

Dr. Öğr. Üyesi DERYA DENİZ GENÇ TOKGÖZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: denizgenctokgoz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/denizgenctokgoz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7904-2497

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6067-2020

ScopusID: 225804

Yoksis Araştırmacı ID: 140241

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin kuzeybatısındaki aerosol kompozisyonunun zamansal değişimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Ankara'daki gaz ve partikül kirleticilerin kısa ve uzun dönem değişimlerinin belirlenmesi ve trafiğin hava kalitesine katkısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırmacı, University of Qatar, Center for Advanced Materials, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2013

Araştırmacı, Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Lisans

Air Pollution Control, Lisans, 2020 - 2021
Desing Project II, Lisans, 2020 - 2021
Engineering Mechanics, Lisans, 2020 - 2021
Desing Project I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Untreated municipal solid waste incineration ashes for cement replacement**
Tokgoz D. D., Ozerkan N. G., Antony S. J.
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.11, sa.3, ss.34-39, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Whole-Field Stress Sensing and Multiscale Mechanics for Developing Cement-Based Composites Containing Recycled Municipal Granular Wastes**
Antony S. J., Okeke G., Tokgoz D. D., Ozerkan N. G.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Photonics and fracture toughness of heterogeneous composite materials**
Antony S. J., Okeke G., Tokgoz D. D., Ozerkan N. G.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Strength and Durability of Composite Concretes with Municipal Wastes**
Tokgoz D. D., Ozerkan N. G., Kowita O. S., Antony S. J.
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.113, sa.5, ss.669-678, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Ionic composition of aerosols at Northwestern Turkey**
Tokgoz D. D., Dogan G., Ilhan A. I., Balta T., Tuncel G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.7, sa.2, ss.161-172, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Air pollution forecasting in Ankara, Turkey using air pollution index and its relation to assimilative capacity of the atmosphere**
Genc D. D., Yesilyurt C., Tuncel G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.166, ss.11-27, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of microstructural and mechanical properties of hybrid fibrous self-consolidating concretes using ingredients of plastic wastes**
Ozerkan N., Tokgoz D. D., Kowita O., Antony S.
Nature Environment and Pollution Technology, cilt.15, sa.4, ss.1161-1168, 2016 (Scopus)

Kitaplar

- I. **Hava Kirliliği Ölçüm ve İzleme Sistemleri**
DOĞAN G., BALCILAR İ., KOÇAK E., TEPE A. M., GENÇ TOKGÖZ D. D.
Hava Kirliliği, TUNCEL SÜLEYMAN GÜRDAL, ATİMTAY AYSEL, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.199-273, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **PM10 Mass Concentration and Long-Range Potential Source Contributions at the Eastern Black Sea Atmosphere during the Summer Season**
Gündem S., GENÇ TOKGÖZ D. D., DEMİRARSLAN K. O., ÖZTÜRK F.
Eleventh International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE

2024) and SECOTOX Conference, lefkada, Yunanistan, 16 - 20 Haziran 2024

- II. **IDENTIFICATION OF ATMOSPHERIC TRANSPORT PATTERNS OVER TURKEY'S EASTERN BLACK SEA REGION**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Gündem S.
15. National 3. International Environmental Engineering Congress, online, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023
- III. **K-MEANS CLUSTERING OF HYSPLIT BACK TRAJECTORIES SIMULATED WITH DIFFERENT MODEL INPUTS-A CASE STUDY**
Doğrusever F., GENÇ TOKGÖZ D. D.
15. National 3. International Environmental Engineering Congress, online, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023
- IV. **Local and distant sources affecting chemical composition of particles at the western Black Sea atmosphere.**
GENÇ TOKGÖZ D. D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.
Tenth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2023) and SECOTOX Conference, Skiathos Island, Yunanistan, 05 Haziran 2023
- V. **Comparison of HYSPLIT back trajectories simulated with different meteorological inputs**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Doğrusever F.
Tenth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2023) and SECOTOX Conference, Skiathos Island, Yunanistan, 05 Haziran 2023
- VI. **Sensitivity of HYSPLIT Back Trajectory Clustering to Meteorological Inputs**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Doğrusever F.
10th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS22), İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2022
- VII. **Determination of Sensitivity of Back Trajectories by Using Reanalysis and GDAS Meteorology Archive**
Doğrusever F., Genç Tokgöz D. D.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.475
- VIII. **Autogenous Self-Healing in Municipal Waste Incorporated Concretes**
Genç Tokgöz D. D.
International Conference on Energy, Environment, and Storage of Energy (ICEESEN 2020), Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.585-590
- IX. **Utilization of municipal solid waste incineration residues in portland cement mortars**
Genç Tokgöz D. D.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2020, ss.2
- X. **Determination of long range potential source regions of anthropogenic substances in the Black Sea coast of Turkey**
DOĞAN G., KARAKAŞ D., TUNCEL S. G., GENÇ TOKGÖZ D. D.
European Geosciences Union General Assembly 2008, VİYANA, Avusturya, 13 - 18 Nisan 2008, cilt.10
- XI. **Batı Karadeniz Aerosolunun Zamansal Değişiminin Değerlendirilmesi**
Genç Tokgöz D. D., Balcılar İ., İlhan A. İ., Balta T., Tuncel G.
VIII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.220-231
- XII. **BATI KARADENİZ AEROSOLUNUN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
GENÇ TOKGÖZ D. D., BALCILAR İ., İlhan A. İ., Balta T., TUNCEL S. G.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.220-231
- XIII. **Application of photonics in determining the strength characteristics of composite concretes**
Antony J., Okeke G., Genç Tokgöz D. D., Ozerkan N. G.
37th Cement and Concrete Science Conference, London, Birleşik Krallık, 11 - 12 Eylül 2017, ss.146-149
- XIV. **Sensing Mechanical Properties of Rocks and Beams using Photo Stress Analysis**
Antony J., Ozerkan N. G., Olugbenga A., Okeke G., Genç Tokgöz D. D.
11th International Conference on Advances in Experimental Mechanics, Exeter, Birleşik Krallık, 5 - 07 Eylül 2016, ss.1-2

- XV. **Chemical Composition of Atmospheric Aerosol at the Western Black Sea Atmosphere**
GENÇ TOKGÖZ D. D., BALCILAR İ., DOĞAN G., Ali Ihsan I., Balta T., TUNCEL S. G.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.27
- XVI. **Experimental study on fiber reinforced self-consolidating concrete with polyethylene wastes**
Genç Tokgöz D. D., Ozerkan N. G.
Structural Faults and Repair-2016,, Edinburgh, Birleşik Krallık, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.1-7
- XVII. **Durability and microstructure of cement composites containing Qatar's municipal wastes**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Ozerkan N. G., Kowita O. S., Antony S. J.
Qatar Foundation Annual Research and Conference (ARC2016), DOHA, Qatar, 22 - 24 Nisan 2016
- XVIII. **Characterization of Qatar Municipal Waste Fly Ash and Its Reuse in Cementitious Composites**
Genç Tokgöz D. D., Ozerkan N. G., Antony S.
2nd International Conference on Green Chemical Engineering Technology (GCET2015), Melaka, Malezya, 24 - 25 Kasım 2015, ss.18-19
- XIX. **Mechanical Performance of Self Consolidating Concrete containing Plastic Waste Particles**
Ozerkan N. G., GENÇ TOKGÖZ D. D., Kowita O. S., Antony S. J.
Third International Conference on Advances In Civil, Structural and Environmental Engineering- ACSEE 2015, Zürich, İsviçre, 10 - 11 Ekim 2015, ss.171-176
- XX. **Diurnal and Seasonal Variation of Black Carbon Concentrations in the Urban Location of Yalova**
CİVAN M., YURDAKUL S., GENÇ TOKGÖZ D. D.
2nd international Conference on Environmental Science and Technology – 2014 (ICOEST'2014 - Side), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.408-409
- XXI. **TÜRKİYE'NİN KUZEYBATISINDA PARTİKÜL MADDE KİRLİLİĞİ VE KİRLLETİCİ KAYNAKLARININ EPA PMF İLE BELİRLENMESİ**
GENÇ TOKGÖZ D. D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.
ULUSLARARASI KATILIMLI V. HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.162-170
- XXII. **TEMPORAL VARIATION IN CHEMICAL COMPOSITION OF LOWER TROPOSPHERIC AEROSOLS AT NORTHWESTERN TURKEY**
GENÇ TOKGÖZ D. D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.
AIR QUALITY MANAGEMENT at URBAN, REGIONAL and GLOBAL SCALES, 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012
- XXIII. **IONIC COMPOSITION OF AEROSOLS IN NORTHWESTERN TURKEY**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.
Global Conference on Global Warming (GCGW-2012), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.735-740
- XXIV. **Sensitivity of Air Quality to Meteorological Inputs in Forest Fire Simulations**
Menendez F. G., GENÇ TOKGÖZ D. D., Hu Y., Odman T.
14th Conference on Atmospheric Chemistry, NEW ORLEANS, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ocak 2012
- XXV. **Geri Yörünge Hareketlerinin Kümeleme Analizi ve Türkiye'nin Kuzeybatısında Ölçülen Aerosollerin Kimyasal Kompozisyonuna Etkisi**
Genç Tokgöz D. D., Tuncel G.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.280-284
- XXVI. **GERİ YÖRÜNGE HAREKETLERİNİN KÜMELEME ANALİZİ VE TÜRKİYE'NİN KUZEYBATISINDA ÖLÇÜLEN AEROSOLLERİN KİMYASAL KOMPOZİSYONUNA ETKİSİ**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.280-284
- XXVII. **Analysis of Vertical Fire Emissions Distribution in CMAQ**
Menendez F. G., GENÇ TOKGÖZ D. D., Odman T.
10th Annual CMAS Conference, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Eylül 2011
- XXVIII. **TÜRKİYE'NİN KUZEYBATISINDA ÖLÇÜLEN AEROSOLLERİN İYONİK KOMPOZİSYONU**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.

- ULUSLARARASI KATILIMLI I. METEOROLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2010, ss.1-9
- XXIX. **Trajectory clustering for long range transport of aerosols in Northwestern Turkey**
Genç Tokgöz D. D., Tuncel G.
Global Conference on Global Warming 2009, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.1154-1161
- XXX. **SİNOPTİK ÖLÇEKTEKİ HAVA HAREKETLERİNİN TÜRKİYE'NİN KUZEYBATISINDA ÖLÇÜLEN PARTİKÜLER MADDE ÜZERİNE OLASI ETKİLERİNİN ÖN DEĞERLENDİRME**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, 22-25 Ekim 2008, HATAY, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.741-749
- XXXI. **Investigation of Chemical Composition and Sources of Atmospheric Aerosols at a Rural Area over Northwestern Turkey**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.
European Geosciences Union General Assembly 2008, VİYANA, Avustralya, 13 - 18 Nisan 2008, cilt.10
- XXXII. **Türkiye'nin Kuzeybatısındaki Partiküler Madde Kompozisyonunun İçeriği**
GENÇ TOKGÖZ D. D., TUNCEL S. G.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.120-125
- XXXIII. **ANKARA'DAKİ HAVA KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL VE MEKANSAL DEĞİŞİMİ**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Yeşilyurt C., Bayar B., TUNCEL S. G.
6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2005, ss.76-81
- XXXIV. **EFFECTS OF METEOROLOGY ON ANKARA AIR QUALITY**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Yeşilyurt C., Bayar B., TUNCEL S. G.
3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional, and Global Scales (AQM2005), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2005, ss.385-392
- XXXV. **Assessment of Traffic Contribution on Ankara Air Quality**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Yeşilyurt C., Bayar B., TUNCEL S. G.
First International Conference on Air Pollution and Combustion, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2005
- XXXVI. **SHORT AND LONG TERM VARIATIONS IN THE CONCENTRATIONS OF GASEOUS AND PARTICULATE POLLUTANTS IN ANKARA AND ASSESSMENT OF TRAFFIC CONTRIBUTION**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Yeşilyurt C., Bayar B., TUNCEL S. G.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004, ss.99-101

Desteklenen Projeler

GENÇ TOKGÖZ D. D., ÖZTÜRK F., TUNCEL G., ASLAN KILAVUZ S., DOĞAN G., DEMİRARSLAN K. O., ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Atmosferik Parçacıkların Kimyasal Karakterinin Kirlenici Kaynaklarının ve Kaynak Bölgelerinin Belirlenmesi (121Y417 Nolu Tübitak Projesi Ek Bütçe Desteği), 2022 - 2024

GENÇ TOKGÖZ D. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HYSPLIT Geri Yörünge Analizinde Meteoroloji Arşivi ve Dikey Hareket Hesaplama Metodları için Hassasiyet Analizi, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 72

Atf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4