

Prof. CÜNEYT KURTAY

Personal Information

Email: kurtay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/kurtay>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1986 - 1994

Post Graduate, Middle East Technical University, Mimarlık Fakültesi, Turkey 1982 - 1985

Under Graduate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Turkey 1975 - 1980

Dissertations

Doctorate, BİNALARIN PENCERELİ, DOLANIMSIZ VE DOLANIMLI TROMBE DUVARLARI İLE ISITILMASINDA ODA SICAKLIĞININ DEĞİŞİMİ, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1994

Post Graduate, NATURAL AND ARTIFICIAL LIGHTING IN SPORTS BUILDINGS AND EVALUATION OF SOME SAMPLES IN TURKEY, Middle East Technical University, Mimarlık Fakültesi, 1985

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 2010 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 1995 - 2010

Lecturer, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 1987 - 1995

Research Assistant, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 1980 - 1987

Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1998 - 2001

Advising Theses

KURTAY C., CEPHE AYDINLATMA KRİTERLERİ VE NİZAMİ GENCEVİ ADINA MİLLİ AZERBAYCAN EDEBİYATI MÜZESİ CEPHE AYDINLATMASININ İRDELENMESİ, Post Graduate, M.NOVRUZLU(Student), 2020

KURTAY C., Ankara aydınlatma master planı bölgeleme çalışmalarında "Beşevler, Tandoğan ve Maltepe" bölgesine yönelik analiz çalışması, Post Graduate, Ş.ÇELİK(Student), 2019

KURTAY C., An Analysis Study To Ankara Lighting Master Plan Zoning Studies For Sıhhiye And Surroundings'' Region, H.Erdoğan(Student), 2019

KURTAY C., Artificial Lighting In Metro Stations, Post Graduate, K.KABOĞLU(Student), 2019

KURTAY C., Evaluation Of Artificial Lighting Opportunities In Akşehir Armenian Church, Post Graduate, M.ERŞAN(Student), 2019

KURTAY C., Ankara aydınlatma master planı bölgeleme çalışmalarında "Sıhhiye ve Çevresi" bölgesine yönelik analiz çalışması, Post Graduate, H.ERDOĞAN(Student), 2019

KURTAY C., An Analysis Study To Ankara Lighting Master Plan Zonning Studies For Beşevler, Tandoğan And Maltepe Region, Ş.Çelik(Student), 2019

KURTAY C., Hastane acil servis birimleri aydınlatması; Hatay–Samandağ Devlet Hastanesi örnek çalışması, Post Graduate, S.EMİN(Student), 2018

KURTAY C., Comparison Of Design Criterias In Healthcare Building According To International Breeam And Leed Certification Systems, Post Graduate, S.JAHED(Student), 2018

KURTAY C., Lıghting Of Emergency Service Units Of Hospital; A Case Study Of Hatay- Samandag Public Hospital, S.Emin(Student), 2018

KURTAY C., Sustainability in traditional Cambodian house, Post Graduate, V.HEANG(Student), 2018

KURTAY C., Sustainability In Traditional Cambodian House, V.Heang(Student), 2018

KURTAY C., Green Office Design Criteria And Comparisons In The Scope Of Breeam And Leed Assessment Certificates, Post Graduate, F.ÇELEBİ(Student), 2018

KURTAY C., Harvesting Feasibility Of Rain Water In Buildings, Post Graduate, P.NAJIFAR(Student), 2018

KURTAY C., On The Use Of Ground Source Energy In Buildings, Post Graduate, N.SALIMI(Student), 2018

KURTAY C., A Method For The Most Suitable Light Shelf Design, Determined For Different Latitudes, In Overcast Sky Conditions, In Natural Lighting, Doctorate, O.ESEN(Student), 2015

KURTAY C., An analysis work to Ankara lighting master plan zoning studies for Gençlik Parkı and surroundings" region, Post Graduate, F.LAVAEİ(Student), 2014

KURTAY C., The use of wind energy in buildings, Post Graduate, S.TUTUNCHIAN(Student), 2012

KURTAY C., Green school design criteria international leed evaluation certificate and application, Post Graduate, B.FAREGHİ(Student), 2012

KURTAY C., examining of daylighting in traditional covered bazaar in Iran and Turkey, Post Graduate, L.DEHKHODA(Student), 2011

KURTAY C., TÜRKİYE'DE UYGULANAN AHSAP ÇATI SİSTEMLERİNİN AVRUPA'DA UYGULANAN AHSAP ÇATI SİSTEMLERİYLE KARŞILASTIRILMASI, O.ESEN(Student), 2010

KURTAY C., Türkiye'de uygulanan ahşap çatı sistemlerinin Avrupa'da uygulanan ahşap çatı sistemleriyle karşılaştırılması, Post Graduate, O.ESEN(Student), 2010

KURTAY C., Buz pisti salonlarında aydınlatma ve Ankara Belpa Buz Pateni Salonu aydınlatmasının irdelenmesi, Post Graduate, P.EKEN(Student), 2010

KURTAY C., BUZ PİSTİ SALONLARINDA AYDINLATMA VE ANKARA BELPA BUZ PATENİ SALONU AYDINLATMASININ İRDELENMESİ, P.EKEN(Student), 2010

KURTAY C., The Traditional Characteristics of Güzelyurt and Lefke Region Housing and Their Effects on Existing Houses, Post Graduate, C.Sunalp(Student), 2009

KURTAY C., Müze olarak işlevlendirilen tarihi yapılarda aydınlatma; Diyarbakır Dağ Kapı Burcu Sergi Salonu, Post Graduate, N.KAMAR(Student), 2008

KURTAY C., Cephe aydınlatma kriterleri ve Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi cephe aydınlatmasının irdelenmesi, Post Graduate, S.DURMUŞ(Student), 2008

KURTAY C., LIGHTENING HISTORICAL BUILDINGS WHICH HAVE BEEN FUNCTIONED AS MUSEUM; EXHIBITION HALL DAG KAPI BASTION IN DİYARBAKIR, N.KAMAR(Student), 2008

KURTAY C., ANALYSIS OF ILLUMINATION CRITERIA FOR ENCLOSED SWIMMING POOL AND AN EXAMPLE; GAZI UNIVERSITY SWIMMING POOL, E.SAYIN(Student), 2008

KURTAY C., FACADE LIGHTING CRITERIONS AND EXAMINING THE FACADE LIGHTING OF SAFRANBOLU FACULTY OF FETHI TOKER FINE ARTS AND DESIGN, S.Durmus(Student), 2008

KURTAY C., Kapalı yüzme havuzlarında aydınlatma ve Gazi Üniversitesi Kapalı Yüzme Havuzu örneği, Post Graduate, E.SAYIN(Student), 2008

KURTAY C., Anadolu Medeniyetleri Müzesi Arasta bölümünde doğal aydınlatma alternatiflerinin değerlendirilmesi ve bir sistem önerisi, Doctorate, U.AYBAR(Student), 2007

KURTAY C., EVALUATION OF NATURAL LIGHTING ALTERNATIVES FOR THE ARASTA SECTION IN ANATOLIAN CIVILIZATIONS MUSEUM AND A SYSTEM PROPOSAL, U.AYBAR(Student), 2007

KURTAY C., Gelişmiş doğal aydınlatma sistemleri ve uygulama örnekleri, Post Graduate, Ç.ÖZTÜRK(Student), 2006

KURTAY C., Müzelerde aydınlatma kriterlerinin analizi ve Antalya Müzesi örneği, Post Graduate, M.KARAKAŞLI(Student),

2005

- KURTAY C., Alış-veriş merkezlerinin aydınlatması ve örnek olarak Ankara-Karum iş ve alış-veriş merkezinin incelenmesi, Post Graduate, S.MORTEZA(Student), 2004
- KURTAY C., Sahne aydınlatması tasarımı ve Ankara Milli Eğitim Vakfı Şura Salonu'nun sahne aydınlatmasının incelenmesi, Post Graduate, E.YENER(Student), 2004
- KURTAY C., Yapıda taşıyıcı sistem elemanı olarak çelik kullanımı, Avrupa ve Türkiye'deki uygulama olanak ve kısıtlarının saptanması, Post Graduate, M.BADEM(Student), 2003
- KURTAY C., Güneş enerjisinden etkin olarak yararlanmada kullanılan fotovoltaik modüller, boyutlandırılmaları ve mimaride kullanım olanakları üzerine bir araştırma, Post Graduate, Ç.OLUKLULU(Student), 2001
- KURTAY C., Geleneksel Niğde evlerinde cephe tipolojilerine göre günışığı irdelemesi, Post Graduate, U.TUZTAŞI(Student), 2000

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A method about light shelf design to provide optimum efficiency for office buildings on 30 degrees & 45 degrees latitudes**
KURTAY C., Esen O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, no.2, pp.836-843, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A new method for light shelf design according to latitudes: CUN-OKAY light shelf curves**
KURTAY C., Esen O.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.10, pp.140-148, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Harvesting feasibility of rain water in buildings**
Najifar P., KURTAY C.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, vol.6, no.1, pp.144-153, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Masallar Şehri PRAG**
Eroğlu E., KURTAY C.
Serbest Mimar, no.29, pp.72-77, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Geçmişin Çağdaş ile Kaynaştığı Kent-MİLANO**
KURTAY C., EROĞLU E.
SERBEST MİMAR, no.27, pp.76-85, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **The Efficiency of Light Shelves According to Latitudes in Office Buildings**
KURTAY C., Esen O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.4, pp.711-721, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Evaluation of Light Shelf Performance Detected in Overcast Sky, on Different Latitudes, in Clear Sky, in Natural Lighting**
KURTAY C., Esen O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.3, pp.445-455, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Efficiency of Light Shelves According to Latitudes In Office Buildings**
KURTAY C., ESEN O.
LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING, Saarbrücken, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mimaride kullanılan fotovoltaik sistemler için yangın Güvenlik Önlemleri**
YAMAN M., KURTAY C.
TÜYAK 2019, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2019, pp.176-189
- II. **Cephe Aydınlatma Kriterleri ve Nizami Genceviğ Adına Milli Azerbaycan Edebiyatı Müzesi Cephe Aydınlatmasının İrdelenmesi**
KURTAY C., NOVRUZLU KHALİL M.
INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE OF SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.695-711
- III. **Kentsel Park alanlarının aydınlatma kriterlerinin irdelenmesi**
Erdoğan H., KURTAY C.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.1724-1727
- IV. **Determination of priority urban elements for city lighting master plan**
Mutlu Ş., KURTAY C.
2th international symposium on innovative approaches in scientific studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.641-644
- V. **Comparison of Design about Energy in Healthcare Building According to BREEAM and LEED Certification Systems**
Jahed S., KURTAY C.
International Congress on Sustainability in Architecture, Planning and Design, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2018, pp.456-461
- VI. **İklimsel verilere göre yapılacak yüksek yapılardaki giydirmeye cephelerin kalite kriterleri**
Barman A., KURTAY C.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.37-45
- VII. **Feasibility analysis of ground source heat pumps for home applications- A case study from Turkey**
KURTAY C., Salimi N.
4th International symposium on environment and morals, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 June 2018, pp.478-487
- VIII. **Harvesting feasibility of rain water in buildings**
KURTAY C., Najifar P.
4 th International symposium on Environment and Morals, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 June 2018, pp.469-477
- IX. **Müzelerde aydınlatma**
KURTAY C.
III Humanities, 18 June 2018
- X. **Lighting design criteria of metro stations**
Kaboğlu K., KURTAY C.
II. International dmitri Yavoronitski european congress on social sciences, 26 - 29 April 2018, pp.45-46
- XI. **Emergency department's lighting design criteria**
KURTAY C., Şen S. E.
II. International Dmitri Yavoronitski European congress on social sciences, KIEV, Ukraine, 26 - 29 April 2018, pp.43-44
- XII. **Comparison Of Design Criterias About Material Usage In Healthcare Building According To Breeam And Leed Certification Systems**
KURTAY C., JAHED S.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.159-166
- XIII. **Sustainability In Traditional Cambodian Houses**
KURTAY C., VİCHERA H.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3985-

- XIV. **Comparison Of Design Criterias About Location and Transportation In Healtcare Building According To Breeam And Leed Certification Systems**
KURTAY C., JAHED S.
5th International Symposium On Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), Baku, Azerbaijan, 29 September 2017 - 30 January 2018, pp.965-974
- XV. **Uluslararası Breeam ve Leed Değerlendirme Sertifikalarının Sağlık Yapılarındaki Su Kullanımı Tasarım Kriterlerinin Karşılaştırmaları**
JAHED S., KURTAY C.
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.740-742
- XVI. **Türkiye yerli Yeşil Bina Sertifika Sistemi” ne hazır mı?**
ÇELEBİ F., KURTAY C.
Uluslararası Taşköprü Pompeiopolis Bilim Kültür Sanat Araştırmaları Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 10 - 12 April 2017, pp.217-228
- XVII. **Dini Yapılarda Doğal Aydınlatma**
KURTAY C., BARUT K. M.
IV. Çevre Tasarım Kongresi. Kayseri - Türkiye, Kayseri, Turkey, 5 - 06 May 2016, pp.175-188

Supported Projects

KURTAY C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kapalı Ort.Güneş Enerjisi ile aktif ol.ısıtılması kont.ve ısıl konfor analizi, 2005 - Continues

KURTAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, Müzelerde algılama ve aydınlatma kriterlerinin analizi, 2002 - Continues

KURTAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazi Üniversitesi Rektörlük Binasındaki Mimar Kemaleddin Salonunun yapay aydınlatma ve akustik açıdan irdelenmesi, 2002 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):1