

## Assoc. Prof. ZUHAL ŞİMŞEK

### Personal Information

Office Phone: [+90 022 429 4264](tel:+900224294264) Extension: 1

Email: [zsimssek@uludag.edu.tr](mailto:zsimssek@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/zsimssek>

### International Researcher IDs

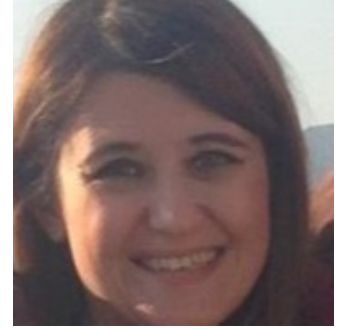
ScholarID: v1l-IZgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1824-7496

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1110-2021

ScopusID: 000

Yoksis Researcher ID: 22718



### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, mimarlık , Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Faculty Of Architecture, Turkey 1997 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Sağlık yapılarında yangın güvenliğinin ve duman kontrolünün sağlanmasına ilişkin modelleme yöntemi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2013

Postgraduate, Yapı yeraltı kabuğunda su ve nem sorunlarının geçirimsiz beton malzeme ile giderilmesinin araştırılması, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2005

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2021 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2016 - 2021

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2013 - 2016

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2004 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2019 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2017 - 2020

## Advising Theses

- Şimşek Z., Sürdürülebilir yapılardaki yangın risklerinin L matris yöntemi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, P.ORUÇ(Student), 2023
- Şimşek Z., Giydirme cephe tasarımını etkileyen parametrelerin belirlenerek örnekler üzerinden incelenmesi, Postgraduate, A.RAHMAN(Student), 2023
- Şimşek Z., Çocuk onkoloji hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarında fiziksel özelliklerin kullanıcı açısından değerlendirmesi, Postgraduate, M.YAĞMUR(Student), 2022
- Şimşek Z., Ensuring fire safety of the heritage socio-cultural buildings in adapting them to the present day, Postgraduate, M.Çatıkkaş(Student), 2021

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bursa Tarihi Kestel Kalesi Sosyo-Kültürel Tesis ve Açık Alan Tasarımı**  
Gür M., Şahin B. E., Şimşek Z., Tümer Yıldız H. Ö., Polat S., Karasu B. M., Yirmibeş A.  
Yapı Dünyası, vol.27, no.310-315, pp.38-53, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kent Meydanlarının Kamusal Yaşama Katkısı Üzerine: Bursa – Kestel Kent Meydanı Tasarımı ve Yeraltı Otoparkı Uygulama Projesi**  
POLAT S., GÜR M., ŞAHİN B. E., ŞİMŞEK Z., TÜMER YILDIZ H. Ö., KARASU B. M., YİRMİBEŞ A.  
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.141-163, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Konut Yapılarında Kullanılan Su Yalıtım Malzemelerinin Uygulayıcıların Seçim Kriterlerine Göre Belirlenmesi**  
Şimşek Z.  
YAPI, no.462, pp.36-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarihi Yapılarda Yangın Güvenliği: Örnek Bir Yapı Üzerinden Yangın Güvenliğinin Değerlendirilmesi**  
Şimşek Z.  
Social Science Development Journal, vol.21, no.5, pp.15-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Toplanma Amaçlı Yapılarda Yangın Güvenliği: Üniversite Kampüsünde Kültür Merkezi Örneği**  
Şimşek Z., Çatıkkaş Karadağ M.  
Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.7, no.55, pp.1772-1785, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mimarların, Tasarım Ve Uygulama Aşamalarında, Yangın Güvenliği Ve Yangın Yönetmeliklerinin Uygulanması Konusunda Karşılaştıkları Sorunlar**  
Şimşek Z.  
Social Science Development Journal, vol.18, no.5, pp.1-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Konut Yapılarında Kullanılan Isı Yalıtım Malzemelerinin İncelenmesi**  
Şimşek Z.  
Technological Applied Sciences, vol.4, no.14, pp.147-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çatı ve Cephede Su Yalıtım Malzemelerinin Seçim Kriterlerinin İncelenmesi**  
Şimşek Z.  
Journal of Awareness, vol.2, no.4, pp.227-238, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **YANGIN GÜVENLİĞİNİN MİMARİ PROJE DERSLERİNDE SORGULANMASINDA YANGIN KORUNUMU İÇERİKLİ DERSLERİN ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Şimşek Z.  
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.11, no.58, pp.399-406, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Design of Bursa Uludağ University Faculty Of Agriculture**  
Şahin B. E., Gür M., Şimşek Z.  
Yapı Dünyası, vol.1, no.266, pp.24-31, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES**  
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz N., Ufat H.  
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, no.7, pp.13-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **SAĞLIK YAPILARININ YANGINDAN KORUNMA YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNİN EKSİK YÖNLERİ VE ÖNERİLER**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.21, no.2, pp.283-298, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Hastanelerde Yatay Tahliye**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
Yapı Dünyası, vol.172, pp.23-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **An Evaluation of Hospital Evacuation Strategies with an Example**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
International Journal of Applied Science and Technology, vol.3, no.5, pp.109-121, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hastanelerdeki Risk Faktörünün Tanımlanması**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
Yangın ve Güvenlik, no.172, pp.70-74, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hastanelerde Düşey Tahliye**  
Şimşek Z.  
Yangın ve Güvenlik Dergisi, no.176, pp.60-66, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Smoke Evacuation in Industrial Buildings**  
Saygılı Doğuç A. G., Şimşek Z., Yamankaradeniz N.  
International Journal of Applied Science and Technology, vol.4, no.3, pp.184-190, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Fire resistant concrete design**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
nwsa- e journal of New World science Academy, vol.9, no.3, pp.31-42, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparative Analysis of Major Hospital Fires**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
Nwsa, vol.7, no.2, pp.532-543, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Betonarme Yapı elemanları Üzerindeki Basıncı yeraltı su Geçirimsizliğine Puzzolan Katkı Maddelerin Etkisi**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.33-41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Engelli Bireyler İçin Yaşam Merkezi Tasarımı: Kocaeli İli Örneği**  
Yılmaz A. R., ERBİL Y., ŞİMŞEK Z.  
10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi. Asos Yayınevi, Bolu, Turkey, 06 February 2023, pp.267-278
- II. **Çocuk hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarının mekansal ve fiziksel konfor koşulları açısından incelenmesi**  
Karataş M. Y., Şimşek Z.  
ICAR, Ankara, Turkey, 7 - 09 December 2020, pp.175
- III. **Yapı kabuğunda karşılaşılan yangın risklerinin örnek yangınlar üzerinden incelenmesi**  
Oruç P., Şimşek Z.  
ISMS, Ankara, Turkey, 13 - 15 April 2020, pp.169-184
- IV. **Tasarım aşamasında yangın güvenliğinin oluşturulması: Bir fabrika binası örneği**  
Çatıkkaş M., Şimşek Z.  
TÜYAK 2019, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2019, pp.320-333

- V. **Enerji etkin yapılarda yangın güvenliğinin örnek bir ofis yapısı üzerinden incelenmesi**  
Oruç P., Şimşek Z.  
ISMS, Antalya, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.186
- VI. **Ekolojik yalıtım mazemelerinin mimaride kullanım çeşitliğinin incelenmesi**  
Şimşek Z.  
3. Uluslararası Mimarlık ve tasarım kongresi , Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.196
- VII. **Eğitim Yapılarının Yangın Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**  
Şimşek Z.  
ULUSLARASI YANGIN VE GÜVENLİK SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Turkey, 9 - 10 November 2017, pp.50-60
- VIII. **Hastanelere İlişkin Yangından Korunma Yönetmelik Hükümlerinin Karşılaştırılması ve Eksik Yönlerinin Tespiti**  
Şimşek Z.  
1ST International Congress On Engineering, Architecture and Desing, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 November 2015, pp.31-33
- IX. **Sağlık Yapılarında Yangın Güvenliği Bursa Örneği**  
Şimşek Z., Şenkal Sezer F., Akıncıtürk E. N.  
TESKON 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2119-2126
- X. **Yangın ürünlerinin Yaşamsal Sınır Kriterlerinin Belirlenmesi**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.  
12.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2128-2137
- XI. **Sağlık Yapılarında Yangın Güvenliğinin ve Duman Kontrolünün Sağlanmasına İlişkin ModellemeYöntemi Doktora Tezi**  
ŞİMŞEK Z., AKINCITÜRK E. N.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günlerinde sunulan poster bildiri, Bursa, Turkey, 11 - 12 November 2014
- XII. **Endüstriyel Binalarda Duman Tahliye Sistemleri**  
Yamankaradeniz N., Şimşek Z., Saygılı G.  
Tüyak Yangın ve Güvenlik Sempozyumu 2013, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2013
- XIII. **Yüksek Yapılardaki Duman Hareketinin Olumsuz Etkileri ve Mimari Tasarıma Yansıtılması**  
Şimşek Z., Yamankaradeniz N., Akıncıtürk E. N.  
Tüyak Yangın ve Güvenlik Sempozyumu 2013, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2013, pp.337-345
- XIV. **Yüksek yapılardaki duman hareketinin olumsuz etkilerinin analizi ve mimari tasarıma yansıtılması**  
Şimşek Z., Yamankaradeniz N., Akıncıtürk E. N.  
Tüyak 2013, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013, pp.337-345
- XV. **Huzurevlerindeki yangıngüvenlik kriterlerinin değerlendirilmesi**  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz R.  
TÜYAK 2011, İstanbul, Turkey, 14 - 15 October 2011, pp.323-329
- XVI. **Hastane yapılarında yangın güvnlüğü ve denetimde güncel gelişmelerin irdelenmesi**  
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N.  
TÜYAK 2009, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2009, pp.1-6
- XVII. **Where is the Architect Before an Earthquake During an Earthquake After an Earthquake**  
Taş M., Taş N., Şimşek Z.  
XXII World Congress of Architecture UIA 2005 Istanbul, Cities: Grand Bazaar of Architectures, İstanbul, Turkey, 03 July 2005, pp.425

## Design

Polat S., Gür M., Şahin B. E., Şimşek Z., Tümer Yıldız H. Ö., Yirmibeş A., Karasu B. M., Akıncıtürk E. N., Kestel Kent Meydanı Kentsel Tasarım ve Meydan altı Kapalı Otopark Tasarımı Mimari Avan ve Uygulama Projeleri, Building Design / Architectural Project, November 2021

Akıncıtürk E. N., Taş M., Taş N., Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi Kadın doğum poliklinik tasarımı , Building Design / Architectural Project, February 2021  
Şahin B. E., Gür M., Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tasarımı, Building Design / Architectural Project, May 2018  
Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi mimarlık fakültesi yangın tahliye projesi , Building Design / Architectural Project, December 2016  
Akıncıtürk E. N., Şimşek Z., Karacabey hastanesi yangın tahliye projesi ve yangın raporu , Building Design / Architectural Project, November 2015  
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N., Kestel spor salonu , Building Design / Architectural Project, November 2015  
Akıncıtürk E. N., Şimşek Z., Dörtçelik çocuk hastanesi yangın tahliye projesi ve yangın raporu, Building Design / Architectural Project, July 2015  
Ediz Ö. M., Şimşek Z., Uludağ üniversitesi tıp fakültesi Hastanesi cephe tasarımı , Building Design / Architectural Project, October 2013

## **Activities in Scientific Journals**

ssdj, Publication Committee Member, 2020 - Continues

## **Metrics**

Publication: 37

H-Index (WoS): 1

## **Non Academic Experience**

Bursa Valiliği il savunma müdürlüğü