

1. **Name Surname : Şensin AYDIN YAĞMUR**
2. **Date of Birth : 1979**
3. **Title : Assoc. Prof. Dr.**
4. **Education:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Degree**  | **Field**  | **University**  | **Year**  |
| Bachelor | Architecture | Yıldız Technical University | 2002 |
| Master  | Architecture | Yıldız Technical University | 2005 |
| Doctorate  | Architecture | Yıldız Technical University | 2012 |

**Master Thesis:** “Yansıtıcı Biçiminin İstenen Işık Yeğinlik Eğrisine Bağlı Olarak Belirlenmesi”, YTU Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 2005.

**Doctorate Thesis:** “Lamba Işığı ile Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesi ve Tasarım Kriteri Olarak Değerlendirilmesi İçin Bir Yaklaşım”, YTU Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 2012.

1. **Academic Titles**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title** | University, Department | **Year/Period** |
| Res. Assist. | Yıldız Technical University, Faculty of Architecture | 2005-2012 |
| Res. Assist. Dr. | Yıldız Technical University, Faculty of Architecture | 2012-2017 |
| Assistant Professor | Yıldız Technical University, Faculty of Architecture | 2017- 2018 |
| Associate Professor  | Yıldız Technical University, Faculty of Architecture | 2018-devam ediyor |

1. **Graduate Theses Supervised**

**6.1 Master Theses**

1. “*Pencere Camı Özelliklerinin Bina Enerji Performansına Etkisi*”, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020, Nurbanu Düzgün
2. “Ofis Yapılarında Kullanılan Giydirme Cephe Sistemlerinin Enerji Etkinlik ve Sürdürülebilirlik Açısından İncelenmesi”, IAU Lisansüstü Enstitüsü, 2020, Berna Koca
3. “*Işık Raflarının Başarımlarının Genetik Algoritma ile Eniyilenmesi*”, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Hızır Gökhan Uyduran (devam ediyor)
4. “*Mimari Mekana Dönüştürülmüş Doğal Oluşumların Isısal ve Görsel Konfor Açısından Değerlendirilmesi*”, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Merve Bilginer (devam ediyor)
5. “*Yeme-İçme Mekanlarına Yönelik Isısal Konfor İncelemeleri (Topkapı Sosyal Tesisleri Örneği)*”, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Coşkun Yeşilyurt (devam ediyor)
6. *“Yeme İçme Alanlarında Renk ve Işık Etkisinin İncelenmesi”*, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mehmet Ömer Sağlam (devam ediyor)
	1. **Doctorate Theses**
7. *“Hafif Çelik Konstrüksiyon Yapı Kabuğu ile Geleneksel Yapı Kabuğunun Yapı Fiziği Konuları Kapsamında İşitsel, Isısal ve Görsel Konfor Açısından Değerlendirilmesi”,* YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Nezaket Demet Kılıç (devam ediyor)
8. *“İşlevi Dinlemeye Yönelik Mekanlarda Yapay Aydınlatma Niteliğinin ve Niceliğinin İşitsel Konfora Etkisinin İrdelenmesi”,* YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Gülçin Gülsüm Konuk Taştan (devam ediyor)
9. *“Avm Örneğinde Konfor Kriterleri Kapsaminda Doğal Ve Yapay Aydinlatmanin Algiya Etkisinin Değerlendirilmesi”,* IAU Lisansüstü Enstitüsü, Ezgi Yılmaz (devam ediyor)

1. **PUBLICATIONS**

**7.1 Articles Published In Peer Reviewed International Journals (SCI, SSCI, SCI-E)**

1. **Ş. Aydın Yağmur,** L. Dokuzer Öztürk, “Modelleme Göstergelerinin Karşılaştırılması ve Değerlendirilmesi”, Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, May 2019, Cilt 34, Sayı 2, s. 865-875, (*doi: 10.17341/gazimmfd.460486*).
2. **Ş. Aydın Yağmur,** L. Dokuzer Öztürk, “Determination of the Harshness–Softness Attribute of Shadows”, Lighting Research & Technology, December 2015, Cilt: 47, Sayı:8, s: 993-1009.

**7.2 Articles Published In Other Peer Reviewed International Journals (ESCI, SCOPUS)**

1. **Ş. Aydın Yağmur**, M. Şerefhanoğlu Sözen, “Yüzeylerin Görünürlüklerinin Nesnel ve Öznel Yönden Değerlendirilmesi”, Megaron Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, Ağustos 2019, 14(3), s. 410-416, (*doi: 10.14744/megaron.2019.35492*).
2. **Ş. Aydın Yağmur**, M. Şerefhanoğlu Sözen, “Dersliklerde Görsel Konfor ve İç Yüzeylerin Etkisi”, Megaron Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, 2016, 11(1), s. 49-62.
3. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Lamba Işığı ile Aydınlatmada Gölge Özelliklerinin Belirlenmesine İlişkin Bir Yaklaşım” Megaron Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, 2015, s. 162-178.
4. L. Dokuzer Öztürk, T. Tong, **Ş. Aydın Yağmur**, “Mimari Aydınlatmaya Yönelik Elipsoit Yansıtıcı Tasarımı”, Megaron YTÜ Mim. Fak. E-Dergisi, Cilt 3, Sayı 1, 2008, s. 33-52.

**7.3 Papers Delivered In International Conferences And Printed As Proceedings**

1. Nurbanu Düzgün, **Ş. Aydın Yağmur,** “Mimari Yapılarda Cam Kulanımı ve Cam Özelliklerinin Bina Enerji Performansına Etkisi”, 4. Uluslararasi Mühendislik, Mimarlik ve Tasarım Kongresi, 23-24 April 2019, İstanbul, Turkey, pp.149-159.
2. **Ş. Aydın Yağmur**, “The Effect of Window Location and the Ratio of Window to Wall Surface Area on Interior Daylight Distribution”, Balkan Light 2018, 4-6 June 2018, Sofia, Bulgaria, pp. 222-227.
3. Fazıla Duyan, **Ş. Aydın Yağmur,** R. Ünver, “Environmental Effects of Wall Colours In Offices And User Preferences”, Lux Europa 2017, 18-19 September 2017, Ljubljana, Slovenia.
4. **Ş. Aydın Yağmur**, L. D. Öztürk, “An Approach For Evaluating the Lightness-Darkness Attribute of A Shadow”, Balkan Light 2015, 16-19 September 2015, Athens, Greece, pp. 47-52.
5. **Ş. Aydın Yağmur**, R. Ünver, “An Assessment on the Effect of Light Shelves for Interior Daylight Availability”, BulLight 2014, 10-13 June 2014, Sozopol, Bulgaria, pp. 252-256.
6. **Ş. Aydın Yağmur**, L. D. Öztürk, “An Approach For Evaluation the Harshness-Softness Attribute of A Shadow”, Lux Europa 2013, 17-19 September 2013, Krakow, Poland.
7. **Ş. Aydın Yağmur**, M. Şerefhanoğlu Sözen, “An Investigation About Working Plane In Terms Of Visual Comfort”, Balkan Light 2012, 3-6 October 2012, Belgrad, Serbia, pp. 224-231.
8. **Ş. Aydın Yağmur**, L. D. Öztürk, “Investigation of the Shadow Quality Occurred in Interiors Under Artificial Lighting”, The 27th Sesssion Of The CIE, 10-15 July 2011, Sun City, South Africa, pp. 1029-1038.
9. L. D. Öztürk, T. Tong, **Ş. Aydın**, „Entwurf von Symmetrischen Reflektoren für uniforme Beleuchtungsstärkeverteilung“, Licht 2006, 10-13 September 2006, Bern, Switzerland.

**7.4 Books And Sections In Books Published Internationally**

---

* 1. **Articles Published In Peer Reviewed National Journals**
1. **Ş. Aydın Yağmur,** L. Dokuzer Öztürk, “Mimari Aydınlatmada Kabul Edilebilir Gölge Özelliklerine İlişkin Öneriler”, Ege Mimarlık Dergisi, 3(91), 2015, pp. 36-39.
2. **Ş. Aydın Yağmur**, R. Ünver, “Etkin Enerji Kullanımı Bağlamında Günışığı Sistemleri -Işık Rafı Boyutlarına İlişkin Bir İnceleme-”,Ege Mimarlık Dergisi, Sayı:89-90, April 2015, pp. 14-17.
3. **Ş. Aydın Yağmur,** L. Dokuzer Öztürk, “Hesaplama Yolu ile Genel Yansıtıcı Tasarımı”, Megaron YTÜ Mim. Fak. E-Dergisi, Cilt 1, Sayı 2-3, June 2006, pp. 154-162.

**7.6 Papers Delivered At National Conferences And Printed As Proceedings**

1. Fazıla Duyan, **Ş. Aydın Yağmur,** R. Ünver, “Ofislerde Duvar Renginin Çevresel Etkileri ve Kullanıcı Tercihleri”, 11. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 21-22 September 2017, İstanbul Fuar Merkezi, İstanbul, pp. 125-130.
2. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Gölgelerin Açıklık-Koyuluk Özelliği”, 10. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 16-18 April 2015, İDTM Fuar Alanı, İstanbul, pp. 153-160.
3. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Gölgenin Açıklık-Koyuluk Özelliğinin Belirlenmesine İlişkin Bir Yaklaşım”, 1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 13-14 March 2014, İTÜ Mimarlık Fakültesi, İstanbul, pp. 167-176.
4. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Gölgenin Sertlik-Yumuşaklık Özelliğinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım”, 9. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 19-20 April 2013, İDTM Fuar Alanı, İstanbul, pp. 261-268.
5. Sakınç E., **Ş. Aydın Yağmur**, Özcan, E. K., Özçevik, A., Şerefhanoğlu Sözen, M., “Bahriye Üçok Yeşil Anaokulu Yapı Fiziği İncelemeleri”, Çevre-Tasarım Kongresi, 8-9 December 2011, YTÜ, İstanbul, pp. 325-336.
6. **Ş. Aydın Yağmur**, M. Şerefhanoğlu Sözen, “Görsel Konfor Yönünden Çalışma Masaları”, 8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 14-15 April 2011, İDTM Fuar Alanı, İstanbul, pp. 87-94.
7. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Lamba Işığı İle Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma”, 8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 14-15 April 2011, İDTM Fuar Alanı, İstanbul, pp. 211-218.
8. **Ş. Aydın Yağmur**, E. Küçükkılıç Özcan, M. Şerefhanoğlu Sözen, “Kent Aydınlatma ve Sürdürülebilirlik”, Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, 4-5 March 2010, YTÜ, İstanbul, pp. 367-374.
9. **Ş. Aydın Yağmur**, L. Dokuzer Öztürk, “Lamba Işığı İle Aydınlatmada Gölge Özelliklerini Belirlemeye Yönelik Yaklaşımların İncelenmesi ve Değerlendirilmesi”, Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, 4-5 March 2010, YTÜ, İstanbul, pp. 347-356.
10. L. Dokuzer Öztürk, T. Tong, **Ş. Aydın Yağmur**, “Yüksek Basınçlı Boşalmalı Lambalar İçin Yapılan Yansıtıcı Tasarımları”, 7. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 27-28 November 2008, İTÜ, İstanbul, pp. 89-96.
11. **Ş. Aydın Yağmur**, “Grafik Bütünleşme ile Genel Yansıtıcı Tasarımı”, Kentsel Rehabilitasyon Sürecinde Yapı Fiziği ve Malzeme Sorunları 1. Bahar Semineri, 20 June 2008 MSGSÜ, İstanbul, pp. 123-130.
12. L. Dokuzer Öztürk, T. Tong, **Ş. Aydın Yağmur**,“Düzgün Yayılmış Aydınlık İçin Simetrik Yansıtıcı Tasarımı”, 6. Ulusal Aydınlatma Kongresi, 23-24 November 2006, İTÜ, İstanbul, pp. 84-92.
13. **Ş. Aydın,** L. Dokuzer Öztürk, “İstenen Aydınlatma Aygıtı Işık Yeğinlik Eğrisini Sağlayacak Yansıtıcı Biçiminin Belirlenmesi”, 3. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve Sergisi, 23-25 November 2005, Ankara, pp. 195-201.
14. **Ş. Aydın,** M. Şerefhanoğlu Sözen, “Işık Kaynaklarının Tarihsel Gelişim Süreci ve Etkin Enerji Kullanımı”, 5. Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Fuarı, 7-8 October 2004, CNR, İstanbul, pp. 249-256.

**7.7 Other Publications**

1. **Ş. Aydın Yağmur**, M. Şerefhanoğlu Sözen, “Aydınlatma Tekniği Bağlamında Çalışma Masalarının Niteliği”, Professional Lighting Design Dergisi, Sayı 42, July 2012, pp. 28-32, ISSN 1305-2926,
2. L. Dokuzer Öztürk, **Ş. Aydın Yağmur,** T.Tong, “Akkor ve Akkor Halojen Lambalar İçin Yapılan Yansıtıcı Tasarımları”, 3e Electrotech Aylık Enerji, Elektrik Elektronik Teknolojileri Dergisi, Sayı 169, July 2008, pp. 144-150,

**8. Projects directed and Participated**

* L. D. Öztürk, L., **Ş. Aydın Yağmur**, “Lamba Işıği ile Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesi ve Tasarım Kriteri Olarak Değerlendirilmesi İçin Bir Yaklaşım”, YTU DOP Project, Project Code: 2011-03-01-DOP01, 01 January 2001-01 April 2012.
* L. D. Öztürk, L., T. Tong, **Ş. Aydın Yağmur**, O. Yiğit, “Düzgün Yayılmış Aydınlık Sağlanmasına Yönelik Yansıtıcı Tasarımında Temel İlkeler ve Öneriler”, TÜBİTAK, Project Code: 104I037, 01 July 2004-12 December 2007.

**9. Administrative Designations**

* YTÜ Mimarlık Böl. Uluslararası İntibak/Denklik Komisyonu, January 2018-continue.
* YTÜ Mimarlık Böl. ERASMUS Koordinatör Yardımcılığı, October 2014-January 2018
* YTÜ Mimarlık Böl. Uygulama Projesi 2 Koordinatör Yardımcılığı, October 2011- January 2014

**10. Membership in Scholarly Institutions**

* Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) üyeliği, 2010-continue
* TMMOB Mimarlar Odası, 2002- continue

**11. Awards and Grants**

1. YTÜ Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.
2. Akademik Teşvik, TÜBİTAK, 2016,
3. YTÜ Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.

**12. Courses taught over the last two academic years**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Academic Year** | **Term** | **Course Name** | **Gr.** | **Number of Students** | **Hours/week** | **ECTS** |
| **Theoretical**  | **Applied**  |
| 2018-2019 | Fall | MIM1031 Mimari Anlatım Teknikleri | 4 | 64 | 2 | 4 | 6 |
| MIM3242 Daylighting  | 1 | 44 | 2 | 0 | 2 |
| MIM 3031 Building Physics 1  | 4 | 55 | 3 | 0 | 3 |
| MIM 3031 Yapı Fiziği 1  | 3 | 58 | 3 | 0 | 3 |
| *MMT223 Yapı Teknolojisi 3 (Vakıf)* | *1-2* | *55-55* | *2* | *2* | *4* |
| Spring | MIM5002 Dönem Projesi (YL Tezsiz) | 2 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| MIM1012 Architectural Design 1 | 4 | 16 | 4 | 4 | 8 |
| MIM3242 Daylighting  | 1 | 25 | 2 | 0 | 4 |
| MIM3042 Building Physics 2  | 4 | 64 | 3 | 0 | 3 |
| MIM3042 Yapı Fiziği 2  | 2 | 61 | 3 | 0 | 3 |
| *MMT224 Yapı Teknolojisi 4 (Vakıf)* | *1-2* | *55-55* | *2* | *2* | *4* |