

## Doç.Dr. İPEK GÜRSEL DİNO

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [ipekg@metu.edu.tr](mailto:ipekg@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ipekg>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universiteit Delft, Architecture, Building Technology , Hollanda 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Carnegie Mellon University, Mimarlık, School of Architecture, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, CLIP. Computational Support for Lifecycle Integral. Building Performance Assessment., Delft University Of Technology, Building Technology Department, 2010

Yüksek Lisans, The Limits of virtuality in space: The transformative relations between immateriality and architecture, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapıların Performansı, Mimarlık, Bina Bilgisi, Bina Tasarımı, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2011 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

M.ARCH THESIS IN ARCHITECTURE, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

### Yönetilen Tezler

Gürsel Dino İ., Computational urban analytics for walkability: Çankaya, Ankara case, Yüksek Lisans, S.İREM(Öğrenci), 2021

Gürsel Dino İ., Sürer E., Immersive Design Environments for Performative Architectural Design: A BIM-Based Approach, Yüksek Lisans, Ş.AKIN(Öğrenci), 2020

Gürsel Dino İ., Sürer E., The Influence of Emergent Mixed-Reality Technologies on Design Thinking, Yüksek Lisans, H.CEREN(Öğrenci), 2019

Sürer E., Gürsel Dino İ., Developing Building Information Modelling Based Virtual Reality and Mixed Reality Environments for Architectural Design and Improving User Interactions with Serious Games, Yüksek Lisans, O.Ergün(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, ÇAKMAKLI A. B. , SUSTAINABILITY IN ARCHITECTURAL EDUCATION: THE IMPACT OF EDUCATION ON PERCEPTIONS OF SUSTAINABILITY, Yüksek Lisans, A.NİLÜFER(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, FREE FORM ARCHITECTURE AND INTERIOR SPACE: A CRITICAL ANALYTICAL APPROACH, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, Yoncaci Arslan P., Bunker-scape: Defense Architecture in Gallipoli Peninsula, Yüksek Lisans, C.ARIKBOĞA(Öğrenci), 2019

GÜRSEL DİNO İ., Mimari araştırmalar gündemi üzerine keşifsel veri analizi çalışması., Yüksek Lisans, B.Ekinci(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, MAP-MAKING AS A WALKING-BASED SPATIAL PRACTICE IN ARCHITECTURE, Yüksek Lisans, S.ÖZCİVANOĞLU(Öğrenci), 2019

GÜRSEL DİNO İ., Uzay mimarlığı üzerine bir araştırma: tasarım kriterleri ve tasarım süreci., Yüksek Lisans, E.Yeğen(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, COMPUTATIONAL DESIGN LEARNING: THE SMARTGEOMETRY CASE, Yüksek Lisans, Ö.NUR(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, Akgül Ç., Architectural Design for Climate Change Mitigation and Adaptation Strategies in Existing Buildings, Yüksek Lisans, G.AKKÖSE(Öğrenci), 2019

Gürsel Dino I, Çakmakli A. B. , COLLABORATIVE WORKING SPACES: PROJECT ECOLOGIES AND MEANS OF INTERACTION AND COLLABORATION, Yüksek Lisans, S.ERTAN(Öğrenci), 2019

GÜRSEL DİNO İ., Performanslı temel cepheler: mevcut ofis binalarında enerji verimliliğini ve konforunu geliştirme stratejileri., Yüksek Lisans, N.Jahed(Öğrenci), 2018

GÜRSEL DİNO İ., Performative Design Thinking in Architectural Practice, Yüksek Lisans, C.ATAMAN(Öğrenci), 2018

GÜRSEL DİNO İ., Performance-based facades: Retrofit strategies for energy efficiency and comfort in existing office buildings, Yüksek Lisans, N.JAHED(Öğrenci), 2018

GÜRSEL DİNO İ., Müzelerin günışığı aydınlatma performansının tasarım araştırması ve optimizasyonu için sayısal bir yöntem., Yüksek Lisans, M.Foolady(Öğrenci), 2017

GÜRSEL DİNO İ., An interactive computational approach to 3D layout design of single-family houses by evolutionary algorithms, Yüksek Lisans, A.SAKARYALI(Öğrenci), 2017

GÜRSEL DİNO İ., A computational method for the design exploration and optimization of daylighting performance of museum buildings, Yüksek Lisans, M.FOOLADY(Öğrenci), 2017

GÜRSEL DİNO İ., BAYKAN A. C. , Visual structures for generative design search spaces, Yüksek Lisans, G.MERİN(Öğrenci), 2014

## **Tasarladığı Dersler**

Gürsel Dino I, Performative Architecture Lab, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Gürsel Dino I, Generative Design in Architecture, Lisans, 2013 - 2014

Sorguç A., Gürsel Dino İ., DIGITAL MEDIA IN ARCHITECTURE I, Lisans, 2012 - 2013

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Involving end users in retrofit of higher education buildings**

Gooding L., Erdogan B., Gürsel Dino I.

Journal of Building Engineering, cilt.44, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Proposing a Novel Mixed-Reality Framework for Basic Design and Its Hybrid Evaluation Using Linkography and Interviews**  
Cindioğlu H. C. , Gürsel Dino I., Sürer E.  
International Journal Of Technology And Design Education, cilt.0, ss.1-31, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Educational building retrofit under climate change and urban heat island effect**  
Akkose G., AKGÜL Ç., GÜRSEL DİNO İ.  
Journal of Building Engineering, cilt.40, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An immersive performative architectural design tool with daylighting simulations: a building information modeling-based approach**  
Akin S., Ergun O., Sürer E., Gürsel Dino İ.  
ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, cilt.28, sa.4, ss.1319-1344, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The impact of natural ventilation on airborne biocontaminants: a study on COVID-19 dispersion in an open office**  
Abbas G. M. , GÜRSEL DİNO İ.  
ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Image-based construction of building energy models using computer vision**  
GÜRSEL DİNO İ., Sari A. E. , Iseri O. K. , Akin S., Kalfaoglu E., Erdogan B., KALKAN S., ALATAN A. A.  
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.116, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Climate change impact assessment in residential buildings utilizing RCP4.5 and RCP8.5 scenarios**  
Akgul Ç., Dino I.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.3, ss.1665-1683, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Impact of climate change on the existing residential building stock in Turkey: An analysis on energy use, greenhouse gas emissions and occupant comfort**  
Gürsel Dino I., Akgül Ç.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.141, ss.828-846, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Multiobjective Design Optimization of Building Space Layout, Energy, and Daylighting Performance**  
Dino I. G. , Üçoluk G.  
Journal of Computing in Civil Engineering, cilt.31, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An evolutionary approach for 3D architectural space layout design exploration**  
Dino I. G.  
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.69, ss.131-150, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Evaluation of reference modeling for building performance assessment**  
Dino I. G. , Stouffs R.  
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.40, ss.44-59, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Method for energy performance integration in corporate public real estate management**  
Dino I. G. , Leeuw R., SARIYILDIZ S., Stouffs R.  
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.28, sa.2, ss.286-302, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **CREATIVE DESIGN EXPLORATION BY PARAMETRIC GENERATIVE SYSTEMS IN ARCHITECTURE**  
GÜRSEL DİNO İ.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.29, sa.1, ss.207-224, 2012 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Modeling and visualization of lifecycle building performance assessment**  
Gursel I., Sariyildiz S., Akin O., STOUFFS R.  
ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS, cilt.23, sa.4, ss.396-417, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Teaching Architectural Design Studio Remotely: The Introduction to Architectural Design Course at METU**  
Kömez Dağlıoğlu E., Pinar E., Gürsel Dino I., Yoncaci Arslan P., Baş Bütüner F.  
JOURNAL OF DESIGN STUDIO, cilt.2, sa.2, ss.153-157, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Binalarda Güneş Kontrol Yöntemlerinin Optimizasyon Temelli Performans Değerlendirilmesi**  
Gürsel Dino I.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.3, ss.71-87, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tasarım ve Hesaplamanın Doğası**  
GÜRSEL DİNO İ.  
Dosya, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GELECEK, TEKNOLOJİ VE MİMARLIK**  
Gürsel Dino I., Abbas G. M.  
GELECEK, TEKNOLOJİ VE MİMARLIK, İpek Gürsel Dino, Günsu Merin Abbas, Editör, TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Ankara, ss.1-5, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An exploratory multi-objective retrofit decision-making process**  
Akin Ş., Işeri O. K., Erdogan B., Gürsel Dino I.  
International Symposium of Architecture, Technology and Innovation (ATI), İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2020, ss.1-10
- II. **Vision-Based Lighting State Detection and Curtain Openness Ratio Prediction**  
Kalfaoğlu E., Gürsel Dino I., Işeri O. K., Akın Ş., Sarı A. E., Erdoğan B., Kalkan S., Alatan A. A.  
The Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD), Vienna, Avusturya, 23 - 25 Mayıs 2020
- III. **Climate Change Impact on Multi-Objective Optimization: A Case Study on Educational Buildings**  
Akn Ş., Işeri O. K., Akgül Ç., Erdoğan B., Gürsel Dino I.  
The Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD), Vienna, Avusturya, 23 - 25 Mayıs 2020
- IV. **An Algorithm for Efficient Urban Building Energy Modeling and Simulation**  
Işeri O. K., Gürsel Dino I.  
The Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD), Vienna, Avusturya, 23 - 25 Mayıs 2020
- V. **Early Stage Retrofit Stakeholder Engagement: Enhancing Higher Education Project Success**  
Gooding L., Erdogan B., Gürsel Dino I.  
SBE19 Malta International Conference | Sustainability and Resilience, Attard, Malta, 21 - 22 Kasım 2019, ss.1-10
- VI. **Video Content Analysis-Based Detection of Occupant Presence for Building Energy Modelling**  
Gürsel Dino I., Kalfaoğlu E., Sarı A. E., Akın Ş., Işeri O. K., Alatan A. A., Kalkan S., Erdoğan B.  
CIB W78: Conference: Advances in ICT in Design, Construction and Management in Architecture, Engineering, Construction and Operations (AECO), Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 18 - 20 Eylül 2019
- VII. **Automated building energy modeling for existing buildings using computer vision**  
Gürsel Dino I., Sarı A. E., Kalfaoğlu E., Akın Ş., Işeri O. K., Kalkan S., Alatan A. A., Erdoğan B.  
CIB W78: Conference: Advances in ICT in Design, Construction and Management in Architecture, Engineering,

Construction and Operations (AECO), Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 18 - 20 Eylül 2019

- VIII. **A parametric design method for CFD-supported wind-driven ventilation**  
ABBAS G. M. , GÜRSEL DİNO İ.  
IAQVEC 2019, Bari, İtalya, 5 - 07 Eylül 2019
- IX. **Collective Residential Spaces in Sustainability Development: Turkish Housing Units within Co-Living Understanding**  
Ataman C., Gürsel Dino I.  
Sustainable Built Environment (SBE) Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries Conference, Milan, İtalya, 4 - 05 Eylül 2019
- X. **Computational Design Tools and Education: The Smartgeometry Case**  
Acıcan Ö., GÜRSEL DİNO İ.  
DRS Learn X Design - Fifth International Conference for Design Education Researchers, 9 - 12 Temmuz 2019
- XI. **Improving Visual Design Perception by an Integrated Mixed Reality Environment for Performative Architecture**  
Akn Ş., Ergün O., Gürsel Dino I., Sürer E.  
Virtually Real - 7th eCAADe Regional International Symposium, Aalborg, Danimarka, 2 - 03 Mayıs 2019, ss.1-10
- XII. **Improving Building Performance of Higher Education Buildings, Involvement of End Users**  
Gooding L., Erdogan B., Gürsel Dino I.  
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.178-188
- XIII. **Representations of Performative Architecture in Design Synthesis**  
ATAMAN C., GÜRSEL DİNO İ.  
Materiart, 11 - 12 Nisan 2019
- XIV. **Constituting an Archive: Documentation as a Tool for the Preservation of the METU Faculty of Architecture**  
Savaş Sargin A., Gürsel Dino I.  
3RD RMB AND 16TH DOCOMOMO GERMANY CONFERENCE, Berlin, Almanya, 1 - 02 Mart 2019, ss.319-331
- XV. **Architectural Design in Virtual Reality and Mixed Reality Environments: A Comparative Analysis**  
Ergün O., Akın Ş., GÜRSEL DİNO İ., SÜRER E.  
26th IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces (VR), Osaka, Japonya, 23 - 27 Mart 2019, ss.914-915
- XVI. **Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin Yüksek Öğretime Yansıması: Mimarlık Eğitimi Örneği**  
ÇALIKUŞU A. N. , GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4.Ulusal Yapı Kongresi Ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018
- XVII. **Paylaşımlı Çalışma Mekanları (Coworking Spaces)**  
ERTAN S., GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4. Ulusal Yapı Kongresi Ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018
- XVIII. **The Computation of Performative Architecture within Integrated Design Process**  
ATAMAN C., GÜRSEL DİNO İ.  
BEYOND ALL LIMITS 2018: International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design, 17 - 19 Ekim 2018
- XIX. **An Assessment of the Energy Performance Evaluation within the Form Conception Process**  
ATAMAN C., GÜRSEL DİNO İ.  
BEYOND ALL LIMITS 2018: International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design, 17 - 19 Ekim 2018
- XX. **Paylaşımlı Çalışma Mekanları(Co-working Spaces)**  
ERTAN S., GÜRSEL DİNO İ., ÇAKMAKLI A. B.  
4.Ulusal Yapı Kongresi ve sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.245-257
- XXI. **Energy consumption of a day-occupied building utilizing phase changing material incorporating gypsum boards**  
Akgül Ç., Gürsel Dino İ., Şimşek B.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

- XXII. **Performance-Based Façades: Retrofit Strategies for Energy Efficiency and Comfort in Existing Office Buildings**  
Jahed N., GÜRSEL DİNO İ.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 Eylül 2018
- XXIII. **Approaching Net-Zero Energy Building Through Utilization of Building-Integrated Photovoltaics for Three Cities in Turkey-Preliminary Calculations**  
Uygun U., Akgül Ç., Gürsel Dino I., Aknoğlu B. G.  
2018 International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018
- XXIV. **An Immersive Design Environment for Performance-Based Architectural Design: A BIM-based Approach**  
Akin S., Ergun O., Sürer E., Gürsel Dino İ.  
4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, Bologna, İtalya, 28 - 30 Kasım 2018, ss.306-307
- XXV. **AN EVOLUTIONARY APPROACH FOR BUILDING ENVELOPE DESIGN WITH PHOTOVOLTAICS-INTEGRATED SHADING DEVICES**  
GÜRSEL DİNO İ.  
Conference on Computing in Construction, 4 - 07 Temmuz 2017
- XXVI. **Perception Based Design Space Structures for Evolutionary Design Systems**  
ABBAS G. M. , GÜRSEL DİNO İ.  
Generative Art Conference, 15 - 17 Aralık 2016
- XXVII. **Computational Design Emergence by Complexity and Morphogenesis**  
GÜRSEL DİNO İ., SAKARYALI A.  
Generative Art Conference, 15 - 17 Aralık 2016
- XXVIII. **Net sıfır Enerji ve Su Tüketen Binaların Tasarımında Simülasyon ve Optimizasyon Araçlarının Önemi**  
MERAL Ç., GÜRSEL DİNO İ., Yener Celiker Z.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1312-1323
- XXIX. **Net sıfır Enerji ve Su Tüketen Binaların Tasarımında Simülasyon ve Optimizasyon Araçlarının Önemi**  
MERAL Ç., GÜRSEL DİNO İ., YENER ÇELİKER z.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXX. **Enerji Etkin ve Sürdürülebilir Binaların Fotovoltaik ve Yeşil Çatı Entegrasyonunda Çok Objektifli Karar Desteği**  
GÜRSEL DİNO İ., MERAL Ç.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1278-1289
- XXXI. **Enerji Etkin ve Sürdürülebilir Binaların Fotovoltaik ve Yeşil Çatı Entegrasyonunda Çok Objektifli Karar Desteği**  
GÜRSEL DİNO İ., MERAL Ç.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXXII. **A study on different dynamic solar shading control strategies using multi criteria design optimization**  
GÜRSEL DİNO İ.  
Sustainable Built Environment Conference, 13 - 15 Ekim 2016
- XXXIII. **Visual Structuring for Generative Design Search Spaces**  
ABBAS G. M. , GÜRSEL DİNO İ.  
CAADence in Architecture, 16 - 17 Haziran 2016
- XXXIV. **Supporting performance data acquisition and analysis for corporate public real estate management**  
GÜRSEL DİNO İ., Sariyildiz S., Stouffs R.  
Int. Conference on Computing in Civil Engineering, Nottingham, İngiltere, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXV. **Contextual Ontology Support as External Knowledge Representation for Building Information Modeling**

- GÜRSEL DİNO İ., SARIYILDIZ S., STOUFFS R., AKİN Ö.  
Joining Languages, Cultures and Visions: CAADFutures 2009, Montreal, Kanada, 17 - 19 Haziran 2009
- XXXVI. **Managing Visual Complexity in a Digital Performance Assessment Tool**  
GÜRSEL DİNO İ., STOUFFS R., SARIYILDIZ S.  
Intelligent Computing in Engineering (ICE08), Plymouth, İngiltere, 2 - 04 Temmuz 2008
- XXXVII. **A digital performance assessment tool for the Dutch Government Building Agency**  
GÜRSEL DİNO İ., STOUFFS R., SARIYILDIZ S., LEEUW R.  
5th International Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2008
- XXXVIII. **A computational framework for integration of performance information during the building lifecycle**  
GÜRSEL DİNO İ., Stouffs R., Sariyildiz S.  
CIB 24th W78 Conference, Maribor, Slovenya, 26 - 29 Haziran 2007
- XXXIX. **Linking Building Commissioning and Operations and Maintenance Towards an Embedded Commissioning Practice**  
Akin Ö., GÜRSEL DİNO İ.  
Fifth International Conference for Enhanced Building Operations, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Ekim 2005
- XL. **Embedded commissioning for building design**  
Akin Ö., Turkaslan Bulbul T., GÜRSEL DİNO İ., Garrett J., Akinci B., Wang H.  
eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction; İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004
- XLI. **Towards domain oriented semi automated model matching for supporting data exchange**  
HONGJUN W., AKİNCİ B., GARRETT J., AKİN Ö., TURKASLAN BULBUL T., GÜRSEL DİNO İ.  
10th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Weimar, Almanya, 2 - 04 Haziran 2004

## Desteklenen Projeler

- GÜRSEL DİNO İ., AKGÜL Ç., YAZICIOĞLU G., ÇAKIR İ. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Design for urban microclimate urban heat island impact analysis and mitigation strategies, 2021 - Devam Ediyor
- AKGÜL Ç., GÜRSEL DİNO İ., TAMER T., AKKÖSE G., DURMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyedeki yapı çevrenin iklim değişikliği direncinin haritalanması Enerji tüketimi BIPV enerji üretimi karbon ayak izi ve kullanıcı termal konforu üzerine veri analizi Mapping climate change resilience of Turkish built environment Data analytics on energy consumption BIPV energy generation carbon footprint and occupant thermal comfort, 2021 - Devam Ediyor
- Akgül Ç., Gürsel Dino İ., Baker D. K. , Newton Programı Destekli Proje, Bina Elemanlarında Termal Enerji Depolama (TESBE): Gelişmiş Bina Enerji Verimliliği Ve Bina Sakinlerinin Termal Konforu İçin Yeni Ve Düşük Maliyetli Sürdürülebilir Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- Gürsel Dino I., Kalkan S., Akgül Ç., Gerçek Kurt D., TÜBİTAK Projesi, MAKİNE ÖĞRENMESİ VE SİMÜLASYON TABANLI, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE YÖNELİK KENTSEL BİNA ENERJİ MODELLEMESİ (KBEM) İÇİN ARAÇ GELİŞTİRİLMESİ , 2021 - 2023
- Akgül Ç., Dal H., Gürsel Dino İ., Kalay Y. E. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Sürdürülebilir ve Düşük Maliyetli Malzemeler İçeren İklim Dayanıklı 3D Yazdırılabilir Bina Bileşenleri (3D-PC): Hassas Nüfuslar İçin Düşük Maliyetli ve Yüksek Hızlı Konut Sağlanması, 2021 - 2023
- SÜRER E., ERGÜN O., GÜRSEL DİNO İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlık Eğitiminde Karma Gerçeklik Etkileşimi ve Ciddi Oyun Uygulaması, 2018 - 2019
- GÜRSEL DİNO İ., SÜRER E., AKIN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karma Gerçeklik (KG) ile BIM-Temelli Sürdürülebilir Mimari Tasarım Ortamı Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Savaş Sargin A., Gürsel Dino I., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, METU Faculty of Architecture Conservation Planning, 2017 - 2019
- GÜRSEL DİNO İ., MERAL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim Değişikliği Bağlamında Bina Tasarım Desteği Geliştirilmesi, 2017 - 2017

GÜRSEL DİNO İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Performans temelli bina tasarımında bütünlük performans analiz araç ve yöntemlerinin araştırılması, 2013 - 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Smart and Sustainable Built Environment (SASBE), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Mimarlar Odası Dosya, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

METU Journal of Faculty of Architecture, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

COGNITIVE NEURODYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

AUTOMATION IN CONSTRUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Gürsel Dino İ., Sürer E., Immersive and Responsive Environments, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2018

Gürsel Dino İ., Sürer E., Immersive and Responsive Performative Architectural Design in Mixed Reality, Çalıştay Organizasyonu, Lisbon, Portekiz, Haziran 2018

Sorguç A., Gürsel Dino İ., Aggregated Workshop , Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2013

Sorguç A., Gürsel Dino İ., Vogler V., Parametric Design Workshop: Design with Light, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2011

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Universidade de Lisboa, Portekiz, 2018 - 2018

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

36th CIB W78 2019 Conference, Katılımcı, Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):115

h-indeksi (WOS):6

## **Davetli Konuşmalar**

Computer vision for performance-based architectural design, Seminer, Yasar University, Türkiye, Aralık 2019

Design Computing in Architecture, Seminer, Gazi University, Türkiye, Ekim 2019