

Dr.Öğr.Üyesi MERVE TUNA KAYILI

Kişisel Bilgiler

E-posta: mervetunakayili@karabuk.edu.tr

Web: <https://mervetunakayili.dx.am>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı Bilgisi A.B.D., Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı Bilgisi A.B.D., Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Karabük Üniversitesi, Fethi Tokar Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Karabük Üniversitesi Proje Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Karabük Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sürdürülebilir Yapılı Çevreye Geçiş Sürecinde Sorunlar ve Çözüm Önerileri Çalıştayı, SBE2016, 2016

Diğer, Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Terim Çalışmaları Eğitimi, TÜBİTAK, 2016

Diğer, Yeni Binalarda Enerji Verimlilik Eğitimi, ENVER İstanbul ve Ankara Şubesi, Knauf Insulation, Demirdöküm ve Çataklı Enerji, 2016

Diğer, LCA 2015-Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Eğitimi, SimaPro V7.1., Metsims ve Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü, 2015

Diğer, Beden Dili, Nur Hekimoğlu, İletişim Akademisi, 2011

Diğer, Etkili Konuşma ve Diksiyon, Gülgün Feyman, İletişim Akademisi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Karabük Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2009

Diğer, Mardin Kentsel Sit Alanı II. Etap Rölöve Tespit Çalışmaları ve Mardin Kentinin Korunması Çalıştayı, MAREV, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Urban Recycling, Gazi Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Fırın Baca Tozu ve Polietilen Atıklarından Elde Edilen Kompozit Malzemenin Yapıda Kullanılabilirliğinin Saptanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2016

Yüksek Lisans, Bina Derecelendirme Sistemlerinde Çevresel Etki Sınıflarının Önemi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2010

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2016 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Karabük Üniversitesi, F.T.G.S.T.F, Mimarlık, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2012 - 2016
Diğer, Technische Universiteit Delft, Faculty Of Architecture, Architectural Engineering, 2014 - 2015
Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mob. Ve Dek. Bölümü, 2009 - 2012

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2018 - 2018
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Fethi Toker Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

YAPI BİLGİSİ I, Lisans, 2020 - 2021
YAPI MALZEMELERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ, Doktora, 2020 - 2021
YAPI BİYOLOJİSİ, Doktora, 2020 - 2021
YAPI ÇEVRE İLİŞKİLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ II, Lisans, 2020 - 2021
MİMARİ PROJE IV, Lisans, 2017 - 2018
Mimari Anlatım Teknikleri , Lisans, 2016 - 2017
YAPI BİLGİSİ II, Lisans, 2016 - 2017
Mimari Proje II , Lisans, 2016 - 2017
Fiziksel Çevre Denetimi I , Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Tuna Kayılı M., Göç ve Göçmen Krizi Bağlamında Sürdürülebilir Mimarlığın Rolü: Türkiye ve Sudan , Yüksek Lisans, I.Hag(Öğrenci), Devam Ediyor
Tuna Kayılı M., Atriumlu Yapılarda İç Mekan Hava Kalitesine Yönelik İyileştirme Önerilerinin Belirlenmesi Kamil Güleç Kütüphanesi Örneği, Yüksek Lisans, C.YETİŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Tuna Kayılı M., Pasif Soğutma Sistemlerinin Camilerde İç Mekân Isıl Konforuna Etkisi ve Güçlendirme Stratejilerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Dwela(Öğrenci), Devam Ediyor
Tuna Kayılı M., Kentsel ısı adası özelliği yüksek meydanlarda yağmur suyu hasadına yönelik uygun malzeme seçiminin araştırılması: KBÜ sosyal yaşam merkezi örneği, Yüksek Lisans, S.TEMİZKAN(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karabük Üniversitesi, Aralık, 2020
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Karabük Üniversitesi, Kasım, 2020
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karabük Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Mehmet Nuri Yıldırım, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Daniz SHEIBANIAGHDAM, Cami Mimarisinde Çağdaş Yaklaşımlar: Türkiye ve İran , Daniz SHEIBANIAGHDAM, Yüksek Lisans Tezi, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Morphological, Mechanical, Thermal and Tribological Properties of Environmentally Friendly Construction Materials: Recycled LDPE Composites Filled By Blast Furnace Dust**
Tuna Kayılı M., Çelebi G., Gültaş A.
Journal Of Green Building, cilt.15, ss.159-175, 2020 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Environmental and Economic Benefits of Graphene-Coated PV Modules Through the School Building**
TUNA KAYILI M., YETİŞ C.
Periodica Polytechnica Architecture, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Yağmur Suyu Toplama Sistemlerinde Optimum Depolama Yönteminin Belirlenmesi: Karabük Üniversitesi Sosyal Yaşam Merkezi Örneği**
Temizkan S., TUNA KAYILI M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DESIGNING PUBLIC SQUARES TO OPTIMIZE HUMAN OUTDOOR THERMAL COMFORT: A CASE STUDY IN SAFRANBOLU**
Özeren Ö., Tuna Kayılı M.
Journal of Awareness, cilt.6, ss.333-345, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Geleneksel Yatay Taşıyıcı Düzlemlerin Isıl Geçirgenlik Değerlerinin Günümüz Koşullarında İrdelenmesi**
MUTLU G., TUNA KAYILI M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.614-622, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Plastik Atıkların ve Yapıda Kullanım Olanaklarının İncelenmesi**
Tuna Kayılı M., Çelebi G.
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.3, ss.148-157, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Akıllı Malzemelerin Kamu Yapılarında Uygulama Önerileri: Karabük Örneği**
TUNA KAYILI M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.805-817, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Hafif Çelik ve Ahşap Duvar Konstrüksiyonlarının Gömülü Karbon Değerinin Belirlenmesi**
TUNA KAYILI M., Özmen S. T.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.5, ss.603-618, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Sürdürülebilir Yapı Malzemesi Hedefiyle Demir Çelik ve Plastik Endüstrisi Atıklarının Geri Kazanımı**
Tuna Kayılı M., Çelebi G., Gültaş A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.33-44, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Özgün ve Özgün Olmayan Yapı Bileşenlerine Göre Geleneksel Yapıların Enerji Performansının Belirlenmesi**
SÜT G., TUNA KAYILI M.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.21-28, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Assessment of the energy savings and CO2 emissions reduction of glass structures through alternative demolition scenarios**
Kayılı M., VEER F., ÇELEBİ G.
GLASS STRUCTURES & ENGINEERING, cilt.1, ss.435-449, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Evaluation of insulation materials in the context of sustainability criteria

Ayçam İ., Tuna Kayılı M.

Asian Transactions on Basic and Applied Sciences (ATBAS), cilt.3, ss.38-46, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The Tourism Dimension of Sustainable Architecture: Safranbolu Hotels

Tuna Kayılı M.

The Tourism Dimension of Sustainable Architecture: Safranbolu Hotels, Doç. Dr. Fatih TÜRKMEN, Editör, Peter Lang Publishing, Inc., İstanbul, ss.303-328, 2020

II. Yapı Malzemelerinin Çevre ve İnsan Sağlığına Etkileri

Tuna Kayılı M.

Geçmişten Geleceğe Mimarlıkta Malzeme ve Yapı Fiziği , Doç.Dr. Murat DAL, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.276-299, 2020

III. Sürdürülebilirlik Bağlamında Yavaş Şehir Hareketi ve Eflani İçin İrdeleme

TUNA KAYILI M., ONUR İŞİKOĞLU B.

Mimarlık Alanında Güncel Çalışmalar, Merve TUNA KAYILI, Editör, İKSAD Publishing, Ankara, ss.29-51, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. COVID-19 Salgını: Eğitim Yapıları Üzerinden Yeniden Kullanım Değerlendirmesi

YETİŞ C., TUNA KAYILI M.

Uluslararası Mimarlık Araştırmaları Sempozyumu (ReseArch'20), Karabük, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2020

II. Salgın ve Enfeksiyona Dayanıklı Bina Tasarımı: Bina Sertifika Sistemlerinin Rolü

YETİŞ C., TUNA KAYILI M.

Uluslararası Mimarlık Araştırmaları Sempozyumu (ReseArch'20), Karabük, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2020

III. Atriumlu Yapılarda Isıl Konfor ve Doğal Havalandırma İlkelerinin İncelenmesi

YETİŞ C., TUNA KAYILI M.

II. Uluslararası ICONTECH Pozitif Bilimlerde Yenilikçi Araştırmalar Sempozyumu (ICONTECH 2020), PRAG, Macaristan, 23 - 26 Eylül 2020, ss.221-226

IV. Sürdürülebilir Şehir Kurgusu Bağlamında Yavaş Şehir Hareketi ve Eflani İçin İrdeleme

TUNA KAYILI M., ONUR B.

1. Uluslararası Turizm ve Mimarlık Konferansı (ITCAC 2018), Karabük, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2018, ss.5

V. Binalarda Enerji Verimliliği Mevzuatının Türkiye, Japonya ve Danimarka Özelinde Karşılaştırılması

ÖZELER KANAN N., TUNA KAYILI M., SÜT G.

1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.255-261

VI. Verniküler mimaride yapı kabuğunun ısı performansının artırılmasının enerji kazancına etkisi:

Diyarbakır evi örneği

SÜT G., TUNA KAYILI M., ÖZELER KANAN N.

1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.269-273

VII. Kentsel dönüşüm projelerinde sosyal donatı alanı memnuniyeti Kuzey Ankara Girişi Kentsel

Dönüşüm Projesi

TUNA KAYILI M., ONUR B., ÖZMEN E. F.

4. Uluslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

VIII. İki farklı kentte uygulanan kentsel dönüşüm projelerinin sürdürülebilir kentsel mekân oluşumu bağlamında irdelenmesi

TUNA KAYILI M., ONUR B., ÖZMEN E. F.

4. Uluslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

- IX. Yapı Ürünleri İç Mekân Hava Kalitesi İlişkisinin Bütünleşik Ürün Politikası Araçlarındaki Yeri**
TUNA KAYILI M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- X. Kuzey Ankara Girişi Kentsel Dönüşüm Projesi nin erişilebilir çevre ölçütleri kapsamında irdelenmesi**
TUNA KAYILI M., ONUR B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XI. The effect of waste material usage on embodied energy An experimental study on construction material**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G.
Smart Metropoles, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XII. Assessment of the energy savings and CO2 emissions reduction of glass structures through alternative demolition scenarios**
TUNA KAYILI M., VEER F. V. D. , ÇELEBİ G.
Challenging Glass Conference 5 (GC5); International Conference on the Architectural and Structural Application of Glass, GENT, Belçika, 16 - 17 Haziran 2016
- XIII. YAPI SEKTÖRÜNDE ATIK KULLANIMINA İLİŞKİN BİR İNCELEME DEMİR ÇELİK ÜRETİM ATIKLARI**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G., GÜLDAŞ A.
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- XIV. Yapı Ürünlerinin Kurum ve Sistemlere Göre Çevresel Etki Göstergelerinin ve Önem Ağırlıklarının İncelenmesi**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G.
2nd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2015), Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XV. YAPI ÜRÜNLERİNİN KURUM VE SİSTEMLERE GÖRE ÇEVRESEL ETKİ GÖSTERGELERİNİN VE ÖNEM AĞIRLIKLARININ İNCELENMESİ**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G.
II. ULUSLARARASI SÜRDÜRÜBİLİR YAPILAR SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XVI. Y.D.D. Yöntemi Kapsamında Yün ve Plastik Esaslı Halı Kaplamalarının Çevresel Performansının Değerlendirilmesi ve İç Mekân Hava Kalitesine Etkileri**
TUNA KAYILI M., ÇELEBİ G.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı (TESKON 2015), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.2029-2042
- XVII. Özgün ve Özgün Olmayan Yapı Bileşenlerine Göre Geleneksel Yapıların Enerji Performansının Belirlenmesi**
SÜT G., TUNA KAYILI M.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı (TESKON 2015), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1521-1530
- XVIII. Sürdürülebilir Bina Derecelendirme Sistemlerinin Enerji Bağlamında İrdelenmesi**
AYÇAM İ., TUNA KAYILI M.
International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2010), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.628-632
- XIX. Sürdürülebilirlik ve Mimari Değişimin Yalıtım Malzemelerine Etkileri**
AYÇAM İ., TUNA KAYILI M., SÜT G.
International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2010), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.191-195
- XX. Yeni Nano-Malzemelerle Elde Edilen Night-Sky Radyasyon Etkisinin Ekolojik Sürdürülebilirlikteki Yeri ve Önemi**
KAYILI H. M. , DEMİRDÖĞEN R. E. , TUNA KAYILI M.
Ekoloji Sempozyumu (EKO 2010), Aksaray, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2010
- XXI. Karabükte Kentleşme Süreci: Cevizkent Kentsel Dönüşüm Projesinin İrdelenmesi**
TUNA KAYILI M., SAHİL S.
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2010
- XXII. Sürdürülebilir Tasarım Hedefine Doğru: Örnek Konut Binasının Enerji Performansı Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
TUNA KAYILI M., ULUKAVAK HARPUTLUGİL G., ÇELEBİ G.

Desteklenen Projeler

- TUNA KAYILI M., YETİŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atriumlu Yapılarda İç Mekan Hava Kalitesine Yönelik İyileştirme Önerilerinin Belirlenmesi Kamil Güleç Kütüphanesi Örneği, 2020 - Devam Ediyor
- Tuna Kayılı M., Yetiş C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimarlık Eğitiminin Verildiği Stüdyolarda İç Mekan Hava Kalitesi ve Kullanıcı Memnuniyetinin Belirlenmesi, 2020 - 2020
- TUNA KAYILI M., TEMİZKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük Üniversitesi Sosyal Yaşam Merkezinde Yağmur Suyu Hasadı ve Depolama Yönteminin Belirlenmesi, 2019 - 2020
- TUNA KAYILI M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bizim Şehir Gaziantep 2023, 2018 - 2018
- Tuna Kayılı M., Ayçam İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Fırın Cürufu ve Polietilenden Oluşturulan Kompozit Yapı Malzemesinin Teknik Performansının ve Yapıda Kullanılabilirliğinin Saptanmasına İlişkin Araştırma, 2013 - 2015

Tasarım

- Tuna Kayılı M., BİZİM ŞEHİR GAZİANTEP 30 ADET ÇOK İŞLEVLİ YAPI TASARIMI, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Aralık 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Editör, 2019 - Devam Ediyor
- International Journal of Materials Science and Applications, Özel Sayı Başlığı: Advanced Materials for Health and Comfort, Editör, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

- El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
- Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019
- Journal of Green Building, AHCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Tuna Kayılı M., ONUR İŞİKOĞLU B., International Symposium of Architectural Researches (ReseArch'20), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Kasım 2020
- Tuna Kayılı M., 4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2018
- Tuna Kayılı M., 1. Uluslararası Turizm ve Mimarlık Konferansı (ITCAC 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Ekim 2018
- Tuna Kayılı M., International Conference on Architectural Engineering and Design Management (ICAEDM 2018), , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2018
- Tuna Kayılı M., International Conference on Composite Materials in Airplane Structures (ICCMAS 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ad-Dawhah, Qatar, Ocak 2018
- Tuna Kayılı M., 3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi (2016), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2016

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

International Scientific Committee and Editorial Review Board on Architectural and Environmental Engineering, World Academy of Science, Engineering and Technology, Turkey, waset.org, 2016 - Devam Ediyor
YAPI MESLEKİ ALIřMA GRUBU, ANKARA MİMARLAR ODASI, Turkey, mimarlarodasi.org, 2015 - Devam Ediyor

Burslar

DOKTORA ARAşTIRMA BURSUSU/DELFT TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HOLLANDA, YÖK, 2014 - 2015

Ödüller

TUNA KAYILI M., Sürdürülebilir Mimarlık Hedefinde Atık Bazlı Yapı Malzemesi Üretimi, KARABÜK ÜNİVERSİTESİ Lagari Hasan Çelebi I. Proje Pazarı 1.lik Ödülü, Mayıs 2017