

ÖZGEÇMİŞ - YAYIN LİSTESİ

Adı Soyadı: Zeynep Durmuş Arsan

Doğum Tarihi: 30 Kasım 1971

Doğum Yeri: İzmir

Araştırmacı ID: 131301

ORCID 0000-0002-9267-8032

Web of Science ResearcherID I-1769-2018

Web adresleri:

<http://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=B121399F69484379>

Google Scholar: Zeynep Durmus Arsan

https://www.researchgate.net/profile/Zeynep_Arsan

Eposta: zeynepdurmus@iyte.edu.tr; arsanzeynep@gmail.com

Telefon Nosu: 232 7507020 (iş)

Çalıştığı Kurum: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, Urla, İzmir

Doçentlik Başvuru Dönemi: Nisan 2018

Doçentlik Belgesi Tarihi (YÖK): 17.12.2018

Doçentlik Atama: 05.09.2019

Öğrenim Bilgisi:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	Mimarlık	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, Mimarlık Anabilim Dalı	1997 - 26.01.2004
Yüksek Lisans	Mimarlık	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, Bina Bilgisi Anabilim Dalı	1992 - 30.01.1997
Lisans	Mimarlık	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Bölümü	1988 - 21.07.1992

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanları :

Designing New Buildings in Old Settlements: A Case Study in Datça Mahallesi, Muğla / Geleneksel Yerleşimlerde Yeni Yapı Tasarlamak: Muğla, Datça Mahallesi Örneği

Prof. Dr. Aydan Balamir (Tez Danışmanı)

Prof. Dr. Gül Asatekin (Ortak Tez Danışmanı)

Doktora Tezi ve Tez Danışmanı :

A Critical View of Sustainable Architecture in Turkey: A Proposal for the Municipality of Seyrek / Türkiye'de Sürdürülebilir Mimarlığa Eleştirel Bakış: Seyrek Belediyesi için Öneri

Prof. Dr. Özlem Erdoğan Erkarlan (Tez Danışmanı)

Yabancı Dil Bilgisi:

İngilizce (YÖKDİL), 2017, Puan: 91,25

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doçent	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü	2019-
Öğr. Gör.	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü	1997-2019
Ar. Gör.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Görev yeri: ODTÜ Tarihi Çevre Araştırma ve Değerlendirme Merkezi (TAÇDAM), ODTÜ Arkeoloji Müzesi	1995-1996

İdari Görevler:

2017 Girişli Lisans Öğrencileri Akademik Danışmanlığı: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, Haziran 2018'den bu yana.

Bölüm Sürekli Geliştirme ve İyileştirme Komisyonu Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 2017'den bu yana.

Bölüm Atık Yönetim Sorumlusu: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 10.02.2016'dan bu yana.

Bölüm Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 2013'den bu yana.

İYTE Stratejik Plan, Toplumsal Hizmet Çalışma Grubu Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji, Rektörlük, 2012 yılı.

2011 Girişli Lisans Öğrencileri Akademik Danışmanlığı: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 2011'den bu yana.

Merkezi Yapı Fiziği Laboratuvarı, İklimlendirme Birimi Sorumluluğu: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Nisan 2010'dan bu yana.

Bölüm Lisansüstü Program Revizyon Komisyonu Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 2009-2010.

Oryantasyon Haftası Fakülte Organizasyon Komitesi Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, 2008.

Merkezi Yapı Fiziği Labı, İklimlendirme ve Akustik Birimleri Sorumluluğu: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, 2007-2010.

Bölüm SOCRATES ERASMUS ve AKTS Koordinatörü: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 2006-2009.

Makine Teçhizat Alımı Fakülte İhale Komisyonu Asil Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rektörlük, 2006-2012.

Uluslararası İlişkiler Ofisi, Özgeçmiş Masası Akademik Danışmanlığı: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rektörlük, Uluslararası İlişkiler Ofisi, 2004-2005.

Uluslararası İlişkiler Ofisi, Doktora Süresinde ve Sonrasında Araştırma Başvurusu Destek Masası Akademik Danışmanlığı: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rektörlük, Uluslararası İlişkiler Ofisi, 01 Ekim 2004-24 Ocak 2005.

Merkezi Yapı Malzemeleri ve Strüktür Laboratuvarı Sorumluluğu: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, 2001-2005.

Lisans Öğrencileri Staj Komisyon Başkanlığı ve Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 07 Haziran 2000-2009.

Merkezi Akustik Laboratuvarı Sorumluluğu: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, 1999-2006.

İzmir Büyük Şehir Belediyesi, Yerel Gündem 21 Kent Konseyi Bölüm Temsilciği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, 1999-2000.

İYTE Kampüs Ağaçlandırma ve Peyzaj Çalışmaları Komisyonu Üyeliği: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rektörlük, 28.12.1997-28.12.1998.

İYTE Doğa ve Dağcılık Topluluğu Akademik Danışmanlığı: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, 1997-2003.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Durmuş Arsan, Z., & Yöney, Ekin G. (2019). "Impact of High Thermal Mass for Future Energy Consumption: Case Study in Adobe Brick House," *International Journal of Global Warming*, 19, 1/2, 220–232. Doi: 10.1504/IJGW.2019.101783 (**Başlıca Yazar**) (**SCI Expanded**)

A2. Turhan, C., Gökçen Akkurt, G., & Durmuş Arsan, Z. (2019). "Impact of Climate Change on Indoor Environment of Historic Libraries in Mediterranean Climate Zone," *International Journal of Global Warming*, 18, 3/4, 206–220. Doi: 10.1504/IJGW.2019.10022707. (**SCI Expanded**)

A3. Gerçek, M., & Durmuş Arsan, Z. (2019). "Energy and Environmental Performance Based Decision Support Process for Early Design Stages of Residential Buildings Under Climate Change," *Sustainable Cities and Society*, 48, 101580–0. Doi: 10.1016/j.scs.2019.101580. (**Başlıca Yazar**) (**SCI Expanded**)

A4. Coşkun, T., Gülhan, Ö., Şahin, C. D., Durmuş Arsan, Z., & Gökçen Akkurt, G. (2017). "The Effect of Spatial Interventions on Historic Buildings' Indoor Climate (Case Study: Tire Necip Pasa Library, Izmir-Turkey)," *Energy Procedia*, 133, 358-366. Doi: 10.1016/j.egypro.2017.09.362. (**Ortak Akademik Tez Danışmanlığı**) (**Diğer: Scopus, EIC, EBSCO**)

A5. Bughrara, K. S. M., Durmuş Arsan, Z., & Gökçen Akkurt, G. (2017). "Applying Underfloor Heating System for Improvement of Thermal Comfort in Historic Mosques: The Case Study of Salepçioğlu Mosque, Izmir, Turkey," *Energy Procedia*, 133, 290-299. Doi: 10.1016/j.egypro.2017.09.390. (**Başlıca Yazar**) (**Diğer: Scopus, EIC, EBSCO**)

A6. Şahin, C. M., Coşkun, T., Durmuş Arsan, Z., & Gökçen Akkurt, G. (2017). "Investigation of Indoor Microclimate of Historic Libraries for Preventive Conservation of Manuscripts. Case Study: Tire Necip Pasa Library, Izmir-Turkey," *Sustainable Cities and Society*, 30, 66-78. Doi: 10.1016/j.scs.2016.11.002. (**Ortak Akademik Tez Danışmanlığı**) (**SCI Expanded**)

A7. Şahin, C. D., Durmuş Arsan, Z., Tunçoku, S. S., Broström, T., & Gökçen Akkurt, G. (2015). "A Transdisciplinary Approach on the Energy Efficient Retrofitting of a Historic Building in the Aegean Region of Turkey," *Energy and Buildings*, 96, 128-139. Doi: 10.1016/j.enbuild.2015.03.018. (**Ortak Akademik Tez Danışmanlığı**) (**SCI Expanded**)

A8. Yıldız, Y., Korkmaz, K., Göksal Özbalta, T., & Durmuş Arsan, Z. (2012). "An Approach for Developing Sensitive Design Parameter Guidelines to Reduce the Energy Requirements of Low Rise Apartment Buildings," *Applied Energy*, 93, 337-347. Doi: 10.1016/j.apenergy.2011.12.048. (**SCI**)

A9. Yıldız, Y., & Durmuş Arsan, Z. (2011). "Identification of the Building Parameters that Influence Heating and Cooling Energy Loads for Apartment Buildings in Hot Humid Climates," *Energy*, 36(7), 4287-4296. Doi: 10.1016/j.energy.2011.04.013. (**SCI**)

A10. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z. (2011).** "Thermal Simulation of Retrofits to Existing Mass Housing in Turkey for Energy Efficiency," *Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research*, 26(2), 189-203. (**Başlıca Yazar**) (**SCI Expanded**)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Bughrara, K. S. M., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (**2018**). "Effect of Intervention Strategies on Seasonal Thermal Comfort Conditions in a Historic Mosque in the Mediterranean Climate," *The 3rd International Conference on Energy Efficiency in Historic Buildings (EEHB2018)*, 26-27.09.2018, Uppsala University, Visby, Sweden, 363-371.

B2. Turhan, C., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (**2018**). "Impact of Climate Change on Indoor Thermal Comfort for Historic Libraries in Mediterranean Climate Zone," 7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), Conference Proceedings, 24-28.06.2018, İ. Dinçer, C. Ö. Çolpan, M. A. Ezan, A. Tokuç (Eds), İzmir, Turkey, 712-715.

B3. Yöney, E. G., & **Durmuş Arsan, Z. (2018).** "Impact of High Thermal Mass in Future Energy Consumption: Case Study in Adobe Brick House in Konya," 7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), Conference Proceedings, 24-28.06.2018, İ. Dinçer, C. Ö. Çolpan, M. A. Ezan, A. Tokuç (Eds), İzmir, 716-719.

B4. Yöney, E. G., İlal, M. E. & **Durmuş Arsan, Z. (2018).** "Data Transfer from Building Information Modelling Software to Energy Analysis Tools: Two Alternative Methods," AES 2018: 4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Bildiri Kitapçığı, Trakya Üniversitesi, 18-20.04.2018, Edirne, 1053-1062, 2018.

B5. Diler, Y., Gökçen Akkurt, G., & **Durmuş Arsan, Z. (2017).** "Tarihi Yapıların İç Ortam Mikro Klima Koşullarını Kalibre Edilmiş Dinamik Isıl Performans Modelleri Yoluyla Değerlendirme," 6. *Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Bildiri Kitabı*, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 02-04.11.2017, Trabzon, 549-558.

B6. Ulu, M., & **Durmuş Arsan, Z. (2017).** "The State of the Art Survey for Energy-Efficient Retrofit of Historic Residential Buildings in Both the EU and Turkey," *REHAB 2017: Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures*, R. Amoêda, S. Lira ve C. Pinheiro (Eds.), 14-16.06.2017, Braga, Portugal, 1173-1184.

B7. Öztürk, Y., **Durmuş Arsan, Z.**, & Kazanasmaz, Z. T. (**2017**). "Improving Energy Efficiency in a Low Storey Apartment by Retrofitting the Lighting Systems," *Second International Congress on Engineering, Architecture and Design, Congress Proceedings*, 12-13.05.2017, Kocaeli, Turkey, 133-134. (**Sözlü Sunum-Özet Bildiri**)

B8. Coşkun, T., Gülhan, Ö., Şahin, C. D., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (**2017**). "The Effect of Spatial Interventions on Historic Buildings' Indoor Climate (Case Study: Tire Necip Pasa Library, Izmir-Turkey)," *CLIMAMED 2017 Conference: Historical Buildings Retrofit in the Mediterranean Area, Conference Proceedings*, 12-13.05.2017, Matera, Italy, 681-691.

B9. Bughrara, K. S. M., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (**2017**). "Applying Underfloor Heating System for Improvement of Thermal Comfort in Historic Mosques: The Case Study of Salepçioğlu Mosque, Izmir, Turkey," *CLIMAMED 2017 Conference:*

Historical Buildings Retrofit in the Mediterranean Area, Conference Proceedings, 12-13.05.2017, Matera, Italy, 602-615.

B10. Şahin, C. D., Coşkun, T., Gülhan, Ö., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (2016). "Humidity Control to Reduce Degradation Risks of Manuscripts in Necip Pasa Library Tire-Izmir, Turkey," *CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress: Volume 9*, Heiselberg, P. K, (Ed.), 22-25.05.2016, Aalborg University, Aalborg, Denmark.

B11. Turhan, C. Coşkun, T., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (2016). "Energy Efficient Retrofits in Residential Buildings in Turkey: A Case Study for a Flat in Izmir," *8th International Ege Energy Symposium (IEESE-8), Symposium Proceedings*, F. O. Hocoaoğlu (Ed.), 11-13.05.2016, Afyon Kocatepe University, Afyonkarahisar, Turkey, 325-329, Afyonkarahisar, Turkey.

B12. Coşkun, T., Şahin, C. D., Gülhan, Ö., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (2016). "Ventilation Strategies for the Preventive Conservation of Manuscripts in Necip Pasa Library, Izmir, Turkey," *Proceedings of the 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8)*, 01-04.05.2016, Antalya, Turkey, 383-388.

B13. Coşkun, T., Turhan, C., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (2015). "The Importance of Internal Heat Gains for Building Cooling Design," *International Conference on Energy Systems (ICES 15), Conference Proceedings*, 23-25.12.2015, Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey, 23-26.

B14. Gerçek, M., & **Durmuş Arsan, Z.** (2014). "Impact of Thermal Mass Oriented Measures Over CO₂ Emissions of a Thermally Insulated Low-Rise Apartment Building in Izmir, Turkey," *International Congress of Architecture - Innovative Approaches in Architecture and Planning (ICONARCH II), Proceedings E-Book*, 20-22.11.2014, Selçuk University, Konya, Turkey, 55-68.

B15. Şahin, C. D., Tunçoku, S. S., Ö., **Durmuş Arsan, Z.**, Eriksson, P., & Gökçen Akkurt, G. (2014). "A Case Study for Energy Efficient Retrofitting of Historical Buildings," *XI. International HVAC-R Technology Symposium, Proceedings Book*, 08-10.05.2014, İstanbul, Turkey, Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers, 464-468.

B16. Gökçen Akkurt, G., Şahin, C. D., Takan, S., & **Durmuş Arsan, Z.** (2013). "Testing Simplified Building Energy Simulation Program via Building Energy Simulation Test (BESTEST)," *VII. Mediterranean Congress of Climatization (CLIMAMED 13): Net Zero Energy Use in Buildings, Proceedings Book*, 03-04.10.2013, İstanbul, Turkey, Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers, 49-57.

B17. Atça, E., İlal, M. E., Başaran, T. Kazanasmaz, Z. T., & **Durmuş Arsan, Z.** (2013). "Renovating a Lecture Hall with a Glass Roof: A Case Study for Performance Based Design," *Proceedings of the 2nd Central European Symposium on Building Physics (CESBP 2013)*, A. Mahdavi ve B. Martens (Eds.), 09-11.10.2013, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 551-557.

B18. Sökmen, N., & **Durmuş Arsan, Z.** (2010). "Monitoring and Simulating a Private House for Building Performance Analysis," *Third German-Austrian IBPSA Conference, Building Performance in a Changing Environment (BAUSIM 2010), Proceedings Book*, 20-22.09.2010, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 196-197.

B19. Yıldız, Y., **Durmuş Arsan, Z.**, & Göksal Özbalta, T. (2010). "Sıcak-Nemli İklim Koşulları için Tasarım Rehberi Geliştirilmesi: Pasif Soğutma Stratejileri," *Proceedings of the International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2010)*, Gültekin, A. B., Gökçe, H. S., Çavuş, M. ve R. Kılıç (Eds.), 26-28.05.2010, Gazi University, Ankara, 733-735.

B20. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z. (2010).** "First Studies to Develop Early Design Guideline for Passive Cooling Strategies in Residential Buildings for Izmir, Turkey by Using Simulation Software," *10th REHVA World Congress - Sustainable Energy Use in Buildings (CLIMA 2010)*, 09-12.05.2010, Antalya, Turkey, Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers. **(Poster)**

B21. Yıldız, Y., Göksal Özbalta, T. ve **Z. Durmuş Arsan,** "Analyzing Effect of Double Skin Façade on Seasonal Energy Performance of an Education Building in Izmir, Turkey via Building Simulation Model," *10th REHVA World Congress - Sustainable Energy Use in Buildings (CLIMA 2010)*, 09-12.05.2010, Antalya, Turkey, Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers, 2010.

B22. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z. (2009).** "Binalarda Pasif Soğutma Stratejileri Konulu Son On Yıla Ait Yayın Taraması," *Uluslararası Ekolojik Mimarlık ve Planlama Sempozyumu, Bildiri Kitabı*, Engincan Bol, P., Yaşar, H. ve M. Uçak (Eds.), 22-25.10.2009, Mimarlar Odası Antalya Şubesi Yayınları, Antalya, 103-110.

B23. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z. (2009).** "Retrofit of an Existing Apartment Block for Energy Efficiency in Izmir, Turkey," *4th International Building Physics Conference (IBPC4)*, 15-18.06.2009, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey.

B24. Gücyeter, B., Terim, B., & **Durmuş Arsan, Z. (2007).** "Thermal Effect of Orientation Differentiations in an University Building in Izmir, Turkey," *2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference - Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century, Proceedings Book, Volume 1*, M. Santamouris and P. Wouters (Eds.), 27-29.09.2007, Crete Island, Greece, Heliotopos Conferences publications: Greece, Athens, 406-410.

B25. Onmuş, O., Durusoy Onmuş, I. R., Okan, B., **Durmuş Arsan, Z.**, Soner, B., Eken, G. **(2007).** "An Atlas of Breeding Birds in Gediz Delta Ramsar Site (Western Turkey, 2002)," *17th International Conference of the European Bird Census Council - Monitoring for Conservation and Management*, 17-22.04.2007, Chiavenna, Italy, 52-53. **(Özet Bildiri)**

B26. Gücyeter Önen, B., & **Durmuş Arsan, Z. (2006).** "A Research on Energy Efficient Window Types for Retrofitting Applications in Turkey," *Fifth International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET 2006), Proceedings Book*, F. Busato, R. Lazzarin, F. Minchio, M. Noro, L. Zamboni (Eds.), 30.08-01.09.2006, Università di Padova, Vicenza, Italy, SGEEditoriali, Padova.

B27. Durmuş Arsan, Z. (2006). "The Use of Saint-Gobain Glass Roof Tile in New Urban Districts of Turn-of-the-Century Izmir," *Proceeding of The Second International Congress on Construction History, Volume 1*, M. Dunkeld, J. Campbell, H. Louw, M. Tutton, B. Addis, C. Powell, and R. Thorne (Eds.), 29.03-02.04.2006, Cambridge, UK, Queens' College, Cambridge University, UK, The Construction History Society, Exeter, 1007-1022.

B28. Durmuş Arsan, Z. (2002). "A Critical View to the Concept of Sustainable Architecture in Turkey," *International Conference on Sustainable Building 2002 (SB02)-The Challenge, The Knowledge, The Solutions*, 23-25.09.2002, Oslo, Norway, 467-482, The Norwegian EcoBuild Program & The Municipality of Oslo. **(Poster)**

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Yazılan ulusal / uluslararası kitaplar:

Ulusal:

C1.1. Durmuş Arsan, Z., Mohamed, K. E., & Gerçek, M. (2017). *BIF Bornova İçin Fikirler, Gençlik Sosyal Merkezi Tasarım Projesi*, Bornova Belediyesi, İzmir, Sayfa Sayısı 48. (Ders Kitabı)

C1.2. Velibeyoğlu, K., Özdemir, S., Baba, A., Durmuş Arsan, Z., Duran, H. E., Kaplan, A., Boyacı, M., Kurucu, Y., Erdoğan, N., Yıldız, Ö., Esetlili, M. T., & Gündüz, O. (2016). *Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Yaşam Stratejisi*, İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir, Sayfa Sayısı 396, ISBN: 9789751802200. (Bilimsel Kitap)

C1.3. Durmuş Arsan, Z., Mohamed, K. E., & Gerçek, M. (2016). *BIF Bornova İçin Fikirler, Bornova Belediyesi Kültür Merkezi Tasarım Projesi*, Bornova Belediyesi, İzmir, Sayfa Sayısı 88. (Ders Kitabı)

C1.4. Velibeyoğlu, K., Özdemir, S., Baba, A., Durmuş Arsan, Z., Duran, H. E., Yazdani, H., Kaplan, A., Boyacı, M., Kurucu, Y., Erdoğan, N., Yıldız, Ö., & Esetlili, M. T. (2015). *Gediz-Bakırçay Havzası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi*, İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir, Sayfa Sayısı 421. (Bilimsel Kitap)

C1.5. Velibeyoğlu, K., Özdemir, S., Baba, A., Durmuş Arsan, Z., Duran, H. E., Yazdani, H., Hazar, D., Kaplan, A., Boyacı, M., Kurucu, Y., Erdoğan, N., Yıldız, Ö., Erkan, H., & Eser, K. (2014). *Yarımada Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi*, İzmir Kalkınma Ajansı, İzmir, Sayfa Sayısı 288, ISBN: 978-605-5826-13-0. (Bilimsel Kitap)

C2. Yazılan ulusal / uluslararası kitaplardaki bölümler:

Ulusal:

C2.1. Durmuş Arsan, Z. (2019). "Kırsal Yerleşimlerde Mimarların Ne İşi Olabilir?, *Ters Köşe Ekoloji*, ed. A. Ciravoğlu, 100-105, Puna Yayın, İstanbul, Sayfa Sayısı 149, ISBN: 978-605-65864-2-2. (Araştırma Kitabında Bölüm)

C2.2. Durmuş Arsan, Z. (2010). "Yerel Sürdürülebilirliğin Bir Aracı Olarak Yerel Mimari," *Kentte - Yaşamda - Mimaride Ekolojik Perspektifler*, ed. A. Ciravoğlu, 187-199, Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi Yayınları, İstanbul, Sayfa Sayısı 305, ISBN:978-605-01-0024-2. (Araştırma Kitabında Bölüm)

Uluslararası:

C2.3. Coşkun, T., Şahin, C. D., Gülhan, Ö., Durmuş Arsan, Z., & Gökçen Akkurt, G. (2018). "Ventilation Strategies for the Preventive Conservation of Manuscripts in Necip Pasa Library, Izmir-Turkey," *Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions*, ed. I. Dinçer, C. Ö. Çolpan and Ö. Kızılkın, 179-192, Academic Press Elsevier, London, Sayfa Sayısı 1116, ISBN: 9780128137345. (Bilimsel Kitapta Bölüm)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Coşkun, T. Turhan, C. **Durmuş Arsan, Z.** & Gökçen Akkurt, G. (2017). "The Importance of Internal Heat Gains for Building Cooling Design," *Journal of Thermal Engineering*, 3(1), 1060-1064. (**Teknik Not**) (**Diğer: ESCI**)

D2. Gerçek, M., & **Durmuş Arsan, Z.** (2014). "Impact of Thermal Mass Oriented Measures Over CO₂ Emissions of a Thermally Insulated Low-Rise Apartment Building in Izmir, Turkey," *Iconarp International Journal of Architecture and Planning*, 2(2), 59-72. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D3. Gökçen Akkurt, G., Şahin, C. D., Takan, S., & **Durmuş Arsan, Z.** (2013). "Basitleştirilmiş Konut Enerji Simülasyon Programı KEP-SDM'nin BESTEST (Building Energy Simulation Test) Prosedürü ile Test Edilmesi," *TTMD Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi*, (88), 23-30. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D4. Yıldız, Y. Göksal Özbalta, T., & **Durmuş Arsan, Z.** (2011). "Farklı Cam Türleri ve Yönlere Göre Pencere/Duvar Alanı Oranının Bina Enerji Performansına Etkisi: Eğitim Binası, Izmir", *Megaron*, 6(1), 30-38. (**TR-Dizin**)

D5. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z.** (2009). "İzmir'de Mevcut Bir Toplu Konut Bloğu İçin Enerji Verimli Yenileme Senaryoları," *TTMD Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi*, (64), 34-38. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D6. **Durmuş Arsan, Z.** (2009). "Enerji Etkin Mimarlık Yaklaşımları Üzerine Bir Elestiri," *Ege Mimarlık*, (68), 18-23. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D7. Ülkeryıldız, E., **Durmuş Arsan, Z.**, & Akış, T. (2009). "Öğrenci Zihin Haritalarında Kente İlişkin Deneyimle Değişen Çevre Algısı," *Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 11(1), 72-82. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D8. **Durmuş Arsan, Z.** (2008). "Türkiye'de Sürdürülebilir Mimari," *Mimarlık*, 45(340), 21-30. (**Alan İndeksi: Avery Index**)

D9. Emir, S., **Durmuş Arsan, Z.**, & Kiper, N. (2005). "Karaburun Yarımadası (İzmir) Kırsal Mimarlık Envanteri 2004 Yılı Çalışmaları: Çullu ve Hisarcık Köyleri," *Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Kültür Envanteri Dergisi*, (4), 161-186. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

D10. **Durmuş Arsan, Z.** (2002). "Ekomimarlık Platformu: Ekolojik bir Yaşamın Mimarîsiyle İlgilenenlere Çağrı," *Yapı Dergisi*, (246), 38-39. (**Yayın tarihinde ULAKBİM tarafından taranmıyor**)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Velibeyoğlu, K., Özdemir, S., Baba, A., **Durmuş Arsan, Z.**, Duran, H. E., Gündüz, O., Kaplan, A., Boyacı, M., Kurucu, Y., Esetlili, M. T., Yıldız, Ö., Y., Erdoğan, N., Yazdani, H., & Uçar, A. (2017). "Peyzaj Politikalarının Varlık Odaklı Yerel Katılım Süreçleri ile Geliştirilmesi: Küçük Menderes Havzası Deneyimi," *Türkiye Peyzajları II. Ulusal*

Konferansı, Peyzaj Politikaları, Bildiri Kitabı, H. E. Tunçay ve A. Türk (Eds), 20-21.11.2017, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 242-255.

E2. Velibeyoğlu, K., Özdemir, S., Baba, A., **Durmuş Arsan, Z.**, Duran, H. E., Gündüz, O., Kaplan, A., Boyacı, M., Kurucu, Y., Esetlili, M. T., Yıldız, Ö., Y., Erdoğan, N., Yazdani, H., Hazar, D., & Uçar, A. (2017). "Yerelin Bilgisiyle Yaşam Stratejileri Geliştirmek ve Birlikte Hayata Geçirmek: İzmir Havzaları Deneyimi," *8 Kasım Dünya Şehircilik Günü 41. Kolokyumu: Planlamada Kırsal Alan ve Bölge*, Bildiriler Kitabı (Basılı), 7-9.11.2017, Selçuk Üniversitesi, Konya, TMMOB Şehir Plancıları Odası, Ankara, 245-258.

E3. Şahin, C. D., **Durmuş Arsan, Z.**, & Gökçen Akkurt, G. (2015). "İzmir'de Bulunan Bir Konutta Ölçülen Hava Sızdırmazlık Değerinin Yıllık Isıtma Amaçlı Enerji Tüketimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi," *12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Sağlık İçin Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi (TESKON 2015)*, Bildiriler Kitabı, 08-11.04.2015, İzmir, Cilt: 3, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 2195-2208.

E4. Gülmez Rafaat, R. A., & **Durmuş Arsan, Z.** (2015). "İzmir, Kaynaklar'da Hava Kaynaklı Isı Pompası ile İklimlendirilen Müstakil Bir Konutun İzlenmesi ve Modellenmesi," *12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Sağlık İçin Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi (TESKON 2015)*, Bildiriler Kitabı, 08-11.04.2015, İzmir, Cilt: 3, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 2297-2316.

E5. Şahin, C. D., Gökçen Akkurt, G., & **Durmuş Arsan, Z.** (2013). "Bina Enerji Performansı Simülasyonlarının Geçerliliği: Bestest (Building Energy Simulation Test) Prosedürü," *11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Yarının Yapıları Enerji Konfor Çevre Ekonomi (TESKON 2013)*, Bildiriler Kitabı, 17-20.04.2013, İzmir, Cilt: 1, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 933-945.

E6. Atça, E., İlal, E. M., Başaran, T., Kazanasmaz, Z. T., & **Durmuş Arsan, Z.** (2013). "Başarım Odaklı Tasarım: Tasarımın Erken Evrelerinde Benzetim Araçlarının Önemi," *11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Yarının Yapıları Enerji Konfor Çevre Ekonomi (TESKON 2013)*, Bildiriler Kitabı, 17-20.04.2013, İzmir, Cilt: 2, Makina Mühendisleri Odası, İzmir, 2015, Mimarlar Odası Yayınları, Ankara, 1411-1423.

E7. Ciravoğlu Demirdizen, A., Öztürk, A., Özmen, B., Tuna, R., Akyüz Levi, E. E., & **Durmuş Arsan, Z.** (2011). "Çevre Kavramları Üzerinden Mimarlıkta Güncel Eğilimleri Tartışmak," *Mimarlık ve Eğitim Kurultayı - VI: Mimarlık Eyleminin Gelişimi ve Çeşitlenmesi*, 16-18.11.2011, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 308-334.

E8. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z.** (2011). "İklim Değişikliğinin Apartman Binalarındaki Isıtma /Soğutma Yükleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi," *10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Enerji, Dünden Daha Az (TESKON 2011)*, Bildiriler Kitabı, 13-16.04.2011, İzmir, Cilt: 1, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 943-950.

E9. Yıldız, Y., Göksal Özbalta, T., & **Durmuş Arsan, Z.** (2010). "Farklı Cam Türleri İçin Pencere /Duvar Alanı Oranının Enerji Performansına Etkisi: İzmir İçin Bir Uygulama Örneği," *Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi*, 04-05.03.2010, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 79-88.

E10. Yıldız, Y., & **Durmuş Arsan, Z.** (2008). "Türkiye'de Geçmişten Günümüze Enerji Verimliliği Çalışmalarının Yapı Sektörü Bağlamında Değerlendirilmesi," *1. Ulusal Temiz Enerji Kurultayı*, 15-17.10.2008, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

E11. Onmuş, O., Tırıl, A., Durusoy, R. Eken, G., **Durmuş Arsan, Z.** ve B. Okan, "Gediz Deltası'nda Katılımcı Yönetim Planı İçin Öneriler," *Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı Bildiriler Kitabı (Türkiye Kıyıları 02)*, 05.-08.11.2002, A. Numanoğlu

Genç, Y. Baştanlar, N. Yılmaz ve B. Yılmaz (Eds), Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 271-282, Kıyı Alanları Yönetimi Türk Milli Komitesi, İzmir, 2002. **(Poster)**

F. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri :

F.1 Karma sergi :

A. 27.04.2019, *Uluslararası Yapı Biyolojisi Forumu Sergisi*, Yeni/den Toprak Yapı Yöntemleri 2017-2018 Poster, Düzenleyen: Türkiye Biyolojisi ve Ekolojisi Enstitüsü, Yeşilova Höyüğü Ziyaretçi Merkezi, İzmir.

B. 07.03.2019-08.04.2019, *Bornova Belediyesi, Bornova İçin Fikirler 5. Tasarım Sergisi*, Yeşilova Höyüğü Ziyaretçi Merkezi, Bornova, İzmir.

C. 03.11.2017-04.12.2017, *Bornova Belediyesi, Bornova İçin Fikirler 4. Tasarım Sergisi*, Yeşilova Höyüğü Ziyaretçi Merkezi, Bornova, İzmir.

D. 18.11.2016-16.12.2016, *Bornova Belediyesi, Bornova İçin Fikirler 3. Tasarım Sergisi*, Yeşilova Höyüğü Ziyaretçi Merkezi, Bornova, İzmir.

F.2 Ulusal yarışmalarda jüri üyeliği :

22.11.2019-12.02.2020, İzmir Kent Çeperinde Ekolojik Ortak Yaşam Alanı Fikir Projesi Yarışması Danışman Jüri Üyeliği, İzmir Büyük Şehir Belediyesi, <https://olivelo.izmir.bel.tr/tr/anasayfa/Index>.

18.12.2016-18.12.2016, *Seferihisar, Doğanbey Termal Tedavi Merkezi* Projesinin davet yoluyla temin edilen üç adet mimari projesinin ön değerlendirme komisyonu üyeliği, Balçova Termal Oteli, İzmir.

G. Diğer yayınlar :

G.1 Hakemlik :

Z. Durmuş Arsan (2018). Energy and Buildings. Hakemlik Sayısı:1.

G.2 Kısa Makale :

Durmuş Arsan, Z. (2017). "Kırsal Yerleşimlerde Mimarların Ne İşi Olabilir? (Ters Köşe Ekoloji Yazı Dizisi, Ed. Aysen Ciravoğlu). *XXI Mimarlık, Tasarım ve Mekan Dergisi Online Yayını* (7).

H. Projeler

H.1 Heritage for Rural Regeneration / Rural Regeneration Through Systemic Heritage-Led Strategies (Project acronym: RURITAGE) (Grant agreement no: 776465)

Destekleyen kuruluş: AB Ufuk 2020 Programı, H2020-SC5-2016-2017 Çağrısı
TR Proje Ortakları: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir Büyük Şehir Belediyesi, Demir Enerji

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Ekibi: K. Velibeyoğlu (yürütücü), A. Baba, **Z.**

Durmuş Arsan

İzmir Büyük Şehir Belediyesi Ekibi: Zeliha Demirel, Banu Balukeri Dayangaç, Demet Gezgın, Hüseyin Çırak

Demir Enerji Ekibi: Esra Demir, Caner Demir, Baha Kuban, Oya Tabanođlu, Gonca Demir
31/05/2018 – (devam ediyor)

H.2 Kırsal Yapım Kùltürünün Tespiti: İzmir Tire İlçesinde Alan Çalışması (IYTE BAP 2016IYTE55)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Yürütücü: **Z. Durmuş Arsan**
01/07/2016 (Devam Ediyor)

H.3 İzmir, Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Yaşam Stratejisi

Destekleyen kuruluş: İzmir Büyük Şehir Belediyesi
Yürütücü: K. Velibeyoğlu, Araştırmacılar: S. Özdemir, A. Baba, **Z. Durmuş Arsan**, H. E. Duran, A. Kaplan, M. T. Esetlili, M Boyacı, Y. Kurucu, N. Erdoğan, Ö. Yıldız, O. Gündüz
22/03/2016 - 28/12/2016

H.4 IYTE Test Odasının Higrotermal Davranışının Deney ve Simulasyon Yoluyla İncelenmesi (IYTE BAP 2015IYTE02)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Yürütücü: G. Gökçen Akkurt, Araştırmacılar: **Z. Durmuş Arsan**, C. D. Şahin
06/05/2015 (Devam Ediyor)

H.5 İzmir, Gediz-Bakırçay Havzası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi

Destekleyen kuruluş: İzmir Büyük Şehir Belediyesi
Yürütücü: K. Velibeyoğlu, Araştırmacılar: S. Özdemir, A. Baba, **Z. Durmuş Arsan**, H. E. Duran, A. Kaplan, M. T. Esetlili, M. Boyacı, Y. Kurucu, N. Erdoğan, Ö. Yıldız, H. Yazdani,
22/01/2015 - 20/08/2015

H.6 İzmir, Urla-Çesme-Karaburun Yarımadası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi

Destekleyen kuruluş: İzmir Kalkınma Ajansı
Yürütücü: K. Velibeyoğlu, Araştırmacılar: S. Özdemir, A. Baba, **Z. Durmuş Arsan**, A. Kaplan, M Boyacı, Y. Kurucu, N. Erdoğan, Ö. Yıldız, H. Erkan, K. E. Afşar, H. Yazdani, D. Hazar
01/05/2013 - 31/12/2013

H.7 İzmir İl Özel İdaresi Yetkisindeki Kırsal Alanda Yöresel Mimari Özelliklerin Belirlenmesi ve Örnek Yapı Projeleri Oluşturulması AR-GE Projesi

Destekleyen kuruluş: İzmir İl Özel İdaresi
Yürütücü: H. M. Günaydın, Araştırmacılar: Ü. İnceköse, A. Avar, S. S. Tunçoku, T. Akış, **Z. Durmuş Arsan**
22/10/2010 - 28/12/2010

H.8 Mevcut Bir Konutun Sıfır Enerjili Ev Standartlarını Sağlamak Üzere Yenilenmesi (IYTE BAP 2010IYTE29)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Yürütücü: **Z. Durmuş Arsan**, Araştırmacı: N. Sökmen
01/01/2010 - 31/12/2010

H.9 IYTE Fakùlte Dersliklerinde İç Hava Kalitesi ve İşitsel Konfor Şartları

Değerlendirmesi (IYTE BAP 2009IYTE42)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Yürütücü: **Z. Durmuş Arsan**, Araştırmacılar B. Gücyeter, B. Terim

26/03/2009 - 31/12/2009

H.10 Kamu Binalarının Enerji Verimli Hale Dönüştürülmesi (IYTE BAP 2007IYTE23)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Yürütücü: Z. T. Kazanasmaz, Araştırmacılar: M. Young, B. Terim, A. Çelik, **Z.**

Durmuş Arsan, B. Gücyeter, H. M. Günaydın

01/09/2007 - 01/09/2009

H.11 Kamu Binalarında Enerji Verimliliği: IYTE İdari Bina'nın Enerji Performansının Belirlenmesi (IYTE BAP 2005IYTE54)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Yürütücüler: G. Gökçen Akkurt, E. Aktaş, Araştırmacılar: A. Çelik, C. Özten, **Z.**

Durmuş Arsan, T. Dikbasan, C. Aksakal

01/07/2005 - 01/07/2007

H.12 IYTE Fakülte Dersliklerinin Akustik Açından Değerlendirilmesi ve İyileştirilmesi (IYTE BAP 2005IYTE10)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Yürütücü: **Z. Durmuş Arsan**, Araştırmacı: A. Döşemeciler

15/02/2005 - 31/12/2005

H.13 İzmir, Karaburun Yarımadası Kırsal Mimarlık Envanteri

Destekleyen kuruluş: TÜBA TÜKSEK

Yürütücü: S. Emir, Yürütücü yardımcısı: **Z. Durmuş Arsan**, Araştırmacı: N. Kiper

01/07/2004 - 30/12/2004

H.14 Kampüs Yakın Çevresi Geleneksel Doku Araştırması: Geleneksel Dokunun İnsan Doğa İlişkileri ve Ekolojik Veriler Doğrultusunda İrdelenmesi ve Bilgisayar Ortamına Aktarılması (IYTE BAP 1998MIM07)

Destekleyen kuruluş: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Yürütücü: **Z. Durmuş Arsan**

01/01/1998 - 30/12/1999

K. Lisansüstü Tez Danışmanlığı

- K.1** Gülmez Rafaat, R., "Process-centered modeling experience from architect's perspective: A case study in a residential building in İzmir / Mimarın bakış açısıyla süreç-odaklı modelleme deneyimi:İzmir'de bir konutta alan çalışması," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, **2019**. (**Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Mimarlık Ana Bilim Dalı**)
- K.2** Ulu, M., "Retrofit strategies for energy efficiency in historic urban fabric: a case study in Basmane district, Izmir / Tarihi kentsel dokuda enerji etkin iyileştirme stratejileri: İzmir, Basmane semtinde alan çalışması," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, **2018**. (**Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Mimarlık Ana Bilim Dalı**)
- K.3** Bughrara, K. S. M., "Adaptive thermal comfort analysis of historic mosques: The case study of Salepcioğlu mosque, Izmir, Turkey / Tarihi camilerin uyarlanırlı ısı

- konfor çalışması: Salepçioğlu camisi alan çalışması, İzmir, Türkiye," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2016. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı)*
- K.4** Coşkun, T., "Modelling of indoor climate of historic libraries for preventive conservation of paper based collections / Kağıt kökenli koleksiyonların önleyici korunması için tarihi kütüphanelerin iç ortam iklim koşullarının modellenmesi," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2016. (Yüksek Lisans Ortak Tez Danışmanlığı - Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı)
- K.5** Gerçek, M., "Energy and environmental performance based decision support process for early design stage of residential buildings / Konut yapılarının erken tasarım aşaması için enerji ve çevresel performansla dayalı karar destek süreci," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2016. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Mimarlık Ana Bilim Dalı)
- K.6** Yelkenci, F., "Life cycle energy analysis for retrofit options of traditional settlements / Geleneksel yerleşimlerin yenilenme önerileri için yaşam döngüsü enerji analizi," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, -. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı, 20.03.2015 tarihinde kendi isteğiyle kaydı silindi)
- K.7** Kılıç, M. A., "Rebuilding the relationship ignored between children and natural-built environment through school garden designed by permaculture method / Gözardı edilen çocuk ve doğal-yapılı çevre ilişkisini permakültür yöntemi yoluyla tasarlanan okul bahçesiyle yeniden kurma," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2014. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Mimarlık Ana Bilim Dalı)
- K.8** Şahin, C. D., "Energy efficient retrofitting of historical buildings: A case study on the building of Basmane Semt Merkezi – İzmir / Tarihi yapıların enerji verimli iyileştirilmesi: Basmane Semt Merkezi binası – İzmir örnek çalışması," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2013. (Yüksek Lisans Ortak Tez Danışmanlığı - Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı)
- K.9** Özen, F., "Use of sensitivity analysis as a decision support tool in early design stage / Duyarlılık analizi metodunun erken tasarım aşamasında karar destek aracı olarak kullanılması," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, -. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı - Mimarlık Ana Bilim Dalı) (devam ediyor-ilk atama 22.05.2013)
- K.10** Akdemir, M., "Dynamic energy and exergy analysis of an existing building in IZTECH / İYTE'deki mevcut bir binanın farklı HVAC uygulamaları için enerji ve ekserji analizi," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2013. (Yüksek Lisans Ortak Tez Danışmanlığı - Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı)
- K.11** Aral, D., "Life cycle environmental impact assessment of a multi-storey residential building in İzmir / İzmir'de çok katlı bir konut yapısının yaşam döngüsü çevresel etki değerlendirmesi," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2012. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı – Mimarlık Ana Bilim Dalı)
- K.12** Sağun, M., "Designing a sustainable house for a rural settlement: A case study in the rural vicinity of İzmir / Kırsal bir yerleşim için sürdürülebilir konut tasarımı: İzmir kırsal çevresinde bir çalışma," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, -. (Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı - Mimarlık Ana Bilim Dalı) (devam ediyor-ilk atama 14.01.2011)

K.13 Gülmez Rafaat, R. A., "Predicting Energy Consumption in Buildings: Comparison of Prediction Methods / Binalarda Enerji Tüketiminin Tahmini: Havadan Suyu Isı Pompası Sistemi ile İklimlendirilen Bir Konutta Çalışma," İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, -. (**Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı - Mimarlık Ana Bilim Dalı**) (**devam ediyor-ilk atama 18.01.2009**)

L. Lisans ve Lisansüstü verilen dersler (İYTE; Öğretim Görevlisi; 1997-2018)

Yılı	Dönemi	Seviyesi	Zor. / Seç.	Ders Adı	Teo	Uyg	Dili
1997-1998	Güz	Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 501 Mimari Tasarım Stüdyosu 1	4	6	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 529 Geleneksel Mimarlık: Geleneksel Formu Anlamak	3	0	İngilizce
	Bahar	Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 502 Mimari Tasarım Stüdyosu 2	4	6	İngilizce
1999-2000	Güz	Yüksek Lisans	Zorunlu	UD Kentsel Tasarım Projesi 2	-	-	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2	4	0	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 102 Mimarlığa Giriş 2	4	8	İngilizce
2000-2001	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1	4	0	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2	4	0	İngilizce
		Lisans		AR 441 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
2001-2002	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1	4	0	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2-Şube 1	4	0	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2-Şube 2	4	0	İngilizce
2002-2003	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1-Şube 1	4	0	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2-Şube 1	4	0	İngilizce
2003-2004	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1-Şube 1	4	0	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2-Şube 1	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 202 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 352 Yapı Teknolojisi ve Bilimi VI	3	0	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 441 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
2004-2005	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1-Şube 1	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1-Şube 2	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 351 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 5	3	0	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 441 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
	Bahar			BELÇİKA'DA GÖREVLİ			İngilizce
2005-2006	Güz			BELÇİKA'DA GÖREVLİ			İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 102 Tasarıma Giriş II	4	8	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 352 Yapı Teknolojisi ve Bilimi VI	3	0	İngilizce
6	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 151 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 1	2	2	İngilizce

	Bahar	Lisans	Seçmeli	AR 441 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2	2	4	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 352 Yapı Teknolojisi ve Bilimi VI	3	0	İngilizce
2007-2008	Güz			Doğum nedeniyle izinli			İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Teknolojisi ve Bilimi 2	2	4	İngilizce
2008-2009	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 352 Yapı Teknolojisi ve Bilimi VI	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce
2009-2010	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	SP 191 Yaz Stajı: Röleve	0	0	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 352 Yapı Teknolojisi ve Bilimi VI	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 511 Mimari Tasarım Araştırmaları I	2	2	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce
2010-2011	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar			AVUSTURYA'DA GÖREVLİ			İngilizce
2011-2012	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Bilimi ve Teknolojisi II (Mimarlık Bölümü)	2	4	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Bilimi ve Teknolojisi II (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	4	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 382 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 485 Bütünleşik Yapı Sistemleri (Seçmeli) (Prof. Dr. Tahsin Başaran ile birlikte)	3	0	İngilizce
2012-2013	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 382 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce

	Bahar	Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Bilimi ve Teknolojisi II (Mimarlık Bölümü)	2	4	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Bilimi ve Teknolojisi II (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	4	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 382 Mimaride Ekolojik Yaklaşımlar	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
2013-2014	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Mimarlık Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)	2	2	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 482 Sürdürülebilir Tasarım için Bina Başarım Benzetimi	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 152 Yapı Bilimi ve Teknolojisi II	2	4	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
2014-2015	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 482 Sürdürülebilir Tasarım için Bina Başarım Benzetimi	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
2015-2016	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
2016-2017	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce
2017-2018	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce
		Lisans	Seçmeli	AR 482 Sürdürülebilir Tasarım için Bina Başarım Benzetimi	3	0	İngilizce
		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Yüksek Lisans	Seçmeli	AR 571 Sürdürülebilir Mimarlık	3	0	İngilizce
8-2	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce

		Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	CP 154 Yapı Teknolojisi ve Yapılı Çevre	2	2	İngilizce
2019-2020	Güz	Lisans	Zorunlu	AR 161 Mimari İletişim Teknikleri	2	2	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 301 Mimari Tasarım 3	4	8	İngilizce
	Yüksek Lisans	Zorunlu	AR 581 Yapı Fiziği Temel İlkeleri (Prof. Dr. Tahsin Başaran, Prof. Dr. Z. Tuğçe Kazanasmaz, Doç. Dr. Emre İlal ile)	2	2	İngilizce	
	Bahar	Lisans	Zorunlu	AR 302 Mimari Tasarım 4	4	8	İngilizce
		Lisans	Zorunlu	AR 584 Bina Enerji Simulasyonuna Giriş	3	0	İngilizce

N. ATIF SAYILARI

Dr. Sonrası Yayınlar/ Yılı	Eser no	Yayın Adı	SSCI, SCIExp, AHCI	Alan Endeksi	Diğer
Özgün Makale/ 2019	A1	Impact of Climate Change on Indoor Environment of Historic Libraries in Mediterranean Climate Zone," International Journal of Global Warming, 18, 3/4, 206-220	1	0	0
Özgün Makale/ 2018	C2.3	"Ventilation Strategies for the Preventive Conservation of Manuscripts in Necip Pasa Library, Izmir-Turkey," Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, ed. I. Dinçer, C. Ö. Çolpan and Ö. Kızılkın, 179-192, Academic Press Elsevier, London	1	0	0
Özgün Makale/ 2017	A6	"Investigation of Indoor Microclimate of Historic Libraries for Preventive Conservation of Manuscripts. Case Study: Tire Necip Pasa Library, Izmir-Turkey," Sustainable Cities and Society, 30, 66-78	5	0	2
Özgün Makale/ 2017	A4	"The Effect of Spatial Interventions on Historic Buildings' Indoor Climate (Case Study: Tire Necip Pasa Library, Izmir-Turkey)," Energy Procedia, 133, 358-366	1	0	0
Araştırma Kitabı/ 2016	C1.2	Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Yaşam Stratejisi, İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir, Sayfa Sayısı 396	0	0	1
Özgün Makale/ 2015	A7	"A Transdisciplinary Approach on the Energy Efficient Retrofitting of a Historic Building in the Aegean Region of Turkey," Energy and Buildings, 96, 128-139	11	0	1
Tam metin bildiri/Sözlü Sunum/ 2015	E4	"İzmir, Kaynaklar'da Hava Kaynaklı Isı Pompası İle İklimlendirilen Müstakil Bir Konutun İzlenmesi ve Modellenmesi," 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Sağlık İçin Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi (TESKON 2015), Bildiriler	1	0	1

		<i>Kitabı, 08-11.04.2015, İzmir, Cilt: 3, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 2297-2316</i>			
Araştırma Kitabı/ 2014	C1.5	<i>Yarımada Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi, İzmir Kalkınma Ajansı, İzmir, Sayfa Sayısı 288</i>	0	0	1
Tam metin bildiri/Sözlü Sunum/ 2013	E5	"Bina Enerji Performansı Simülasyonlarının Geçerliliği: Bestest (Building Energy Simulation Test) Prosedürü," <i>11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi: Yarının Yapıları Enerji Konfor Çevre Ekonomi (TESKON 2013), Bildiriler Kitabı, 17-20.04.2013, İzmir, Cilt: 1, Makina Mühendisleri Odası Yayınları, İzmir, 933-945</i>	0	0	1
Özgün Makale/ 2012	A8	"An Approach for Developing Sensitive Design Parameter Guidelines to Reduce the Energy Requirements of Low Rise Apartment Buildings," <i>Applied Energy, 93, 337-347</i>	22	0	0
Özgün Makale/ 2011	A9	"Identification of the Building Parameters that Influence Heating and Cooling Energy Loads for Apartment Buildings in Hot Humid Climates," <i>Energy, 36 (7), 4287-4296</i>	49	0	13
Özgün Makale/ 2011	A10	"Thermal Simulation of Retrofits to Existing Mass Housing in Turkey for Energy Efficiency," <i>Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 26 (2), 189-203</i>	13	0	0
Özgün Makale/ 2009	D7	"Öğrenci Zihin Haritalarında Kente İlişkin Deneyimle Değişen Çevre Algısı," <i>Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11 (1), 72-82</i>	0	0	3
Özgün Makale/ 2008	D8	"Türkiye'de Sürdürülebilir Mimari," <i>Mimarlık, 45 (340), 21-30</i>	0	0	2

Üniversite Dışı Deneyim:

Tarih	Türü /Görev Adı	Kurum Adı / İş Tanımı / Burs veren kurum (varsa)
17.09.2012-21.09.2012	Yurtdışı Üniversite / Erasmus Öğretim Üyesi Hareketliliği	Technische Universiteit Wien, Yapı Fiziği ve Yapı Ekolojisi Bölümü, Viyana, Avusturya / Ders verme ve atölye çalışmaları/ AB Ulusal Ajans
27.12.2010-25.06.2011	Yurtdışı Üniversite / Doktora Sonrası Araştırma Çalışması - Misafir Araştırmacı	Technische Universiteit Wien, Yapı Fiziği ve Yapı Ekolojisi Bölümü, Viyana, Avusturya / "Dynamic energy, performance and occupancy data acquisition and operational optimization in buildings" projesinde çalışmak üzere / TÜBİTAK (BİDEB) 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu
31.08.2010-02.09.2010	Yurtdışı Üniversite / Erasmus Öğretim Üyesi Hareketliliği	Katholieke Universiteit Leuven, Uygulamalı Yaşam Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi, İnsan Yerleşimleri Lisansüstü Merkezi,

		Mimarlık ve Şehircilik Uzmanlaşma Programı, Leuven, Belçika / Ders verme ve atölye çalışmaları/ AB Ulusal Ajans
01.02.2005-31.12.2005	Yurtdışı Üniversite / Doktora Sonrası Araştırma Çalışması - Misafir Araştırmacı	Katholieke Universiteit Leuven, Uygulamalı Yaşam Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi, İnsan Yerleşimleri Lisansüstü Merkezi, Mimarlık ve Şehircilik Uzmanlaşma Programı, Leuven, Belçika / Doktora sonrası araştırma çalışması yapmak üzere / Belçika, Katholieke Universiteit Leuven Bursu
1997	Ticari (Özel) / Mimar	Fon Mimari Tasarım, Ankara Mimar Faik Ahmet Şenel / Eskişehir, Odunpazarı Bölgesi Kentsel Rehabilitasyon Projesi'nde 3 ay süre ile part-time çalışma
1993-1996	Diğer / Kazı Mimarı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Tarihi Çevre Araştırma ve Değerlendirme Merkezi (TAÇDAM) / Kültür Bakanlığı'nca desteklenen ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi Tarihi Çevre Araştırma ve Değerlendirme Merkezi'nce (TAÇDAM), Datça'nın Burgaz mevkiinde yürütülmekte olan arkeolojik kazı kazısı, arkaik ve klasik döneme (M.Ö. 700 – 400) ait şehir, sur, konut ve nekropol kazılarını içermektedir. Bu kazıdaki görevi: Burgaz'ın arkaik ve klasik döneme ait konut dokusu, kimi yerde bu doku üzerinde yer alan mezarlık ile antik zeytinyağı atölyesi, limanlar ve akropolisin dokümantasyonu ve rölöve çizimlerinin hazırlanmasından sorumlu baş mimar. Arazi ve ofis çalışmalarının idaresi. Çeşitli sektörlerle ait vaziyet planı, plan, kesit ve detaylarının hazırlanması
1993	Ticari (Özel) / Mimar	Artı Mimarlık Bürosu, Ankara Mimar Hilmi Güner ve Hüseyin Bütüner / Muhtelif projelerde 3 ay süre ile part-time çalışma

Aldığı Mali Destek ve Burslar:

Doktora Sonrası Araştırma Bursu: TÜBİTAK 2219 Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı tarafından Avusturya, Viyana Teknik Üniversitesi, Yapı Fiziği ve Yapı Ekolojisi Bölümü'nde doktora sonrası araştırma çalışması yapmak üzere, 27.12.2010-25.06.2011.

Doktora Sonrası Araştırma Bursu: Belçika, Katholieke Universiteit Leuven tarafından Uygulamalı Yaşam Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi, İnsan Yerleşimleri Lisansüstü Merkezi'nde doktora sonrası araştırma çalışması yapmak üzere, 01.02.2005–31.12.2005.

Yayın Desteği: TÜBA, Türkiye Bilimler Akademisi tarafından 2004 yılı İzmir, Karaburun Yarımadası Kırsal Mimarlık Envanteri Projesi sonuçlarının yayınlanması konusunda, Eylül 2004.

Ulaşım Malî Desteği: Swedish Ecodemics, İsveç Stockholm, Avrupa Parlamentosu tarafından desteklenen Stockholm Konferansı, 1998: Sürdürülebilir bir Avrupa için Öğrenciler isimli konferansa katılmak üzere, 01.04.1998-04.04.1998.

Uluslararası Üyelikler :

International Energy Agency (IEA), Solar Heating And Cooling Programme (SHC) TASK 59: Deep Renovation of Historic Buildings Towards Lowest Possible Energy Demand and CO2 Emissions (NZEB) Ulusal Komitesi Üyeliği, 18.10.2018'den bu yana.

Ulusal Üyelikler :

İzmir Büyük Şehir Belediyesi, Akdeniz Akademisi Ekoloji Koordinasyon Birimi-Genişletilmiş Danışma Kurulu Üyeliği, 2013'den bu yana.

TMMOB Mimarlar Odası, Mimarlıkta Güncel Eğilimler Çalışma Grubu Üyeliği, 2011.

TMMOB Mimarlar Odası 41 ve 42. Dönem Ekolojik Mimarlık ve Enerji Etkin Yapılar Çalışma Grubu Üyeliği, 2008-2012.

Ege Doğal Yaşamı Koruma Derneği (EgeDoğa) kuruculuğu, İzmir, 2003 ve Yönetim Kurulu Üyeliği, 18.11.2006-2007.

Ekolojik Mimarlık Mesleki Bilimsel Çalışma Komitesi kurucu üyeliği ve başkanlığı: Mimarlar Odası, İzmir Şubesi, Mart 2002–Ocak 2003.

TMMOB Mimarlar Odası, Ekomimari Platformu üyeliği, 2002.

Ekolojik Mimarlık Mesleki Bilimsel Çalışma Komitesi kurucu üyeliği ve altı aylık bir süre için başkanlığı: Mimarlar Odası, İzmir Şubesi, Mart 2002 – Ocak 2003.

TMMOB Mimarlar Odası İzmir Şubesi Üyeliği, 1997'den bu yana.

TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi Üyeliği, 1992-1997.

Diğer:

Gerçekleşmesinde Görev Aldığı Çalıştaylar:

RURITAGE İZMİR - KANVAS İŞ MODELİ ATÖLYESİ, Moderatörlük Görevi, İYTE, İzmir Büyük Şehir Belediyesi (İBŞB) ve Demir Enerji ortaklığında yürütülen ve AB H2020 kapsamında desteklenen, RURITAGE: Rural Regeneration Through Systemic Heritage-Led Solutions projesi kapsamında gerçekleştirilen, proje paydaşları ile "Yerel Geleneksel Etkinlikleri Tanıtmak ve Desteklemek" isimli aksiyona yönelik Kanvas İş Modeli oluşturmak için çalıştay yürütücülüğü yapılmıştır: İzmir Büyük Şehir Belediyesi, Asansör Tesisleri, 10.10.2019.

RURITAGE İZMİR KATILIMCI ATÖLYESİ, İYTE, İzmir Büyük Şehir Belediyesi (İBŞB) ve Demir Enerji ortaklığında yürütülen ve AB H2020 kapsamında desteklenen, RURITAGE: Rural Regeneration Through Systemic Heritage-Led Solutions projesi kapsamında gerçekleştirilen, proje paydaşları ile Bakırçay Havzası'nın yakınmasına yönelik kalkınma stratejileri tartışılmıştır: İzmir Büyük Şehir Belediyesi, Havazagazi Tesisleri, 10.07.2019.

KIRSAL KALKINMADA KATILIM MODELİ ÇALIŞTAYI, İYTE, İzmir Büyük Şehir Belediyesi (İBŞB) ve Demir Enerji ortaklığında yürütülen ve AB H2020 kapsamında desteklenen, RURITAGE: Rural Regeneration Through Systemic Heritage-Led Solutions projesi kapsamında gerçekleştirilen, proje paydaşları ile Bakırçay Havzası'na yönelik stratejik kalkınma stratejileri belirlemeye yönelik "Oyunlaştırma / Serious Gaming" çalıştay yürütücülüğü (İBŞB ve Demir Enerji ile birlikte): Asansör, İzmir, 10.05.2019.

TATAR DERESİ SAYISAL HARİTALAMA ATÖLYELERİ: AĞAÇLAR, Düzenleme komitesi üyeliği; İYTE Mimarlık Bölümü (İYTE Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Şeniz Çıkış ile birlikte): Gülbahçe, Tatar Deresi, 17.04.2019.

KENT ÇEPERİ EKOLOJİK PARKLAR ARAMA ÇALIŞTAYI, Moderatörlük görevi; İzmir Büyük Şehir Belediyesi (İBŞB), Etüd ve Projeler Daire Başkanlığı, Projeler Şube Müdürlüğü, 04.03.2019.

KÜÇÜK MENDERES HAVZASI SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA STRATEJİSİ PROJESİ, YERLEŞİM YAPISI VE KÜLTÜR MASASI HALK ÇALIŞTAYLARI, Moderatörlük görevi; İYTE, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Ege Üniversitesi ortaklığında yürütülen ve İzmir Büyük Şehir Belediyesi tarafından desteklenen, Küçük Menderes Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Yaşam Stratejisi Projesi kapsamında gerçekleştirilen Yerleşim Yapısı ve Kültür Masası Halk Çalıştayları Yürütücülüğü (İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Semahat Özdemir ile birlikte): Bayındır, Beydag, Kiraz, Menderes, Ödemiş, Selçuk, Tire, Torbalı, 05.04.2016 - 05.05.2016.

GEDİZ-BAKIRÇAY HAVZASI SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA STRATEJİSİ PROJESİ, YERLEŞİM YAPISI VE KÜLTÜR MASASI HALK ÇALIŞTAYLARI, Moderatörlük görevi; İYTE ve Ege Üniversitesi ortaklığında yürütülen ve İzmir Büyük Şehir Belediyesi tarafından desteklenen, Gediz-Bakırçay Havzası Sürdürülebilir Kalkınma ve Yaşam Stratejisi Projesi kapsamında gerçekleştirilen Yerleşim Yapısı ve Kültür Masası Halk Çalıştayları Yürütücülüğü (İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Semahat Özdemir ile birlikte): Aliağa, Bergama, Dikili, Foça, Kemalpaşa, Kınık, Menemen, 07.04.2015 - 21.04.2015.

YARIMADA SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA STRATEJİSİ PROJESİ, YERLEŞİM YAPISI VE KÜLTÜR MASASI HALK ÇALIŞTAYLARI, Moderatörlük görevi; İYTE, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Ege Üniversitesi ortaklığında yürütülen ve İZKA (İzmir Kalkınma Ajansı) Belediyesi tarafından desteklenen, Urla-Karaburun-Çesme Yarımadası Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi Projesi kapsamında gerçekleştirilen Yerleşim Yapısı ve Kültür Masası Halk Çalıştayları Yürütücülüğü (İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Semahat Özdemir ile birlikte): Seferihisar, Çesme, Urla, 25.10.2013 - 14.11.2013.

Katıldığı Çalıştaylar:

MAXQDA İLE NİTEL VERİ ANALİZİ ÇALIŞTAYI, İYTE'de düzenlenen MAXQDA ile Nitel Veri Analizi Çalıştaya katılarak sertifika alımı, İYTE Mimarlık Fakültesi, A Blok Seminer Salonu, 07.01.2016.

Düzenlediği Atölyeler:

BOKAŞİ KOMPOZYU ATÖLYESİ VE KENT BAHÇECİLİĞİ ATÖLYESİ, İzmir Büyükşehir Belediyesi Dış İlişkiler ve Turizm Dairesi Başkanlığı Akdeniz Akademisi Şube Müdürlüğü tarafından 11-22 Ekim 2019 tarihlerinde düzenlenen İyi Tasarım/Good Design İzmir başlığı altında DÖNGÜ temalı sergiler, söyleşi/paneller ve atölye çalışmalarından oluşan bir dizi etkinlik kapsamında iki atölye yürütücüsü (Çekirdek İzmir Permakültür Kolektifi - Özlem Yılmaz Ünlü ve İpek Sabuncu Öğretmen ile beraber), Kültürpark, İzmir, 19-20.10.2019.

YENİ/DEN TOPRAK YAPI TEKNİKLERİ: KERPIÇ YAPI VE DOĞAL YAPIM ATÖLYESİ, Türkiye'nin farklı Üniversitelerinden katılan toplam 15 mimarlık lisans öğrencisi ile farklı toprak yapı tekniklerinin bir binada uygulamalı olarak öğretildiği ve sunumlarla desteklendiği bir atölye çalışmasında organizasyon komitesi üyeliği (Prof. Dr. Şeniz Çıkış, Prof. Dr. Koray Korkmaz, Y.Mim. Turgut Çıkış, Y.Mim. Matthieu Pedernana ile beraber), Ayvacık, Çanakkale, 03.09.2018 - 11.09.2018.

YENİ/DEN TOPRAK YAPI TEKNİKLERİ: KERPIÇ YAPI VE DOĞAL YAPIM ATÖLYESİ, Türkiye'nin farklı Üniversitelerinden katılan toplam 15 mimarlık lisans öğrencisi ile farklı toprak yapı tekniklerinin bir binada uygulamalı olarak öğretildiği ve

sunumlarla desteklendiği bir atölye çalışmasında organizasyon komitesi üyeliği (Prof. Dr. Şeniz Çıkış, Prof. Dr. Koray Korkmaz, Y.Mim. Turgut Çıkış, Y.Mim. Matthieu Pedergnana ile beraber), Ayvacık, Çanakkale, 06.08.2017 - 12.08.2017.

KERPİÇTEN BARINAK ATÖLYESİ, TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından desteklenen ve Celal Bayar Üniversitesi, Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından düzenlenen "Yeşil Teknik Doğa Eğitim Kampı"nda lise öğrencileri ile doğal yapı malzemeleri söyleşisi ve kerpiç dökerek barınak hazırlama atölyesi, Spil Dağı, Manisa, 16.08.2010 - 18.08.2010.

Katıldığı Atölyeler:

KAMPÜS YEŞİLLENDİRME (CAMPUS GREENING) ATÖLYESİ, Swedish Ecodemics tarafından düzenlenen ve Avrupa Parlamentosu tarafından desteklenen Stockholm Konferansı, 1998: Sürdürülebilir bir Avrupa için Öğrenciler Konferansı'nda "Kampüs Yeşillendirme" Atölyesi'ne katılım, Stockholm Üniversitesi, İsveç, 01.04.1998 - 04.04.1998.

Düzenlediği Seminerler:

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, MİMARLIK FAKÜLTESİ SEMİNERLERİ, Sürdürülebilir Bina Teknolojileri Araştırma Grubunca 2010 Bahar Döneminde düzenlenen seminer dizisinin düzenleme koordinatör yardımcılığı (Düzenleyen Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Zehra Tuğçe Kazanasmaz), Mimarlık Fakültesi, A Blok Seminer Salonu, 18.02.2010 - 13.05.2010. (Program içeriği aşağıdadır)

1. Öğr. Gör. Selin Öğütçü (İYTE), Neden Küresel Isınma, Teknoloji ve Tasarım Seminerleri? An Inconvenient Truth-a Film by Al Gore, 18 Şubat 2010.
2. Doç.Dr.Aysun Sofuoğlu (İYTE) Türkiye Küresel Isınmadan Nasıl Etkilenecek?, 25 Şubat 2010.
3. Y. Mimar Çelik Erengezgin (CABA Tasarım, Bursa) Enerji Mimarlığı, 4 Mart 2010.
4. Gürcan Seçgel (Uzman, T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI, ANKARA) İklim Değişikliği ve Enerji Verimliliği, 11 Mart 2010.
5. Doç. Dr. Alican Demirkesen (İYTE), Denizlerin Yükselmesinin Mekansal Planlamaya Etkileri, 18 Mart 2010.
6. Hakan Yantır (İnşaat Mühendisi, Velux Türkiye Ülke Mdr.VELUX, İSTANBUL) Mimaride Gün Işığı, Havalandırma ve İç Mekan İklimi, 25 Mart 2011.
7. Yrd.Doç.Dr. Koray Ülgen (GÜNEŞ ENERJİSİ ENSTİTÜSÜ, EGE ÜNİ., İZMİR) Enerji Verimliliğinde Günışığının Önemi, 1 Nisan 2010.
8. Özlem Ünsal (Genel Müdür BSI Eurasia Yönetim Sist., İSTANBUL) Sürdürülebilirlik ve Yönetim Sistemleri Standartları, 8 Nisan 2010.
9. Mimar And Akman (GAIA Architects & Design, İSTANBUL) Çevre-Yapı-İnsan Sağlığı İlişkileri; Yapı Örnekleri, 15 Nisan 2010.
10. Prof. Dr. Yusuf Kurucu (ZİRAAT FAKÜLTESİ TOPRAK BÖLÜMÜ EGE ÜNİ., İZMİR) Çevre Düzeni ve İmar Planlarına Yönelik Doğal Eşik Analizleri ve Altlık Oluşturulması, İstanbul Örneği, 22 Nisan 2010.
11. Dr. Mimar Fikret Okutucu, (İZMİR) Tasarımla Kırmızıdan Yeşile, 29 Nisan 2010.
12. Öğr. Gör. Selin Öğütçü (İYTE) Sürdürülebilirlik ve LEED, 6 Mayıs 2010.

YAPIM SİSTEMLERİ SEMİNERLERİ, İYTE Mimarlık Bölümü AR 352 Yapı Bilimi ve Teknolojisi VI dersi kapsamında, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile ortak olarak Mimarlık Bölümü lisans öğrencilerine yönelik 2009 Bahar döneminde seminerler dizisi düzenlenmesi (Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tahsin Başaran ile birlikte), İYTE Mimarlık Fakültesi A Blok Seminer Salonu, 18.02.2009 - 13.05.2009. (Program içeriği aşağıdadır)

1. HVAC İklimlendirme Sistemleri, 18.02.2009.
2. Sıhhi Tesisat Projeleri, 04.03.2009.

3. Elektrik Tesisat Projeleri, 11.03.2009.
4. Aydınlatma Tesisat Projeleri, 18.03.2009.
5. Asansör Uygulamaları ve Standartları, 08.04.2009.
6. Yangın Güvenliği, 22.04.2009.
7. Bina Otomasyon Sistemleri, 06.05.2009.
8. Bina Otomasyon Sistemleri, 13.05.2009.

İYTE MİMARLIK BÖLÜMÜ YAPI BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ SEMİNER DİZİSİ: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü lisans öğrencilerine yönelik 2004 Bahar döneminde seminerler dizisi düzenlenmesi Nisan - Mayıs 2004. (Program içeriği aşağıdadır)

1. OSRAM Aydınlatma Sistemleri ve Aydınlatma Tasarımı İlkeleri, Ayhan Korkmaz, 11 Mayıs 2004.
2. TEBA HVAC Sistemleri, Ümit Çallı, 04-06.05.2004.
3. Schiedel Baca Sistemleri, Barış Say, 27.04.2004.
4. Son Yangın Yönetmeliğimiz ve Mimarlık ve Mühendislik Uygulamaları, Sabahattin Bozbey, 16.03. 2004
5. ARASTA Yapı Otomasyon Sistemleri, Çağlar Canbay, 13.04.2004.

MİMAR ÇELİK ERENGEZGİN SEMİNERİ DÜZENLENMESİ: Mimar Çelik Erengezgin'ce sunulan *Enerji Mimarlığı: O da Ne?* isimli seminer düzenlenmesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, İzmir, 15.04.2001.

Davet Üzerine Verdiği Seminer Sunumları:

Durmuş Arsan, Z. & K. E. Mohamed (2017). "Sürdürülebilir Mimarlık Stüdyosu Deneyimleri: III. Sınıf Mimari Tasarım Dersi (Güz / Bahar Dönemleri)" Kadıköy Belediyesi, TAK, 15.07.2017, İstanbul.

SÜRDÜRÜLEBİLİR MİMARİ / ENERJİ ETKİN TASARIM SEMİNERİ, İzmir, Karabağlar Belediyesi'nin "Yeşil Bir Gelecek için Çevre Dostu Parklar Projesi" kapsamında düzenlenen iki oturumluk seminere DEÜ Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Müjde Altın ile katılım ve sunum, Karabağlar Belediyesi, Yeşil Bina, İzmir, 21.11.2011.

Durmuş Arsan, Z. (2007). "Personal Adventure of Doctorate: Making Critique on Sustainable Architecture." [Kişisel Doktora Süreci: Sürdürülebilir Mimarlığın Eleştirisini Yapmak]. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Bölümü, AR 702 Araştırma Yöntemleri II: Nicel ve Nitel Yaklaşımlar dersinde seminer sunumu. İYTE Mimarlık Bölümü, E Blok Z07, İzmir, Izmir Institute of Technology, Classroom of Faculty of Architecture, Izmir, 03.04.2007.

Durmuş Arsan, Z. "The President, the Housewife and Desire for Jumping from Rural Seyrek: Actors of Modernity in Spatial Transit" [Başkan, Ev Hanımı ve Kırsal Seyrek'ten Kurtulma Arzusu: Mekansal Dönüşümde Modernite Aktörleri]. Mock Colloquium on Public Space and the Rise of Heterotopia, Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, Department of Architecture, Urban Design and Regional Planning, Leuven, Belgium [Kamusal Alan ve Heterotopya'nın Yükselişi: Mini-Kollokyum, Leuven, Leuven Katolik Üniversitesi, Mimarlık, Kentsel Tasarım ve Bölgesel Planlama Bölümü, Leuven, Belçika], 25.05.2005.

Durmuş Arsan, Z. (2005). "Criticism of Sustainable Architecture in Turkey" [Türkiye'de Sürdürülebilir Mimarlığın Eleştirisi]. İnsan Yerleşimleri Lisansüstü Merkezi (PGCHS), Leuven Katolik Üniversitesi, Mimarlık, Kentsel Tasarım ve Bölgesel Planlama Bölümü, H0G40A Problems Methods and Research Techniques in Architecture, Seminars [H0G40A Problemler Methodlar ve Araştırma Teknikleri, Seminerler] dersinde sunum. PGCHS Seminar Odası, Leuven, Belçika, 18.04.2005.

Durmuş Arsan, Z. (2004). "Sustainable Development, Energy, and Sustainable Architecture" [Sürdürülebilir Gelişme, Enerji ve Sürdürülebilir Mimarlık]. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Enerji Mühendisliği Programı, ME 580 Enerji Mühendisliğinde Özel

Konular dersinde ders sunumu. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Derslikler Binası, İzmir, 30.11.2004.

Durmuş Arsan, Z. (2004). "Gediz Deltası'nda bir Tarım Köyü: Seyrek Yerleşimi Sosyal ve Mimarî Yapısı." Ege Doğal Yaşamı Koruma Derneği (EgeDoğa) Buluşması, İzmir. Konak Belediyesi Kültür Merkezi, Alsancak, İzmir, 27.04.2004.

Durmuş Arsan, Z. (2001). Kırıkkale, Hasandede Ekolojik Yaşam Kursu İzlenimleri. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Fakültesi Seminer Salonu, İzmir: Kasım 2001.

Durmuş Arsan, Z. (1998). Artvin, Karçal Dağları'nda—Avrupa'nın Doğal Yaşlı Ormanlarında—Yer Alan Macahel / Camili'nin Geleneksel Konutlarının İzinde, Saydam Gösterisi. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Fakültesi Seminer Salonu, İzmir: Kasım 1998.

Zeydanlı, U. and Durmuş Arsan, Z. (1996). ODTÜ Doğa Topluluğu, Doğa Rezervi Projesi. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Amfisi, Ankara: Eylül ve Ekim 1996.

Konferans Düzenleme Deneyimi:

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE ARCHAEOLOGY, HISTORY AND ANCIENT LANGUAGES OF THRACE AND PHRYGIA: THRACIANS AND PHRYGIANS - PROBLEMS OF PARALLELISM, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Tarihî Çevre Araştırma ve Değerlendirme Merkezi (TAÇDAM) ve Bulgaristan Teknik Üniversitesi ortaklığında düzenlen Uluslararası Sempozyum'da sekreteryaya olarak çalışma, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Tarihî Çevre Araştırma ve Değerlendirme Merkezi (TAÇDAM), 03.06.1995 - 06.06.1995.

Aldığı Sertifikalar:

PERMAKÜLTÜR TASARIMCISI SERTİFİKASI, Türkiye Permakültür Enstitüsü, 14.07.2018, Eğitimci: Mustafa F. Bakır, Iraz Candaş.

PROJE YAZMA EĞİTİMİ KATILIM SERTİFİKASI, İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA)nın "Projem İzmir Yardım Masası" kapsamında düzenlenen bir günlük uygulamalı eğitime katılım, İZKA Yönetim Binası, İzmir, 12.12.2012.

Davetli Lisansüstü Jüri Üyelikleri

Özden Coşkun Öner, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Bölümü Doktora Programı, "Comparison of Architectural Design Parameters in Traditional Buildings in terms of their Energy Performance for Future Housing Design," Doktora Tez Savunması, 03.01.2020.

Verdiği Dersler Kapsamında Düzenlediği Teknik Geziler:

2019 Güz dönemi AR 301 Mimari Tasarım III (4+8)8 dersi, "İzmir Karabağlar City-Lab, Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **İstanbul gezisi**, 08-11.11.2019. Ziyaret edilen Yerler:

Bergama Kültür Merkezi, Zorlu Performans Sanatları Merkezi, IMPACT Hub, Erke Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık Binası, MSGSÜ Resim ve Heykel Müzesi, Pera Müzesi, Deniz Müzesi, Küçükçekmece Belediye Binası, Piri Reis Üniversitesi.

2019 Bahar dönemi AR 302 Mimari Tasarım IV (4+8)8 dersi, Gaziantep, İYTE Lisansüstü Öğrenci Köyü Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Adana, Gaziantep gezisi**, 07-11.03.2019. Ziyaret edilen Yerler:

Gaziantep-Gaziantep Belediyesi, Ekolojik Ev ziyareti, Antepia Toplu Konutu, İconova Konutları, Zeugma Antik Şehri, Zeugma Arkeoloji Müzesi, Bayazhan Kent Müzesi, Çekül Metin Sözen Kültür ve Sanat Evi; Adana-Arıkoğlu Mimarlık Ofisi, Atelye Mim Mimarlık Ofisi, Çiçek Evleri, Akçura Konutları, TMT Parklife Suit, İnci Park Evleri, Tarsus Park Konutları; Konya-Çatalhöyük Ören Alanı.

2018 Güz dönemi AR 301 Mimari Tasarım III (4+8)8 dersi, "İzmir, Bornova'da Sosyal İnkübatör Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Ankara, Nevşehir gezisi**, 08-12.11.2018. Ziyaret edilen Yerler:

Ankara-TOBB Teknopark, TOBB ETÜ Garaj Kuluçka ve Teknoloji Merkezi; Bilkent Cyberpark; ODTÜ Mikro-Elektro-Mekanik Sistemler (MEMS) Araştırma ve Uygulama Merkezi; MODSİMMER TSK Modelleme ve Simulasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi; ODTÜ Archlabs; Türkiye Mühendisler Birliği; Türkiye Noterler Birliği; Ankara Teknokent; Nevşehir-Göreme açık hava müzesi,

2018 Bahar dönemi AR 302 Mimari Tasarım IV (4+8)8 dersi, İzmir, İYTE Lisansüstü Öğrenci Köyü Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Denizli, Burdur, Antalya gezisi**, 8-12.03.2018. Ziyaret edilen Yerler:

Denizli-Babadağ, Evora Denizli Evleri, Babadağlılar Çarşısı, Yusuf Batur Endüstri Meslek Lisesi – Taş Atölyeleri, Denizli Merkez Bankası; Burdur-Bakıbey Konağı, Taş Oda Konağı, Mısırlılar Evi, Piribaşlar Evi, Burdur Arkeoloji Müzesi ve Pirkulzade Medresesi; Antalya-Akdeniz Üniversitesi, Olbia Çarşısı, Akdeniz Üniversitesi Sosyal Tesisleri, AKMED: Koç Üniversitesi Suna-İnan Kırac Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Merkezi, Maki Port Konutları, Casa Riva Konutları, Park Mira Konutları, Park Maya, Baran Villa, EXPO Antalya, KNDU AHK Villaları.

2017 Güz dönemi AR 301 Mimari Tasarım III (4+8)8 dersi, "İzmir, Bornova'da Dijital Sanatlar Akademisi ve Animasyon Merkezi Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **İstanbul, Eskişehir gezisi**, 20-23.10.2017. Ziyaret edilen Yerler:

Piri Reis Üniversitesi Deniz Kampüsü, İTÜ ARI Teknokent ve İTÜ Çekirdek: Erken Aşama Kuluçka Merkezi, Zorlu Performans Sanatları Merkezi, Bahçeşehir Üniversitesi VRFİrst BAU (Sanal Gerçeklik) Laboratuvarı, Koffanimation Studio sunumu, Erke Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık Binası, Eskişehir-Anadolu Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Çizgi Film (Animasyon) Bölümü

2017 Bahar dönemi AR 302 Mimari Tasarım IV (4+8)8 dersi, "Hibrit Canlandırıcı: İzmir, Tire için Sürdürülebilir Konut Önerisi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Kastamonu, Ankara, Eskişehir, Kütahya gezisi**, 8-10.04.2017. Ziyaret edilen Yerler:

Kastamonu-Safranbolu Kent Tarihi Müzesi, Kaymakamlar Gezi Evi, Ankara-Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Erimtan Arkeoloji ve Sanat Müzesi, Rahmi Koç Müzesi, CerModern Müzesi-Sanat Merkezi, Eskişehir-Odunpazarı Konutları, Tasigo SPA Oteli, Kütahya-Gediz İlçesi Konutları

2016 Güz dönemi AR 301 Mimari Tasarım III (4+8)8 dersi, "İzmir, Bornova'da Sürdürülebilir Gençlik Merkezi / Sosyal Hub Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Bursa, İstanbul gezisi**, 17-19.10.2015. Ziyaret edilen Yerler:

Bursa Altınşehir Gençlik Merkezi, Erke Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık Binası, İstanbul-Bayrampaşa Gençlik Merkezi, Bağcılar Gençlik Merkezi, Beyoğlu Gençlik Merkezi, The Seed: Sabancı Kültür Merkezi Konser Salonu, Piri Reis Üniversitesi Deniz Kampüsü

2016 Bahar dönemi AR 302 Mimari Tasarım IV (4+8)8 dersi, "İzmir, Bayraklı Kentsel Dönüşüm Alanı'nda Toplu Konut Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **Muğla, Bodrum gezisi**, 02-04.04.2016. Ziyaret edilen Yerler:

Milas evleri, Bodrum Mimarlık (Süha Özkan) Kütüphanesi, Yalıkavak- Novron Azure Villaları, Yalıkavak-Ahmet İğdırlıgil Evi, Yalıkavak-Palmarina, Yalıkavak-Konut (Tasarımı: Richard Meier), Türkbükü-Ada Oteli, Demir Tatil Köyü,

Gümüşlük-Gümüşsu Evleri, Bodrum-George F. Bass Evi, Bodrum-INA Sualtı Arkeoloji Enstitüsü

2015 Güz dönemi AR 301 Mimari Tasarım III (4+8)8 dersi, "İzmir, Bornova'da Sürdürülebilir Kültür Merkezi Projesi" kapsamında lisans öğrencileri ile **İstanbul gezisi**, 17-19.10.2015. Ziyaret edilen Yerler:

Erke Sürdürülebilir Bina Tasarım ve Danışmanlık Binası, Kozayatağı Kültür Merkezi, İstanbul Deniz Müzesi, Piri Reis Üniversitesi Deniz Kampüsü, Zorlu Performans Sanatları Merkezi, Küçükçekmece Belediyesi Binası, The Seed: Sabancı Kültür Merkezi Konser Salonu

2015 Bahar dönemi AR 302 Mimari Tasarım IV (4+8)8 dersi, "İzmir, Alsancak'da İYTE Mimarlık Bölümü Binası" kapsamında lisans öğrencileri ile **İstanbul gezisi**, 04.2015. Ziyaret edilen Yerler:

Piri Reis Üniversitesi Deniz Kampüsü, TED Rönesans Koleji, Ofis Park Projesi, Özyeğin Üniversitesi Kampüsü

Araştırma Amaçlı Yurtdışı – Yurtdışı Geziler:

İYTE Makine Mühendisliği, ME 544 Passive Solar Systems dersi uygulaması kapsamında Ankara, Kayseri ve Konya illerinde inceleme ve araştırma ziyaretleri, 20-26.05.2000.

Stockholm, Lund ve Malmö şehirlerinde bulunan ekolojik konut ve ekoköy örneklerinin incelenmesi, İsveç, 05-12.04.1998.

YÜKSEK LİSANS TEZ ÖZETİ:

Name: Zeynep DURMUŞ

School: Middle East Technical University

Department: Architecture

Major: Architecture

Title of Thesis: Designing New Buildings in Old Settlements: A Case Study in Datça Mahallesi, Muğla

Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Aydan Balamir

Co-Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Gül Asatekin

30.01.1997, 191 pages

Architectural heritage should be evaluated as a primary resource which can be converted to a re-usable language for new designs in old settlements. In this context, the thesis presents a 'pattern language' for Datça Mahallesi, which is a small Mediterranean town at the South-West of Turkey. The aim is to search for principles in the design and construction of new buildings in traditional settlements, taking the facts of Datça Mahallesi as a case-in-point. The pattern language of the village provides a series of systematized information and solutions derived from the existing traditional fabric and contemporary examples of Datça Mahallesi for any design project at building scale.

The introduction part stresses on first, the need to understand the existing fabric well, in order to create and integrate the new. The activity of making new is discussed in relation with the relevant concepts of craftsmanship. The tectonic and tactile language of traditional environment is presented as primary sources against to the view that understands historic values as merely sign or image. The second chapter gives a general description of the case area, with its urban characteristics and social structure, focusing on the regulations for the construction of new buildings since 1982 and the current building activities held in the village.

The third section describes a pattern language for Datça Mahallesi. The patterns, following the method of Pattern Language by Christopher Alexander, starts from the neighborhood scale, and turns to the spatial organizations, architectural features and constructional details within the same format.

Finally, the last chapter presents the predictions for the future of Datça Mahallesi. Then, the need for preservation and continuation of some particular patterns in order to revitalize the traditional social life and to sustain the architectural character and atmosphere of the settlement is emphasized. It is obvious that the activity of making new buildings in old settlements should be recognized as an entire process involving both design and construction stages. This study indicates that the designers / builders of Datça Mahallesi fulfill this principle. Those people as being new inhabitants of the village are well aware of its architectural characteristics. Hence, the buildings that they construct are coherent with the general pattern of the settlement. As a result, it is suggested that a designer should construct new buildings in old settlement without forgetting that each design area has unique characteristics and to evaluate them with the attitude of a new beginner / learner.

Keywords: New Buildings in Old Settlements, Datça Mahallesi, Vernacular Architecture, Preservation and Innovation, Pattern Language, Tectonic, Tactile, Craftmanship

DOKTORA TEZ ÖZETİ:

Name: Zeynep DURMUŞ ARSAN

School: Izmir Institute of Technology

Department: Architecture

Major: Architecture

Title of Thesis: A Critical View of Sustainable Architecture in Turkey: A Proposal for the Municipality of Seyrek

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Özlem Erdoğan Erkarıslan

26.01.2004, 565 pages

ABSTRACT

This dissertation aims at developing a sustainable design process prioritizing locality in social, cultural, ecological, political, economic, technological, legalistic and architectural terms. To this end, it aims first of all at developing an approach for elimination of misconceptions—primary informed by technological, morphological and numerical indicators—about what constitutes the concept of sustainability in architectural practice today and therefore starts out from a critical historical overview of approaches and practices for sustainability in the world and in Turkey. The thesis undertakes the critique of sterile projects in sterile environments and calibrates the replicable and exemplary aspects of international and national sustainable design practices so as to introduce, promote and guide realistic, practicable, and case-specific sustainable architectural solutions. The specific focus in both the critical evaluation of extant sustainable practices abroad and the proposed process for the municipality of Seyrek in Menemen, Izmir, Turkey, is the distinction between the assets and needs of industrialized northern geographies which are in the process of industrialization and which are frequently misguided by economic exigencies imposed by the industrialized north. As a village located in an Important Bird Area, in the vicinity of a Ramsar Site and on the edge of a First-Degree Natural Conservation Area, the case area in question provides a trenchant example for the study of the meaning of sustainability in a southern socio-political-economic zone and a challenge for the architectural designer. Seyrek is a mirror of global as well as local problems today. It is located in the middle of Gediz Delta, the large agricultural land as well, and on the edge of several specialized industrial districts of the urban sprawl of Izmir. Placing the analysis of the case area in the context of the wider framework of the international policy, the thesis proceeds to propose specific design tools for a sustainable housing development project in a crucial typical new residential segment of the semi-rural settlement of Seyrek.

Keywords: Sustainable Development; Sustainable Architecture; North and South; Developed and Developing Countries; Gediz Delta; Turkey