENANİ S., Arentze T., Timmermans H.
10th International Conference on Design and Decision Support Systems, DDSS 2010, Hollanda, 19 - 21 Temmuz 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Route choice behavior of individuals: A case study in retail districts of Eindhoven**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., Arentze T., TIMMERMANS H.
17th International Conference of the European Institute of Retailing and Services Studies (EIRASS 2010), İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Agent-based system for modeling user behavior in shopping malls: MallSim**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
26th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2008), Antwerp, Belçika, 17 - 19 Eylül 2008, ss.635-641, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **A shape grammar study: Form generation with geometric Islamic patterns**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
10th International Generative Art Conference, Milan, İtalya, 12 - 14 Aralık 2007, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **Representation of user movements with multi-agent systems: Shopping malls**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
25th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2007), Frankfurt, Almanya, 26 Eylül 2007, ss.559-565, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Shape grammar of geometric Islamic ornaments**
CENANİ DURMAZOĞLU Ş., ÇAĞDAŞ G.
24th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2006), Volos, Yunanistan, 6 - 09 Eylül 2006, ss.290-297, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Cenani Durmazođlu Ő., Grer E., Kutlu Z. G., Durmazođlu M. Ő., Dane G., Ućar U. E., Yksekđretim Kurumları Destekli Proje, Sanal Gerćeklik Teknolojisinin Mimarlık ve İć Mimarlık đrencilerinin Mekansal Farkındalıkları zerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

CENANI DURMAZOĞLU Ő., Transport and Urban Development: Survey Harmonisationwith New Technologies Improvement (SHANTI), 2009 - 2013

CENANI DURMAZOĞLU Ő., UFUK 2020 Projesi, Emerging Urban Futures and Opportune Repertoires of Individual Adaptation, 2009 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Computational Design, DanıŐma Kurul yesi, 2019 - Devam Ediyor