

# Prof.Dr. Leman Figen Gül

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** fgul@itu.edu.tr

**Web:** <http://akademi.itu.edu.tr/fgul/>

**Posta Adresi:** İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Taşkışla, Taksim



## Eğitim Bilgileri

2003 - 2007	Doktora, University Of Sydney, Architecture, Architecture, Avustralya
2001 - 2003	Yüksek Lisans, University Of Sydney, Design Computing, Architecture, Avustralya
1993 - 1996	Yüksek Lisans, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kentsel Koruma Ve Yenileme (Y) (Tezli), Türkiye
1988 - 1993	Lisans, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

2007	Understanding Collaborative Design in Different Environments: Comparing Face-to-Face Sketching to Remote Sketching and 3D Virtual Worlds, University Of Sydney, Doktora
1996	Turizm gelişme bölgelerinde, turizmin korumaya sosyo-ekonomik etkileri, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kentsel Koruma Ve Yenileme (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Mimarlık, Bina Bilgisi, Mimari Tasarım, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

2017 - Devam Ediyor	Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık
2014 - 2017	Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık
2011 - 2014	Doç.Dr., Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
2009 - 2011	Doç.Dr., Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Architecture
2007 - 2009	Araştırma Görevlisi, University Of Newcastle, Built Environment And Engineering, Architecture
2005 - 2006	Araştırma Görevlisi, University Of Sydney, Architecture, Design And Planing, Kcdcc

## Mesleki Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
2019 - Devam Ediyor	Erasmus Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık

2019 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık
2017 - Devam Ediyor	Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Oyun Ve Etkileşim Teknolojileri
2015 - Devam Ediyor	Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlıkta Bilişim (Y) (Tezli)
2014 - 2014	Enstitü Müdür Yardımcısı, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (Y) (Tezli)

## Verdiği Dersler

2018 - 2019	Architectural Design Studio 6, Lisans
2018 - 2019	Mimarlıkta Hesaplamalı Tasarım Araç ve Yöntemlerine Giriş, Lisans
2017 - 2018	Essentials of 3D Modelling for Game Design, Yüksek Lisans
2017 - 2018	Temel Eğitim Stüdyosu II, Lisans
2017 - 2018	Intro.to Computational Design Tools and Methods, Lisans
2017 - 2018	Architectural Design V, Lisans
2016 - 2017	Mimari Proje 5, Lisans
2016 - 2017	Architectural Design VI, Lisans
2016 - 2017	Digital Graphics & Representation, Lisans
2017 - 2018	Architectural Design IV, Lisans
2017 - 2018	Digital Culture in Creative Industries, Yüksek Lisans
2016 - 2017	Digital Graphics and Representation of Design Intent, Lisans
2016 - 2017	Digital Culture in Creative Industries, Yüksek Lisans
2016 - 2017	Architectural Design Studio 6, Lisans
2015 - 2016	Digital Architectural Design Studio, Yüksek Lisans

## Yönetilen Tezler

2019	Gül L. F. , Yüksek Lisans, B.TOPALOĞLU(Öğrenci), Developing computational dialogue interface on freeform paneling for cost efficiency
2019	Gül L. F. , Yüksek Lisans, M.KARSLI(Öğrenci), Yapay zekânın tasarımcıyla işbirliği ve tasarıma olan etkisi
2019	Gül L. F. , Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), Phenomenology of architecture: A study on architectural experience and design
2019	Gül L. F. , Yüksek Lisans, B.ÜRKMEZ(Öğrenci), Use of smart materials in the design of dynamic intelligent surfaces
2018	Gül L. F. , Yüksek Lisans, B.Moraloğlu(Öğrenci), Duyusal İşleme Bozukluğu olan Otistik Bireyler için Karma Gerçeklik Teknolojilerini Kullanan Mekansal Arayüz Araç Takımı Tasarımı ve Geliştirilmesi
2018	Gül L. F. , Yüksek Lisans, G.ÖZEROL(Öğrenci), Geleneksel Samsun evi örneğinde gerçeğin katmanlaşmasının kolektif belleğe etkisi
2018	Gül L. F. , Yüksek Lisans, A.ŞEN(Öğrenci), Çok kullanıcı oyunlarda kullanılan mekanların eğlence, sarmalanma ve bulunma unsurları üzerindeki etkisi
2018	Gül L. F. , Yüksek Lisans, E.DEMİREL(Öğrenci), Bambu malzeme davranışına bir model olarak kabuk strüktür tasarım ve şekil optimizasyonu
2018	Gül L. F. , Yüksek Lisans, H.SÜMEYYE(Öğrenci), Mimarlığın dijital habitusu: Erken tasarım sürecinde internet kullanımı
2017	Gül L. F. , Yüksek Lisans, S.Müge(Öğrenci), MOBİL ARTIRILMIŞ GERÇEKLIK İLE İŞBİRLİKLİ TASARIM ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

## Jüri Üyelikleri

Mart 2019	Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi
Aralık 2017	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İTÜ Fen Bilimleri
Nisan 2017	Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler arası kurul

## Tasarladığı Dersler

2017 - 2018	Gül L. F. , Özkar Kabakçioğlu M., Yağmur Kilimci E. S. , Intro.to Computational Design Tools and Methods, Lisans
2011 - 2012	Gül L. F. , Çağlar T. N. , Mimari Tasarım, Sunum ve Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Lisans

## Tasarlanan Programlar

2009 - Devam Ediyor Gül L. F. , Lisans, Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Mimarlık Programı

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

- I. **Studying gesture-based interaction on a mobile augmented reality application for co-design activity**  
Gül L. F.  
JOURNAL ON MULTIMODAL USER INTERFACES, cilt.12, ss.109-124, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Methods for Assessing 3D Virtual Worlds in Design Education**  
Gül L. F. , Gu N., Kim M. J. , Wang X.  
CASES ON THE ASSESSMENT OF SCENARIO AND GAME-BASED VIRTUAL WORLDS IN HIGHER EDUCATION, ss.152-169, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **3D VIRTUAL WORLDS IN COLLABORATIVE DESIGN TEACHING**  
Gül L. F.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.28, sa.2, ss.255-267, 2011 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Evaluating design behaviour when using emerging collaboration technologies**  
Gül L. F.  
Architectural Engineering and Design Management, cilt.5, sa.3, ss.107-123, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Co-creating external design representations: Comparing face-to-face sketching to designing in virtual environments**  
Gül L. F. , Maher M. L.  
CODESIGN-INTERNATIONAL JOURNAL OF COCREATION IN DESIGN AND THE ARTS, cilt.5, ss.117-138, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Impact of Digital Technologies On Collaborative Design**  
Gül L. F.  
MEGARON, cilt.15, sa.1, ss.84-98, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Preface**  
Çağdaş G., Özkar M., Gül L. F. , Gürer E.  
Communications in Computer and Information Science, cilt.724, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Changing Trends in Education**  
GÜL L. F.  
Frontiers in ICT, cilt.2, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The Impact Of Digital Design Representations On Synchronous Collaborative Behaviour**

GÜL L. F.

Journal of Information Technology in Construction, cilt.19, ss.47-71, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **EVALUATIONG THE MODELS OF COMMUNICATION: A STUDY OF COLLABORATIVE DESIGN IN VIRTUAL ENVIRONMENTS**  
Gül L. F. , Wang X., Çağdaş G.  
JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION, cilt.17, ss.465-484, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Second Life - a Context for Design Learning**  
Gu N., Gul L. F. , Williams A., Nakapan W.  
HIGHER EDUCATION IN VIRTUAL WORLDS: TEACHING AND LEARNING IN SECOND LIFE, ss.159-180, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Affordances of Designing within the Design Do Design Media Change the Collaborative Design Behaviour and Interaction with the Artefact**  
GÜL L. F.  
Journal of AIDIA, cilt.8, sa.3811, ss.7-16, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Virtual Worlds as a Constructivist Learning Platform Evaluations of 3D Virtual Worlds on Design Teaching and Learning**  
GÜL L. F. , Gu N., Williams T.  
Journal of Information Technology in Construction, cilt.13, sa.1, ss.578-593, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Sentient Space: Immersing in Alternate Realities**  
GÜL L. F. , ÖZKAR KABAKÇIOĞLU M., YAĞMUR KİLİMCİ E. S.  
Materiart Student Workshops: The Figure, Abbas, GM. Acar, S. Bancı, S. Çağlar, N. Ruhi-Sipahioğlu, I. Yılmaz, B., Editör, Caleidoscopio., Lisbon, ss.80-101, 2020
- II. **Sentient Space 2: Immersed in the Soundscape of a City**  
GÜL L. F. , ÖZKAR KABAKÇIOĞLU M., YAĞMUR KİLİMCİ E. S.  
Materiart Student Workshops: The Deck, Abbas, GM. Acar, S. Bancı, S. Çağlar, N. Ruhi-Sipahioğlu, I. Yılmaz, B., Editör, Caleidoscopio, Lisbon, ss.61-76, 2020
- III. **Digital Architecture Studios as Constructivist Activity in Design Teaching: Exploring New Ways of Model Making**  
GÜL L. F.  
Architectural Models as Learning Tools, Juliette D. Bekkering, Irene Curulli, Sjeff van Hoof, Editör, Caleidoscopio, Lisbon, ss.23-32, 2020
- IV. **Introducing the Computation in Architectural Design: An Example of a First Year Course with Parametric and Visual Programming Tools**  
GÜL L. F. , ÖZKAR KABAKÇIOĞLU M., YAĞMUR KİLİMCİ E. S. , ÇEKMİŞ A.  
MATERIALITY as a process, Manuel Couceiro da Costa, Bárbara Formiga, Günsu Merin Abbas, Editör, CALEIDOSCÓPIO, Lizbon, ss.303-312, 2019
- V. **Introducing the Computation in Architectural Design: An Example of a First Year Course with Parametric and Visual Programming Tools**  
GÜL L. F. , ÖZKAR KABAKÇIOĞLU M., YAĞMUR KİLİMCİ E. S. , KANAN A.  
Gül, LF, Özkar, M, Yağmur Kilimci, EF, Kanan, A, (2019) ,(eds.) Materiality as a Process, Couceiro da Costa, M, Formiga,B. Abbas, GM., Editör, Caleidoscópico – Edição E Artes Gráficas, SA, Lizbon, ss.303-312, 2019
- VI. **(eds) Communications in Computer and Information Science, Volume 724**  
Çağdaş G., Özkar Kabakçioğlu M., Gül L. F. , Gürer E.  
Springer, London/Berlin , Singapore, 2017
- VII. **Future Trajectories of Computation in Design – Proceedings of the 17th International Conference on**

## **Computer Aided Architectural Design Futures**

Çağdaş G., Özkar Kabakçioğlu M., Gül L. F. , Gürer E.  
Cenkler Matbaa, İstanbul, 2017

- VIII. **Computer-Aided Architectural Design: Future Trajectories; Communications in Computer and Information Science, Volume 724**  
Çağdaş G., Özkar Kabakçioğlu M., Gül L. F. , Gürer E.  
Springer, London/Berlin , Singapore, 2017
- IX. **Computer-Aided Architectural Design. Future Trajectories**  
Çağdaş G., Özkar M., Gül L. F. , Gürer E.  
Springer, London/Berlin , Berlin, 2017
- X. **How Place and Representation Would Change the Co-design Behavior?**  
Gül L. F.  
Communications in Computer and Information Science, Çağdaş G.,Özkar Kabakçioğlu M.,Gül L.F.,Gürer E, Editör,  
Springer, London/Berlin , London, ss.212-230, 2017
- XI. **Studying co-design: How Place and Representation Would Change the Co-design Behavior?**  
GÜL L. F. , Uzun C., Halıcı S. M.  
Communications in Computer and Information Science, Çağdaş G., Özkar Kabakçioğlu M., Gül L.F, Gürer E., Editör,  
Springer, London, ss.212-230, 2017
- XII. **Studying Co-design - How Place and Representation Would Change the Codesign Behavior?**  
Gül L. F. , Uzun C., Halıcı S. M.  
Computer-Aided Architectural Design. Future Trajectories, Gülen Çağdaş,Mine Özkar,Leman Figen Gül,Ethem  
Gürer, Editör, Springer, Singapore, ss.212-230, 2017
- XIII. **Notes and Presentations on the Workshop Experiences**  
Gül L. F.  
Ses Publishing House, Ankara, 2014
- XIV. **Methods for assessing 3D virtual worlds in design education**  
Gül L. F. , GU N., Kim M., Wang X.  
Social Media and Networking: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, I. Management Association ,  
Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.152-174, 2014
- XV. **Framework of Collaborative Virtual Environments for Design Research**  
Gül L. F. , Wang X., Kim M.  
Virtual Environments: Developments, Applications and Challenges, Stephanie Trautman and Franchesca Julien,  
Editör, Nova Science Publishers., Newyork, ss.110-120, 2013
- XVI. **Constructivist Learning Theory in Virtual Design Studios**  
Gül L. F. , Williams A., Gu N.  
Computational Design Methods and Technologies: Applications in CAD, CAM and CAE Education, Gu,N and Wang,X,  
Editör, Igi Global Publications, Singapore, ss.139-162, 2012
- XVII. **The Introduction of a Problem Based Learning Approach to the Implementation of a Virtual Reality Context**  
WILLIAMS A., GU N., Gül L. F.  
Teaching and Learning in 3D Immersive Worlds, Cheney, A and Sanders, RL , Editör, Igi Global Publications,  
Singapur, ss.226-247, 2011
- XVIII. **Understanding the Role of Virtual Environments in Collaborative Design**  
Gül L. F. , WILLIAMS A., GU N.  
Collaborative Working Environments for Architectural Design, Carrara, G, Fioravanti, A and Kalay, YE , Editör,  
Sapienza Universita Di Roma, Roma, ss.105-117, 2010
- XIX. **The Impact of Embodiment on Design Cognition: A Method to Investigate Design Behaviour in Collaborative Design Environments**  
Gül L. F. , WILLIAMS A., GU N.  
Computing, Cognition and Education; Recent Research in the Architectural Sciences, Michael O., Philip W.A. Gu N.,  
Editör, University Of Newcastle, Sidney, ss.111-126, 2009

- XX. **Understanding Collaborative Design in Virtual Environments**  
Gül L. F. , MAHER M. L.  
Technology, Design and Process, Innovation in the Built Environment, Newton, P, Hampson, K and Drogemuller, R ,  
Editör, Spon Press, Taylor And The Francis Press, Oxon, ss.154-170, 2009
- XXI. **Comparing Distance Collaborative Designing Using Digital Ink Sketching and 3D Models in Virtual Environments**  
MAHER M. L. , Bilda Z., Gül L. F. , Marchant D.  
Clients Driving Innovation: Moving Ideas into Practice, -, Editör, Crc, Sidney, ss.133-142, 2006

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Mapping Current Trends on Gamification of Cultural Heritage**  
Karahan S. G. , GÜL L. F.  
the proceedings of the PUDCAD Universal Design Practice Conference: Game Design Education, İsviçre, 24 - 26 Haziran 2020
- II. **'Increasing Women Entrepreneurship' Workshop in ITU Teknokent**  
Güven E. B. , GÜL L. F. , Karahan S., ÖĞÜDÜCÜ Ş.  
7th International Conference on Gender Studies, Gender, Space, Place Culture., Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Ekim 2019
- III. **Mimari Tasarım Sürecinin Erken Evrelerinde Kullanılacak bir AG Uygulamasının Geliştirilmesi ve Kullanılabilirlik Değerlendirmesi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
Durmazoğlu Ç., GÜL L. F.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu MSTAS 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2019, ss.99-118
- IV. **Türkiye'de AG Konusunda Gerçekleştirilen Çalışmalara Kısa bir Bakış: Geçmiş, Güncel Çalışmalar ve Yeni Ufuklar**  
Durmazoğlu Ç., GÜL L. F.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu MSTAS 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2019, ss.119-136
- V. **Introducing the Computation in Architectural Design: an example of a first year course with Parametric and Visual Programming Tools**  
Gül L. F. , Özkar M., Yağmur Kilimci E. S. , Çekmiş A.  
Materiality as a process, Lisbon, Portekiz, 11 - 12 Nisan 2019, ss.303-312
- VI. **Studying Architectural Massing Strategies in Co-design - Mobile Augmented Reality Tool versus 3D Virtual World**  
Gül L. F.  
ShoCK! - Sharing Computational Knowledge! - Proceedings of the 35th eCAADe Conference, Roma, İtalya, 20 - 22 Eylül 2017, cilt.2, ss.703-710
- VII. **Studying Arcitectural Massing Strategies in Co-Design**  
GÜL L. F.  
eCAADe 2017 ShoCK! Sharing of Computable Knowledge!, Roma, 20 - 22 Eylül 2017, cilt.2, ss.703-710
- VIII. **Studying co-design: How place and representation would change the co-design behavior?**  
Gül L. F. , UZUN C., HALICI S. M.  
17th International Conference on Computer-Aided Architectural Design, CAAD Futures 2017, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2017, cilt.724, ss.212-230
- IX. **Designing as a Team by Utilizing Analogue Media versus a Computational Tool for Parametric Modelling Lessons Learnt form a Study in Education**  
YAĞMUR KİLİMCİ E. S. , GÜL L. F.  
CAAD FUTURES 2017, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2017, ss.374-388
- X. **Mimarlıkta Dijital Piyasa: Mimari Tasarım Süreçlerinde Yazılım Teknolojisi Politikaları**  
Taşdelen H. S. , GÜL L. F.  
MSTAS 2017 İmkansız Mekanlar, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017

- XI. **Digital Marketing in Architecture: Politics of Software Technologies in Architectural Design Process**  
Taşdelen S., Gül L. F.  
11. MSTAS 2017, İmkansız Mekanlar, Olanaksızın Olanığı, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017, ss.114-121
- XII. **Understanding the Impact of Mobile Augmented Reality on Co-design Cognition and Co-modelling**  
Gül L. F. , Halici M., Uzun C., Esengün M.  
13th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering (CDVE), Sydney, Avustralya, 24 - 27 Ekim 2016, cilt.9929, ss.362-370
- XIII. **Collaborative Design with Mobile Augmented Reality**  
GÜL L. F. , HALICI S. M.  
ECAADE 2016: COMPLEXITY SIMPLICITY, VOL 1, Oulu, Finlandiya, 24 - 26 Ağustos 2016, cilt.2, ss.493-500
- XIV. **Arttırılmış Gerçeklik Ortamının Tasarım Sürecinde Kullanımı Tasarımla Etkileşimi Nasıl Etkiler**  
GÜL L. F. , Halıcı S. M. , Uzun C., ESENGÜN M.  
MSTAS 2016 Karşılaşmalar: Krizler ve İmkanlar, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2016, ss.266-277
- XV. **Arttırılmış Gerçeklik Ortamının Tasarım Sürecinde Kullanımı Tasarımla Etkileşimi Nasıl Etkiler?**  
GÜL L. F. , HALICI S. M. , UZUN C., ESENGÜN M.  
X. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2016, cilt.1
- XVI. **Collaborative Design with Mobile Augmented Reality**  
Gül L. F. , Halıcı S. M.  
34th eCAADe Conference (eCAADe), Oulu, Finlandiya, 24 - 26 Ağustos 2016, ss.493-500
- XVII. **Understanding the Employment of Digital Design Tools in Architectural Education in Turkey**  
Gül L. F. , Çağdaş G., Gül M. M. , Çağlar N.  
ICONARCH II, Architecture and Technology International Congress, Konya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2014, ss.188-199
- XVIII. **Embedding Digital Media in Architecture**  
Gül L. F.  
ICONARCH I, Architecture and Technology International Congress, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2012 - 17 Ekim 2014, ss.303-312
- XIX. **Integration of Digital Fabrication in Architectural Curricula**  
Gül L. F. , Simisic L.  
FabLearn Europe 2014, Digital Fabrication Conference, Aarhus, Danimarka, 15 - 16 Haziran 2014
- XX. **Understanding Design Practice, A Case Of Turkey: How Really We Employ Digital Tools For Everyday Designing**  
Benan Ş., Gül L. F.  
Proceedings of the 2nd ICAUD International Conference in Architecture and Urban Design, Tiran, Arnavutluk, 8 - 10 Mayıs 2014
- XXI. **Türkiye de imarlık Eğitimi ve Bilişim Teknolojileri**  
GÜL L. F. , ÇAĞDAŞ G., ÇAĞLAR T. N. , GÜL M. M. , RUHİ SİPAHİOĞLU I., Balaban Ö.  
VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal tasarım entropi yaratıcılık, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2013, ss.11-16
- XXII. **Mimarlık Eğitiminde Bilişim Teknolojileri**  
GÜL L. F. , ÇAĞDAŞ G., ÇAĞLAR T. N. , GÜL M. M.  
XXXVI. MOBBİG, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2013
- XXIII. **Türkiye’de Mimarlık Eğitimi ve Bilişim Teknolojileri**  
GÜL L. F. , ÇAĞDAŞ G., ÇAĞLAR T. N. , GÜL M. M. , Sipahioğlu I. R. , Balaban Ö.  
Mimarlıkta Sayısal Tasarım Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mart 2013
- XXIV. **Educating New Generation of Architects**  
Guel L. F.  
30th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Eylül 2012, ss.77-85
- XXV. **What we learnt from design teaching in collaborative virtual environments**  
Guel L. F.  
29th Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe), Ljubljana, Slovenya,

21 - 24 Eylül 2011, ss.203-211

- XXVI. **Studying Affordances of Digital Design Modes**  
Gül L. F.  
THE Sense & Sensibility of ERGONOMICS IN DESIGN, 6th UNIDCOM/IADE International Conference, Lizbon, Portekiz, 10 - 12 Haziran 2011
- XXVII. **The Bologna Process and Its Impact on Higher Education at Bosnia and Herzegovina**  
Gül L. F. , Gül M. M.  
International Higher Education Congress: New Trends and Issues, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011
- XXVIII. **Evaluating Software Support for Multimedia Data Analysis in Design Studies**  
Gül L. F.  
3rd European Workshop on Computer-Aided Qualitative Research 2010, CAQRE 2010, Lizbon, Portekiz, 7 - 08 Eylül 2010
- XXIX. **METHODS FOR EVALUATING 3D VIRTUAL WORLDS IN DESIGN EDUCATION**  
Gu N., Guel L. F. , WILLIAMS A.  
11th International Design Conference (DISIGN), Dubrovnik, Hırvatistan, 17 - 20 Mayıs 2010, ss.1259-1266
- XXX. **STUDYING EMBODIED INTERACTION WITH THE DESIGN ENVIRONMENT: WHAT IS THE ROLE OF PRESENCE IN DESIGN?**  
Guel L. F.  
11th International Design Conference (DISIGN), Dubrovnik, Hırvatistan, 17 - 20 Mayıs 2010, ss.1315-1324
- XXXI. **Sanal Dünyada İşbirlikli Mimari Tasarım**  
Gül L. F.  
Mimarlıkta Sayısal Tasarım 2010, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2010, ss.35-38
- XXXII. **Studying the Impact of Immersion on Design Cognition**  
Guel L. F.  
27th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2009, ss.615-622
- XXXIII. **Conquering New Worlds**  
Gu N., GÜL L. F. , Williams A., Walaiporn N.  
Proceedings of the 14th International Conference on Computer Aided Architectural Design Research in Asia, Changi Mai, TAYVAN, 22 - 25 Nisan 2009, ss.153-164
- XXXIV. **NU Genesis**  
GU N., NAKAPAN W., WILLIAMS A., Gül L. F.  
Proceedings of the 14th International Conference on Computer Aided Architectural Design Research in Asia, Yunlin, Tayvan, 22 - 24 Nisan 2009, ss.257-265
- XXXV. **Evaluating the Use of 3D Virtual Worlds in Collaborative Design LearningI**  
Gu N., Nakapan W., Williams A., GÜL L. F.  
CAAD Futures 2009, Montreal, Kanada, 1 - 03 Nisan 2009
- XXXVI. **Understanding the Impact of Digital Media on Design Cognition**  
Gül L. F.  
the 3rd International Conference on Design Principles and Practices, Berlin, Almanya, 15 - 16 Şubat 2009
- XXXVII. **Evaluating The Use Of 3D Virtual Worlds In Collaborative Design Learning**  
GU N., NAKAPAN W., WILLIAMS A., Gül L. F.  
CAADFutures 2009, Montreal, Kanada, 10 - 12 Ocak 2009
- XXXVIII. **Affording Embodiment in Collaborative Virtual Environments What is the Role of Presence in Collaborative Design**  
GÜL L. F.  
The 11th Annual International Workshop on Presence, Presence 2008, Padova, 16 - 18 Ekim 2008, ss.297-304
- XXXIX. **Working Together or Not? That is the Design Collaboration**  
Gül L. F.  
Virtual Worlds, Collaboration, and Workplace Productivity Workshop, Computer Supported Collaborative Work, CSCW 2008, Kaliforniya, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 10 Ekim 2008



- XL. Global teamwork: a study of design learning in collaborative virtual environments**  
GÜL L. F. , Wang X., ÇAĞDAŞ G., Bülbül T., TONG H.  
Undisciplined! Design Research Society Conference, Sheffield, İngiltere, 16 - 19 Temmuz 2008
- XLII. Digital Technologies as Place Making Elements in Built Environment Designs**  
GU N., MAHER M. L. , Gül L. F. , WILLIAMS A.  
The 5th International Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2008
- XLIII. Understanding the Role of Emerging Technologies in Design Communication**  
Gül L. F. , MAHER M. L.  
the 5th International Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2008
- XLIV. Affordances of Virtual Environments, Do Design Media Change the Interaction with the Design Representation**  
Gül L. F.  
13th International Conference on Computer Aided Architectural Design Research in Asia, CAADRIA 2008, Beyond Computer-Aided Design, Chiang Mai, Tayland, 9 - 12 Nisan 2008, ss.213-220
- XLV. Understanding the Role of Visual Cues on Human Decision Making**  
Guest M., WILLIAMS A., Gül L. F.  
International Design Conference Cumulus, Kyoto, Japonya, 28 - 30 Mart 2008
- XLVI. A Method to Investigate Design Cognition in Virtual Environments**  
Gül L. F. , GU N., WILLIAMS A.  
ANZAScA 2008: Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Australian and New Zealand Architectural Science Association, Sidney, Avustralya, 10 - 12 Ocak 2008, ss.261-270
- XLVII. Understanding the Role of Virtual Environments in Collaborative Design**  
Gül L. F. , WILLIAMS A., GU N.  
Proceedings of the 1st International Workshop on Collaborative Working Environments for Architectural and Building Design, CollABD 2007, Roma, İtalya, 8 - 10 Kasım 2007
- XLVIII. A new approach to design education: Evaluations of 3D virtual worlds on design teaching and learning**  
GÜL L. F. , Gu N., Williams A.  
7th International Conference on Construction Applications of Virtual Reality, 22 - 23 Ekim 2007, ss.40-49
- XLIX. Confluence of the Real and Virtual**  
WILLIAMS A., GU N., Sher W., Gül L. F.  
IASDR'07: International Association of Societies of Design Research, Kowloon, Hong Kong, 12 - 15 Ekim 2007
- L. Understanding design collaboration: Comparing face-to-face sketching to designing in virtual environments**  
GÜL L. F. , Maher M. L.  
Proceedings IASDR 2007, The International Association of Societies of Design Research, Hong Kong, 6 - 09 Eylül 2007
- L. Designing and learning in 3D virtual worlds**  
Gu N., Williams A., GÜL L. F.  
Proceedings of the IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2007), Sidney, Avustralya, 5 - 06 Ağustos 2007
- LI. Designing Virtual Worlds: A case study of design education in and of 3D virtual worlds**  
GÜL L. F. , Gu N., Maher M. L.  
ConnectED'07, International Conference of Design Education, 9 - 12 Temmuz 2007, ss.1-5
- LII. Designing and learning within the design**  
GU N., Guel L. F. , MAHER M. L.  
12th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia, Nanjing, PEOPLES R CHINA, 19 - 21 Nisan 2007, ss.127-132
- LIII. Designing and learning within the designA Case Study of Principles for Designing and Teaching 3D**

## **Virtual Worlds'**

Gu N., GÜL L. F. , Maher M. L.

CAADRIA 2007: Proceedings of the 12th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia, Nanjing, Çin, 19 - 21 Nisan 2007, ss.127-132

- LIV. **Study of Design Collaboration in Virtual Environments: Interacting With the External Design Representation**  
Gül L. F.  
Proceedings of the Workshop - Spatial Cognition in Architectural Design. Anticipating User Behaviour, Layout Legibility, and Route Instructions in the Planning Process, Melbourne, Avustralya, 5 - 07 Mart 2007
- LV. **Studying collaborative design in face to face, remote sketching, and 3d virtual world environments**  
Maher M. L. , Bilda Z., Gül L. F. , Marchant D.  
11th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia 2006, CAADRIA 2006, Kumamoto, Japonya, 31 Mart - 02 Nisan 2006, ss.553-555
- LVI. **The Impact of Virtual Environments on Design Collaboration**  
Gül L. F. , MAHER M. L.  
Communicating Space(s), 24th eCAADe Conference Proceedings, Volos, Yunanistan, 10 - 12 Eylül 2006, ss.74-83
- LVII. **Studying Design Collaboration in DesignWorld: An Augmented 3D Virtual World**  
GÜL L. F. , Maher M. L.  
International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualisation (CGIV'xx06), Sidney, Avustralya, 26 - 28 Temmuz 2006
- LVIII. **Studying Design Behavior in Collaborative Virtual Environments**  
MAHER M. L. , Gül L. F. , Bilda Z.  
Proceedings of 16th World Congress on Ergonomics (IEA2006 Congress), Maastricht, Hollanda, 6 - 08 Haziran 2006
- LIX. **Impact of Collaborative Virtual Environments on Design Behavior**  
Maher M. L. , Bilda Z., Gül L. F.  
Design Computing and Cognition'06, Amsterdam, Hollanda, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.305-321
- LX. **Software Support for Collaborative Data Analysis in Collaborative Design Studies**  
Bilda Z., Gül L. F. , GU N., MAHER M. L.  
Quality and Impact of Qualitative Research, 3rd Annual QualIT Conference, Brisbane, Avustralya, 7 - 09 Nisan 2006, ss.40-50
- LXI. **Impact of collaborative virtual environments on design behaviour**  
Maher M. L. , GÜL L. F.  
Design Computing and Cognition, Sydney, Avustralya, 1 - 05 Ocak 2006, ss.305-321
- LXII. **Studying Design Collaboration in Virtual Worlds**  
MAHER M. L. , Bilda Z., Gül L. F. , Marchant D.  
Studying Designers'05, Sydney, Avustralya, 12 - 14 Eylül 2005, ss.291-305
- LXIII. **Navigation in Virtual Worlds**  
Gül L. F.  
5th APRU Doctoral Students Conference, Sydney, Avustralya, 11 - 12 Eylül 2004
- LXIV. **New Directions In Postgraduate Training For Heritage Conservation Professionals In New South Wales, Australia**  
Howells T., Gül L. F. , Gül M. M.  
Proceedings of 7th International Symposium of the OWHC, Rodos, Yunanistan, 8 - 10 Ağustos 2003

## **Desteklenen Projeler**

- 2019 - Devam Ediyor Türkiye'nin Öncelikli Alanları için Yapay Zeka Teknolojileri Geliştirilmesi için Altyapı Oluşturma ve Ön Bilimsel Çalışmaları Başlatma, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
- 2019 - Devam Ediyor Mimari Tasarım Sürecinde Kullanılabilecek Artırılmış Gerçekliğe Dayalı Karma Modelleme Ortamı Önerisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2017 - 2020	MATERIART "Art and Science of Materiality in Architectural Design Education", Erasmus Projesi
2018 - 2019	Cepte Kent Rehberi: Arttırılmış Gerçeklik Uygulamasıyla Katmanlanan Gerçeklik, Zihinsel Mekan Haritalaması Süreçlerini Değiştirir mi?, Desteklenmiş Diğer Projeler
2016 - 2018	İşbirlikli tasarım ve modellemede mobil arttırılmış gerçeklik araçlarının kullanımını anlamak üzerine bir çalışma, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2017	Sanal Ortamlarda İşbirlikli Tasarımda Biliş Üzerine Bir Çalışma Var Olma Duygusu ve Temsil Sistemleri Tasarım Davranışını Değiştirir mi, TÜBİTAK Projesi
2015 - 2017	3B Parametrik Tasarım Teknolojilerinin Tasarımın Bilişsel Süreçlerine Olan Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2016	İşbirlikli tasarım ve modellemede mobil arttırılmış gerçeklik araçlarının kullanımını anlamak üzerine bir çalışmaProje no 39976 BAP Birimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	Türkiye deki Mimarlık Eğitiminde Mevcut Yönelimler ve Bilişim Teknolojileri, TÜBİTAK Projesi
2007 - 2009	Markers on loads do safe handling prompts change behaviour, Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje
2008 - 2008	Understanding the impact of 3D virtual worlds on design cognition, Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje
2008 - 2008	Understanding design cognition, Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje
2005 - 2007	Team collaboration in high bandwidth virtual environments Cooperative Research Centre for Construction Innovation, Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje

## Tasarım

Kasım 2012	Gül L. F. , Ökten S., İnegöl Organize Sanayi Bölgesi Camii Mimari projesi, Bina Tasarımı / Mimari Proje
------------	---

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2020 - Devam Ediyor	AZ İTÜ Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	Frontiers ICT- Digital Education, Yardımcı Editör

## Bilimsel Hakemlikler

Ocak 2018	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
Ekim 2017	Journal of Multimodal User Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2017	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
Nisan 2017	Journal on Multimodal User Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2013	7. Çerçeve Programı Projesi, 7. Çerçeve Programı Projesi, European Commission, Belçika

## Bilimsel Danışmanlıklar

2016 - Devam Ediyor	Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TÜBİTAK
---------------------	---

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

15 Nisan 2019	Gül L. F. , Placeness, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye
10 Temmuz 2017	Gül L. F. , Çağdaş G., Özkar Kabakçioğlu M., Gürer E., CAAD Futures 2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye
28 Haziran 2017	Gül L. F. , Augmented Cube, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye

12 Mayıs 2012	Gül L. F. , Gül M. M. , Days of Oris: World Architects Meet in Ankara (Oris Günleri – Dünya Mimarları Ankara'da Buluşuyor), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye
26 Kasım 2008	Gül L. F. , Gu N., Ostwald M., Williams A., ANZAScA 2008, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Newcastle, Avustralya

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2019 - Devam Ediyor	Sosyal İnovasyon Uygulama Ve Araştırma Merkezi, itu.edu.tr, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey
2018 - Devam Ediyor	Bilim Mühendislik Ve Teknolojide Kadın Araştırmaları Uygulama Merkezi, www.kaum.itu.edu.tr, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey
2017 - Devam Ediyor	Türkiye Hesaplamalı Tasarım Araştırmaları ve Eğitimi Ağı, <a href="http://www.codenetwork.info/">http://www.codenetwork.info/</a> , İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

2018 - 2018	İkili İşbirliği Anlaşması, Misafir Araştırmacı, Macquaire University, Avustralya
-------------	--

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2017	CAAD Futures 2017, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye
------	--

## Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 42
- II. h-indeksi (WOS): 3

## Davetli Konuşmalar

Eylül 2012	Embedding Digital Media in Architecture, Seminer, University of Oulu, Finlandiya
Eylül 2012	Digital Design Fabrication, Seminer, University of Oulu, Finlandiya
Kasım 2007	SERES IV. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye ve Boya Semineri, The Use of Glass in Contemporary Architecture, Konferans, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

## Ödüller

Haziran 2017	FABFEST 2017, University of Westminster
Temmuz 2016	Digital Fabrication, FABFEST London 2016
Nisan 2008	Young CAADRIA 2008, Caadria 2008:Chiang Mai
Kasım 2003	Dean's Honours List, University Of Sydney
Haziran 1993	Mezuniyet üçüncülüğü, Gürel Vakfı