

## Assoc. Prof. TACETTİN GEÇKİL

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4881](tel:+904223774881) Extension: 123

Office Phone: [+90 422 377 4881](tel:+904223774881)

Fax Phone: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

Email: [tacetin.geckil@inonu.edu.tr](mailto:tacetin.geckil@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/tacetin.geckil>

Address: İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8070-6836

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-8656-2020

Yoksis Researcher ID: 118704

### Education Information

Doctorate, Firat University, Faculty Of Engineering, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, Firat University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Firat University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

### Dissertations

Doctorate, Siyah Karbonun Bitümlü Sıcak Karışımların Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2008

Postgraduate, Elazığ belediyesi tarafından üretilen asfalt betonunun karışım ve kalite kontrolünün araştırılması ve optimizasyonu, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1997

### Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2019

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

### Courses

İMÜ-521 YOL MALZEMELERİ, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
306 TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2018-2019  
00305 KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2018-2019  
İMÜ-523 ESNEK YOL KAPLAMALARI, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
İMÜ-524 YOL ALT YAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
İMÜ-523 ESNEK YOL KAPLAMALARI, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
00305 KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2017-2018  
İMÜ-524 YOL ALT YAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
İMÜ-521 YOL MALZEMELERİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
306 TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2017-2018  
306 TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2016-2017  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
İMÜ-524 YOL ALT YAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
İMÜ-521 YOL MALZEMELERİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
00305 KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2016-2017  
İMÜ-523 ESNEK YOL KAPLAMALARI, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
306 TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2015-2016  
İMÜ-522 ESNEK YOL KAPLAMALARI, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
305 KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2015-2016  
İMÜ-521 YOL MALZEMELERİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
İMÜ-524 YOL ALTYAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
305 KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014-2015  
İMÜ-521 YOL MALZEMELERİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
306 TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014-2015  
İMÜ-524 YOL ALTYAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
İMÜ-522 ESNEK YOL KAPLAMALARI, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
İMÜ-523 Esnek Yol Kaplamaları, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
305 Karayolu Mühendisliği, Undergraduate, 2013-2014  
İMÜ-521 Yol Malzemeleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
306 Toprak İşleri ve Demiryolu Mühendisliği, Undergraduate, 2013-2014  
İMÜ-524 YOL ALTYAPISININ KORUNMASI, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
İMÜ-517 YOL ÜSTYAPISI DİZAYNI, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
305 Karayolu Mühendisliği, Undergraduate, 2012-2013  
İMÜ-521 Yol Malzemeleri, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
İMÜ-517 Yol Üstyapısı Dizaynı, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
İMÜ-524 Yol Altyapısının Korunması, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
306 Toprak İşleri ve Demiryolu Mühendisliği, Undergraduate, 2012-2013  
İMÜ-523 Esnek Yol Kaplamaları, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
İMÜ-521 Yol Malzemeleri, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
00305 Karayolu Mühendisliği, Undergraduate, 2011-2012  
İMÜ-522 Esnek Yol Kaplamaları, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
İMÜ-524 Yol Alt Yapısının Korunması, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
306 Toprak İşleri ve Demiryolu Mühendisliği, Undergraduate, 2011-2012  
İMÜ-517 Yol Üstyapısı Dizaynı, Undergraduate Double Major, 2011-2012

## Advising Theses

- Geçkil T., Geri kazanılmış polietilen tereftalat (PET)'in bitüm ve bitümlü sıcak karışımların özelliklerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, C.BEYZA(Student), 2019
- Geçkil T., Nanosilika'nın bitüm ve bitümlü sıcak karışımların özelliklerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, E.TÜZÜN(Student), 2019
- Geçkil T., Puzolan ile güçlendirilmiş inşaat ve yıkıntı atıklarının granüler dolgu olarak kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi, Doctorate, T.SARICI(Student), 2019
- Geçkil T., Zeytin posası (Prina)'nın bitüm ve bitümlü sıcak karışımların özelliklerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, S.İSSİ(Student), 2019
- Geçkil T., Çeşitli katkı maddelerinin yol taban zemini üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.SERDAR(Student), 2019
- GEÇKİL T., Reaktif Terpolimerin Bitümlü Sıcak Karışım Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, M.SELOĞLU(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Laboratory evaluation of oak ash waste for use in hot mix asphalt modification**  
Geçkil T., Beyza İnce C., Aksağan Z.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.407, pp.133617, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of prina for use in asphalt modification**  
Geçkil T., İssi S., İnce C. B.  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, vol.17, pp.1623, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Model studies on recycled whole rubber tyre reinforced granular fillings on weak soil**  
GEÇKİL T., SARICI T., Ok B.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.21, no.2, pp.264-280, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Physical, rheological and microstructural properties of waste LDPE and TEOA modified bitumens**  
GEÇKİL T., İnce C. B., Tanyildizi M. M.  
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, vol.45, no.6, pp.477-487, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of recycled PET and TEOA on performance characteristics of bitumen**  
İnce C. B., Geçkil T.  
Gradevinar, vol.74, no.2, pp.105-114, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Gilsonite on Performance Properties of Bitumen**  
AHMEDZADE P., ALQUDAH O., GÜNAY T., GEÇKİL T.  
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.2, pp.11779-11798, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECTS OF CARBON FIBRE ON PERFORMANCE PROPERTIES OF ASPHALT MIXTURES**  
GEÇKİL T., AHMEDZADE P.  
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, vol.15, no.2, pp.49-65, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Physical, Chemical, Microstructural and Rheological Properties of Reactive Terpolymer-Modified Bitumen**  
GEÇKİL T.  
MATERIALS, vol.12, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance properties of asphalt modified with reactive terpolymer**  
GEÇKİL T., Seloglu M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.173, pp.262-271, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Carbon Black on the High and Low Temperature Properties of Bitumen**  
GEÇKİL T., AHMEDZADE P., ALATAŞ T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.16, pp.207-218, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of Shear Complex Modulus and Phase Angle Values of Short- and Long-term Aged**

### **Polymer Modified Bitumens at Different Frequencies**

Alatas T., Yilmaz M., Kuloglu N., Cakiroglu M., GEÇKİL T.

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.18, no.7, pp.2093-2099, 2014 (SCI-Expanded)

### **XII. Use of Carbon Black as Filler in Asphalt Concrete**

AHMEDZADE P., Alatas T., Geckil T.

TEKNIK DERGI, vol.19, no.4, pp.4493-4507, 2008 (SCI-Expanded)

### **XIII. Asfalt Betonunda Siyah Karbonun Filler Olarak Kullanımı**

Geçkil T.

Teknik Dergi, vol.19, no.94, pp.4493-4507, 2008 (SCI-Expanded)

### **XIV. Influence of carbon black on the mechanical and electrical properties of asphalt mixtures**

Ahmedzade P., Geckil T.

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.14, no.5, pp.358-364, 2007 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.5, pp.882-893, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Blast Furnace Slag on the Strength of Clayey Sand Soils**  
Geçkil T., SARICI T., ÇETKİN Ö. N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.1159-1174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Killi Kum Zeminlerin Dayanımı Üzerinde Yüksek Fırın Cürufunun Etkileri**  
GEÇKİL T., SARICI T., Çetkin Ö. N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.1159-1174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Killi Kum Zeminlerin Dayanımı Üzerinde Yüksek Fırın Cürufunun Etkileri**  
GEÇKİL T., SARICI T., ÇETKİN Ö. N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.1159-1174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of water sensitivity of nanosilica added hot mix asphalt**  
GEÇKİL T., İnce C. B., ÖZPINAR E. T.  
Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering, vol.1, no.3, pp.110-121, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Trambüs Sisteminin Seçimi ve Uygulama Koşullarının Değerlendirilmesi: Malatya Örneği**  
GEÇKİL T., KARABAŞ B., İnce C. B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.38, pp.205-217, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **BİTÜMLÜ KAPLAMALARIN SU ETKİLERİNE KARŞI PERFORMANSI ÜZERİNDE ATIK LDPE'NİN ETKİSİ**  
GEÇKİL T., İnce C. B.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.10, no.2, pp.631-642, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pirina Modifiyeli Bitümlerin Yüksek Sıcaklıklardaki İşlenebilirliği ve Kalıcı Deformasyon Direnci**  
GEÇKİL T., İnce C. B., İssi S.  
POLİTEKNİK, vol.25, pp.745-755, 2022 (ESCI)
- IX. **ATIK LASTİKLERDEN ELDE EDİLEN SİYAH KARBONUN ASFALTIN İŞLENEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
GEÇKİL T., AKSAĞAN Z., İnce C. B.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.15, pp.294-306, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **NANOSİLİKANIN BİTÜMÜN KIVAMI, VİSKOZİTESİ VE MİKROYAPISINA ETKİLERİ**  
GEÇKİL T., İnce C. B., ÖZPINAR E. T.  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.845-857, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Pirina Katkısının Bitümlü Kaplamaların Nem Direncine Etkisi**

GEÇKİL T., İnce C. B., İssi S.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.529-538, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Yüksek Fırın Cürufu ile Stabilize Edilmiş Killi Bir Zeminin Rijit Kaplama Kalınlığı ve Maliyetine Etkileri**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., İnce C. B., Yıldırım E. S.  
European Journal of Science and Technology, no.27, pp.158-170, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Atık LDPE'nin asfaltın fiziksel ve işlenebilirlik özelliklerine etkisi**  
GEÇKİL T., İnce C. B.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.1103-1114, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Asfalt Kaplamaların Nem Performansı Üzerinde Siyah Karbonun Etkisi**  
GEÇKİL T., AKSAĞAN Z., İnce C. B.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.5, pp.2102-2115, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sıcak Karışım Asfalt Kaplamanın Su Hasarı Direnci Üzerinde RET Katkısının Etkisi**  
GEÇKİL T., SELOĞLU M., İnce C. B.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.537-546, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Pirina'nın Bitümün Fiziksel ve Mikroyapısal Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
GEÇKİL T., İnce C. B., İssi S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.69, pp.1015-1025, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Siyah karbon stabilizasyonlu zeminin rijit kaplama kalınlığı ve maliyetine etkileri**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.3, pp.1372-1384, 2021 (Scopus)
- XVIII. **Moisture Resistance of Bituminous Hot Mixtures Modified with Waste PET**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.24, no.2, pp.461-471, 2021 (ESCI)
- XIX. **Siyah Karbon ile Stabilize Edilen Taban Zeminin Yol Esnek Üst Yapı Maliyetine Etkisi**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
European Journal of Science and Technology, no.23, pp.222-235, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Atık PET ile Modifiye Edilmiş Bitümlü Sıcak Karışımların Nem Direnci**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
Journal of Polytechnic, vol.24, no.2, pp.461-471, 2021 (ESCI)
- XXI. **Yol Altındaki Killi Bir Zeminin Uçucu Kül ile İyileştirilmesinin Karayolu Üstyapısına ve Maliyetine Etkileri**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., Yıldırım E. S.  
Savunma Bilimleri Dergisi, vol.38, pp.1-21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Yüksek Fırın Cürufu ile Stabilize Edilmiş Killi Bir Zeminin Yol Esnek Üstyapı Tabaka Kalınlıklarına ve Maliyetine Etkileri**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., Yıldırım E. S.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.509-520, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Atık Polietilen Tereftalat (PET) ile Modifiye Edilmiş Saf Bitümün Fiziksel, Morfolojik ve Isıl Özellikleri**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.157-166, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Influence of a Clay Ground Stabilized with Blast Furnace Slag on Flexible Road Pavement Thickness and Cost**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., İnce C. B., Yıldırım E. S.  
NATURENGS, vol.1, no.2, pp.17-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kireç Katkısı ile Kil Bir Zeminin Dayanımının İyileştirilmesi**  
GEÇKİL T., SARICI T., Yıldırım E. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, pp.171-179, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Zemin Taşıma Gücünün Rijit ve Esnek Üstyapıların Kalınlıklarına ve Maliyetlerine Etkisi**  
GEÇKİL T., TANYILDIZI M. M.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.399-406, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Reaktif Terpolimerin Bitümün Kıvamına ve Sıcaklık Duyarlılığına Etkisi**  
GEÇKİL T., SELOĞLU M.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.203-213, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **AASHTO Metodunda Rijit ve Esnek Üstyapıların Projelendirilmesinde Kullanılan Parametrelerin İncelenmesi**  
TANYILDIZI M. M., GEÇKİL T.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.187-194, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Superpave Yöntemine Göre Tasarım Agregası Seçimi**  
GEÇKİL T., ALATAŞ T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.195-211, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Superpave Sisteminde Bölge Meteorolojik Hava Verileri Kullanılarak Performans Dereceli PG Bağlayıcı Sınıfı Seçimi**  
GEÇKİL T., ALATAŞ T., AHMEDZADE P.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.88-106, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Superpave Sisteminde Uygulama Bölgesine Uygun Bağlayıcı Seçimi: Bingöl Örneği**  
AHMEDZADE P., YILMAZ M., GEÇKİL T.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.338-348, 2008 (ESCI)
- XXXII. **Siyah Karbonun Asfalt Karışımların Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
AHMEDZADE P., ALATAŞ T., GEÇKİL T.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.2, pp.179-189, 2007 (ESCI)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SILICA FUME ON THE MARSHALL STABILITY OF BITUMINOUS HOT MIXTURES**  
GEÇKİL T., AYKANAT A., İNCE C. B.  
11th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 13 December 2023, pp.1132-1139
- II. **EFFECT OF GARBAGE ASH ADDITIVE ON THE CREEP STIFFNESS PERFORMANCE OF HOT MIX ASPHALTS**  
GEÇKİL T., İNCE C. B., İNCE D.  
11th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 13 December 2023, pp.1439-1445
- III. **THE EFFECT OF METAKAOLIN ON UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF LOW PLASTICITY CLAY**  
GEÇKİL T., KARABAŞ B., İNCE C. B.  
EU 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Tirane, Albania, 17 November 2023, pp.47-57
- IV. **INVESTIGATION OF INDIRECT TENSILE STIFFNESS MODULUS OF CALCIUM LIGNO SULFATE ADDED HOT MIX ASPHALTS**  
İNCE C. B., GEÇKİL T.  
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tiflis, Georgia, 24 November 2023, pp.236-243
- V. **THE EFFECT OF METAKAOLIN ON UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF POORLY GRADED SAND**  
GEÇKİL T., KARABAŞ B., İNCE C. B.  
EU 3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Tirane, Albania, 17 November 2023, pp.37-47

- VI. **INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF BITUMINOUS BINDERS MODIFIED WITH SILICA FUME**  
Aykanat A., GEÇKİL T., İNCE C. B.  
4. ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Gence, Azerbaijan, 14 November 2023, pp.777-784
- VII. **INVESTIGATION OF THE SENSITIVITY TO HEAT OF BOTTOM ASH ADDED ASPHALT BINDERS**  
Çaşka E., GEÇKİL T., İNCE C. B.  
4. ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Gence, Azerbaijan, 14 November 2023, pp.785-792
- VIII. **Investigation Of The Usability Of Apricot Kernel Shell In Hot Mix Asphalt**  
GEÇKİL T., İNCE C. B., KOÇ S.  
7. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 11 November 2023, pp.263-273
- IX. **Investigation Of The Creep Stiffness Of Garbage Waste Ashes Added Hot Mix Asphalts**  
GEÇKİL T., İNCE C. B., KOÇ S.  
7. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 11 November 2023, pp.254-262
- X. **EFFECT OF GARBAGE WASTE ASHES ON TEMPERATURE SENSITIVITY OF ASPHALT BINDERS**  
GEÇKİL T., İnce C. B.  
AICMES 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY MIDDLE EAST STUDIES, Tel-Aviv-Yafo, Israel, 06 April 2023, pp.51-61
- XI. **INVESTIGATION OF THE USAGE OF BLAST FURNACE SLAG IN BITUMINOUS HOT MIXES**  
GEÇKİL T., İnce C. B., KOÇ S.  
AICMES 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY MIDDLE EAST STUDIES, Tel-Aviv-Yafo, Israel, 06 April 2023, pp.40-50
- XII. **Effect of Waste LDPE on Static Creep Stiffness of Bituminous Hot Mixtures**  
GEÇKİL T., İnce C. B.  
SILK ROAD International Scientific Research Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.101-109
- XIII. **Effects of Blast Furnace Slag Stabilized Clay-Sand Soils on Rigid Road Pavement**  
GEÇKİL T., Çetkin Ö. N., İnce C. B.  
III. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Turkey, 11 December 2022, pp.828-835
- XIV. **Evaluation of Use of Glass Powder as Filler in Hot Mix Asphalt**  
GEÇKİL T., İnce C. B., KOÇ S.  
III. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Turkey, 11 December 2022, pp.820-827
- XV. **. Effects Of Blast Furnace Slag Stabilized Clay-Sand Soils On Flexible Road Pavement**  
GEÇKİL T., Çetkin Ö. N., İnce C. B.  
SILK ROAD International Scientific Research Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.694-703
- XVI. **Effects of Sodium Hydroxide on the Unconfined Compressive Strength of Clay-Sand Soils**  
GEÇKİL T., Çetkin Ö. N., İnce C. B.  
International Icontech Conference-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Croatia, 04 December 2022, pp.134-140
- XVII. **Investigation of the Usage of Ferrochrome Slag as Fillers in Bituminous Hot Mixtures**  
GEÇKİL T., KOÇ S., İnce C. B.  
International Icontech Conference-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Croatia, 04 December 2022, pp.76-84
- XVIII. **The Effect of Blast Furnace Slag-Additive Concretes on Road Pavement Thickness for Different Base Soils**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., İnce C. B.  
8th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Sofija, Bulgaria, 29 August 2022, pp.309-324
- XIX. **Investigation of the Usage of Fiber Concrete with Blast Furnace Slag (BFS) Additives As Road Pavement on Very Weak Bearing Strength Soil**

GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., İnce C. B.

8th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Sofija, Bulgaria, 29 August 2022, pp.298-308

- XX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF METAKAOLIN AND CALCIUM LIGNOSULFONATE ON COMPACTION PARAMETERS AND UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF CLAYEY SANDS**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
2ND INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE, Chicago, United States Of America, 26 July 2022, pp.88-103
- XXI. **THE EFFECT OF RECYCLED GLASS POWDER AND GLASS GRANULES ON SOIL'S COMPACTION PARAMETERS AND UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
2ND INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE, Chicago, United States Of America, 26 August 2022, pp.74-87
- XXII. **EFFECT OF WASTE PET ON MARSHALL STABILITY OF HOT MIXES**  
GEÇKİL T., İnce C. B., AKSAĞAN Z.  
LATIN AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCES-II, Bogota, Colombia, 05 April 2022, pp.304-311
- XXIII. **THE EFFECT OF OAK ASH ON THE STABILITY OF ASPHALT PAVEMENTS**  
GEÇKİL T., AKSAĞAN Z., İnce C. B.  
LATIN AMERICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCES-II, Bogota, Colombia, 05 April 2022, pp.238-245
- XXIV. **The Effect of Microsilica on The Resistance of Bituminous Pavements to Shear Stress**  
GEÇKİL T., İnce C. B., KARABAŞ B.  
Middle East International Conference on Scintific Research-VII, Beirut, Lebanon, 03 March 2022, pp.9-18
- XXV. **Effect of Waste Polymethyl Methacrylate (PMMA) Additive on The Conventional Properties of Asphalt**  
GEÇKİL T., İnce C. B., KARABAŞ B.  
Middle East International Conference on Scintific Research-VII, Beirut, Lebanon, 03 March 2022, pp.1-8
- XXVI. **EFFECTS OF CURING TIME ON THE UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF BLAST FURNACE SLAG STABILIZED SOIL**  
GEÇKİL T., SARICI T., Çetkin Ö. N.  
EURO ASIA 9th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 11 August 2021, pp.249-260
- XXVII. **Effect of Microsilica Additive on The Properties of Asphalt**  
GEÇKİL T., İnce C. B., Tanyıldızı M. M.  
2nd INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaijan, 28 April 2021, pp.417-424
- XXVIII. **ATIK POLİPROPİLENDEN SENTEZLENEN KOPOLİMERİN ASFALT KAPLAMALARIN DEFORMASYON DİRENCİNE ETKİSİ**  
ÖBEK A., GEÇKİL T., DEMİRELLİ K., İnce C. B.  
MAS 14th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, Hungary, 26 March 2021, pp.163-171
- XXIX. **EFFECTS OF PIRINA ON THE STABILITY OF HOT MIXED ASPHALT PAVEMENTS**  
GEÇKİL T., İssi S., İnce C. B., Tanyıldızı M. M.  
EURO ASIA 8th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, TAŞKENT, Uzbekistan, 15 March 2021, pp.238-247
- XXX. **NANOSİLİKA KATKISININ BİTÜMÜN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
GEÇKİL T., İnce C. B., Tanyıldızı M. M., ÖZPINAR E. T.  
INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES-III, Comrat, Moldova, 15 January 2021, pp.423-431
- XXXI. **ATIK LDPE KATKISININ ASFALTIN TEKERLEK İZİ DAYANIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**



GEÇKİL T., İnce C. B., Tanyıldızı M. M.

INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES-III, Comrat, Moldova, 15 January 2021, pp.432-441

- XXXII. **ATIK LASTİKLERDEN ELDE EDİLEN SİYAH KARBONUN ZEMİNİN SERBEST BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİ**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2021, pp.63-72
- XXXIII. **SİYAH KARBON İLE STABİLİZE EDİLMİŞ ZEMİNİN ESNEK YOL ÜST YAPISI KALINLIK VE MALİYETİNE ETKİSİ**  
GEÇKİL T., SARICI T., KARABAŞ B.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.73-87
- XXXIV. **THE EFFECTS OF RECYCLED POLYPROPYLENE ADDITIVE COPOLYMER ON THE PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF PURE BITUMEN**  
GEÇKİL T., DEMİRELLİ K., ÖBEK A.  
EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, pp.227-237
- XXXV. **ATIK LDPE KATKISININ BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARIN MARSHALL STABİLİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
GEÇKİL T., İnce C. B., AKSAĞAN Z., Kızılet F. Z.  
BALKAN 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Edirne, Turkey, 28 - 29 November 2020, pp.1-11
- XXXVI. **ATIK LASTİKLERDEN ELDE EDİLEN SİYAH KARBONUN BİTÜMÜN KIVAMINA VE SICAKLIK HASSASİYETİNE ETKİSİ**  
GEÇKİL T., AKSAĞAN Z., İnce C. B.  
BALKAN 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Edirne, Turkey, 28 - 29 November 2020, pp.12-21
- XXXVII. **ATIK PET KATKISININ ASFALTIN KARIŞTIRMA VE SIKIŞTIRMA SICAKLIKLARINA ETKİSİ**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 21 - 23 September 2019, pp.217-226
- XXXVIII. **UÇUCU KÜL İLE DAYANIMI ARTIRILMIŞ KİLLİ BİR ZEMİNİN YOL ÜSTYAPISINA ETKİLERİ**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., Yıldırım E. S.  
I. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi (INSI 2019), Denizli, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.407-413
- XXXIX. **KİREÇ İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ KİLLİ BİR ZEMİNİN, RİJİT VE ESNEK ÜSTYAPILARIN KALINLIKLARINA VE MALİYETLERİNE ETKİSİ**  
GEÇKİL T., Tanyıldızı M. M., Yıldırım E. S.  
III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi - Mühendislik (BILMES EN 2019), Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.368-376
- XL. **Bitüm Modifikasyonunda Siyah Karbonun Bitümün Kıvamına ve Sıcaklık**  
GEÇKİL T., AHMEDZADE P., ALATAŞ T.  
2 International Science Symposium, Science Festival, ISS2017, Georgia, 2017, 5 - 08 September 2017, pp.47-62
- XLI. **Physical Properties of Polyethylene Wax Modified Bitumen**  
GÜNAY T., KULTAYEV B., GEÇKİL T., AHMEDZADE P.  
2 International Science Symposium, Science Festival, ISS2017, Georgia, 2017, 5 - 08 September 2017
- XLII. **Gamma Işıması ile Yüzey Aktivasyonu Yapılan Geri Dönüştürülmüş Yüksek Yoğunluklu Polietilen Katkılı Bitümlerin Fiziksel Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
AHMEDZADE P., FAİNLEİB A., GÜNAY T., STAROSTENKO O., GEÇKİL T.  
6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 27 - 28 November 2013, pp.307-317
- XLIII. **Elektron Işıması ile Yüzey Aktivasyonu Yapılan Geri Dönüştürülmüş Düşük Yoğunluklu Polietilen Modifiye Bitümlerin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AHMEDZADE P., GÜNAY T., KULTAYEV B., FAİNLEİB A., GRİGORYEVA O., STAROSTENKO O., GEÇKİL T.

10. Ulaştırma Kongresi, Turkey, 25 - 27 October 2013, pp.97-108
- XLIV. **Investigation of the Electrical Conductivity of Asfalt Concrete Containing Carbon Black**  
GEÇKİL T., AHMEDZADE P., ALATAŞ T.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17 - 19 October 2012
- XLV. **Investigation of Carbon Black Usage Against to Snow and Ice in Electrically Conductive Pavements**  
GEÇKİL T., AHMEDZADE P., GÖKTEPE A. B.  
5th Eurasphalt Eurobitume Congress, 13 - 15 June 2012
- XLVI. **İnşaat Mühendisliği Eğitimi ve Akreditasyon Süreci**  
TÜRKMEN İ., GEÇKİL T.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Turkey, 23 September 2011
- XLVII. **Siyah Karbonun Bitümün Tekerlek İzi Dayanımı Üzerindeki Etkisi**  
GEÇKİL T., ALATAŞ T., AHMEDZADE P.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 May 2011, pp.174-179
- XLVIII. **Tatlı Kirecin Bitümlü Sıcak Karışımların Nem Hasarına Karşı Dayanımına Etkisi**  
YILMAZ M., KÖK B. V., KULOĞLU N., GEÇKİL T.  
ISBS - International Sustainable Buildings Symposium, 26 - 28 May 2010, pp.160-164
- XLIX. **Superpave Sisteminde Bulunan Bağlayıcı Deneylerinin Ülkemizde Kullanılan Geleneksel Yöntemlerle Karşılaştırılması**  
AHMEDZADE P., YILMAZ M., GEÇKİL T.  
İzmir Ulaşım Sempozyumu, Turkey, 8 - 09 December 2009
- L. **Silopi Asfaltiti Kullanımının Bitümlü Sıcak Karışımların Nem Hasarına Karşı Dayanımına Etkisi**  
KULOĞLU N., YILMAZ M., KÖK B. V., GEÇKİL T.  
5. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve sergisi, Turkey, 18 - 19 November 2009, pp.309-317
- LI. **Kar ve Buz Mücadelesi için Geliştirilen Elektrik İletkenli Asfalt Kaplamalarda Siyah Karbonun İletkenliğe Etkisi**  
AHMEDZADE P., YILMAZ M., GEÇKİL T., Yılmaz M.  
Trafik ve Yol Güvenliği 4. Ulusal Kongresi, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.215-223
- LII. **Elazığ Belediyesi Tarafından Üretilen Asfalt Betonunun Kalite Kontrolü ve Bitümün Optimizasyonu**  
YILDIRIM B., GEÇKİL T.  
Asfalt Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 December 1997, pp.29-41

## Supported Projects

- GEÇKİL T., İNCE C. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çöp Atıklarından Elde Edilen Geopolimerlerin Sıcak Karışım Asfalt Kaplamalarda Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2023
- GEÇKİL T., TANYILDIZI M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Beton yol kaplamalarında yüksek fırın çürufu ve çelik lif kullanımının araştırılması, 2022 - 2023
- GEÇKİL T., İNCE C. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Saf ve Modifiye Bitümlerin İşlenebilirlik Özelliğinin Araştırılması, 2021 - 2023
- GEÇKİL T., ÇETKİN Ö. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Zemin Stabilizasyonunun Karayolu Üstyapı Kalınlığına ve Maliyetine Etkisi, 2021 - 2022
- GEÇKİL T., OK B., SARICI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yol Temel Tabakasının Kullanılmış Tekerlek ile Güçlendirilmesi, 2018 - 2021
- GEÇKİL T., AKSOY H. S., SARICI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Puzolan ile Güçlendirilmiş İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Granüler Dolgu Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
- GEÇKİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, YANMIŞ VE YANMAMIŞ PRİNANIN BİTÜRİN VE BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARIN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2020
- GEÇKİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOSİLİKA'NIN BİTÜM VE BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARIN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2020
- GEÇKİL T., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ULAŞTIRMA

## **Metrics**

Publication: 98

Citation (WoS): 171

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

Bingöl meslek yüksekokulu / Bingöl Üniversitesi

Bingöl meslek yüksekokulu / Fırat Üniversitesi

Çelikler A.Ş. / Elazığ