

## Assoc. Prof. Emre ÇOMAKLI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231 1641](tel:+904422311641)

**Email:** emrecomakli@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/emrecomakli>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü  
Yakutiye/ERZURUM



### International Researcher IDs

ScholarID: qLeAFzMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8477-7076

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4935-2017

ScopusID: 57216967605

Yoksis Researcher ID: 40357

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Sıfır Atık Sistemi Kurulum ve Uygulama Eğitimi, NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR  
ÜNİVERSİTESİ, 2020

Education Management and Planning, Micromeritics 3Flex model yüzey alanı ölçüm cihazı kullanım sertifikası,  
Micromeritics, 2017

Education Management and Planning, Doğal Ekosistemler için CBS ve Uydu Görüntüleri Kullanılarak Çevresel Altılıkların  
Hazırlanması, TÜBİTAK-Süleyman Demirel Üniversitesi, 2016

Education Management and Planning, Ormançılık Biliminde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK-Süleyman  
Demirel Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Erozyon Kontrolü ve Mera Islahı Eğitimi, Orman Genel Müdürlüğü, 2012

Education Management and Planning, Çölleşme İle Mücadele Eğitimi, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü,  
2012

Education Management and Planning, Yukarı Su Havzalarında Sel Kontrolü Proje Yapımı Eğitimi, Çölleşme ve Erozyonla  
Mücadele Genel Müdürlüğü, 2012

### Dissertations

Doctorate, MİKROHAVZA ÖLÇEĞİNDE FARKLI ARAZİ ÖRTÜSÜ VE KULLANIMLARINDA ARAZİ TAHRİBATININ  
DEĞERLENDİRİLMESİ: NARMAN ALBALIK MİKROHAVZASI ÖRNEĞİ, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak  
Bilimi, 2019

Postgraduate, Erzurum Palandöken dağında bulunan farklı yaşlardaki sarıçam (Pinus sylvestris L.) plantasyonlarında  
toprak kalite indeksi değerinin zamana bağlı değişiminin incelenmesi, Artvin Coruh University, Institute Of Science,  
Department Of Forest Engineering, 2019

Postgraduate, Erozyon kontrolü çalışmaları ve şev stabilizasyonlarında kullanılan doğal ve yapay malzemeler ve örnek

bir uygulama, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, 2013

## Research Areas

Agricultural Sciences, Soil and Plant Feed, Soil and Water Storage and Management, Soil Erosion and Its Control, Forest engineering, Soil Science and Ecology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2023 - Continues

## Courses

Uzaktan Algılama ve CBS, Associate Degree, 2021 - 2022  
Orman Amenajmanı, Associate Degree, 2020 - 2021  
Ormancılıkta Yaban Hayatı, Associate Degree, 2020 - 2021  
Orman Amenajmanı, Associate Degree, 2020 - 2021  
Ormancılıkta Yaban Hayatı, Associate Degree, 2020 - 2021  
Orman Amenajmanı, Associate Degree, 2013 - 2014  
Ağaçlandırma Teknikleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
ORMANCILIK MEVZUATI, Associate Degree, 2013 - 2014  
SİLVİKÜLTÜRÜN TEMEL ESASLARI, Associate Degree, 2013 - 2014  
Orman İşletmeciliği, Associate Degree, 2013 - 2014

## Taught Courses And Trainings

Çomaklı E., Sebze Yetiştiriciliği Eğitim Programı, 2022 - 2022

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

- I. **The heavy metals content in leaves and branch of Hippophae rhamnoides L. and Pyrus elaeagnifolia Pall. in the highway side (European route E80) in Türkiye**  
Bingöl M. S., Çomaklı E., Özgül M., Altun M., Çomaklı T.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.82, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **SOIL CARBON AND NITROGEN STOCKS IN SCOTS PINE (Pinus sylvestris L.) AFFORESTATION AREAS OF THE ALPINE BELTS OF TURKEY**  
ÇOMAKLI E.  
Journal of Animal and Plant Sciences, vol.33, no.1, pp.117-124, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **EVALUATION OF HEAVY METAL ACCUMULATION IN SEDIMENT, SURFACE WATER AND SOME PLANTS IN THE KARASU RIPARIAN ZONE**  
ÇOMAKLI E.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.37, no.1, pp.35-45, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Heavy Metal Accumulations in Plant Organs and Soil White Birch (Betula verrucosa Ehrh.) Plantation**  
ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.232, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the relationship between root nutrients and root biomass in lands under different**

### **management practices**

Bilgili A., ÇOMAKLI E.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.193, no.12, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Heavy metal accumulation of urban Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) plantation**

ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.193, no.4, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Determining the effects of the forest stand age on the soil quality index in afforested areas: A case study in the Palandöken mountains**

Çomaklı E., Turgut B.

Soil and Water Research, vol.16, pp.237-249, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **The comparison of botanical composition and the condition and health class of different rangeland sites in forest ecosystem**

ÇOMAKLI E., GÜLLAP M. K., Comaklı T., Bilgili A.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.3, pp.349-355, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Assessment of Microplastic Pollution in a Crater Lake at High Altitude: a Case Study in an Urban Crater Lake in Erzurum, Turkey**

ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S., BİLGİLİ A.

Water Air And Soil Pollution, vol.231, no.6, 2020 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

I. **The Strategy of Utilize Unused Lands for Production Purposes in Turkey**

Özgül M., Çomaklı E.

Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.4, no.1, pp.1-12, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Determination of Carbon, Nitrogen and Phosphorus Stocks and Stoichiometry in Broadleaf Mixed Forest Soil and Litterfall: A case study in Oltu district, Erzurum**

Çomaklı E., Bilgili A., Öztaş T., Çomaklı T.

Journal of the Institute of Science and Technology, vol.12, no.1, pp.464-475, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Trends in Misuse of Agricultural Lands in Erzurum Plain of Eastern Turkey**

ÖZGÜL M., ÇOMAKLI E.

European Journal of Science and Technology, pp.500-505, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Toprak Organik Karbonu ve Toprak Organik Karbon Stokları üzerine 1970-2021 Yılları Arasında Yapılan Araştırmaların Bibliyometrik Analizi**

ÇOMAKLI E.

European Journal of Science and Technology, vol.0, pp.517-524, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Determining the Some Heavy Metal Content of *Pinus sylvestris* Needles and Soil in the Urban Forest by the Side of the Road**

ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S., ÇOMAKLI T.

ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.33, no.2, pp.209-214, 2018 (ESCI)

VI. **Use the Geonet in Erosion Control Works and Slope Stabilizations – A Sample Study**

ÇOMAKLI E., BULUT Y.

Iğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, vol.7, pp.209-220, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **THE DETERMINATION OF CONSCIOUSNESS LEVEL ABOUT OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OF THE EMPLOYEE IN THE LANDSCAPING UNIT IN ATATÜRK UNIVERSITY**

ÇOMAKLI E., AĞYÜREK C.

Ardahan Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, pp.145-157, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. MICROPLASTIC POLLUTION IN THE SOIL ECOSYSTEM

Çomaklı E.

in: Sustainable Agriculture for Developing Countries, Zeynep DURLU GÜL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.367-390, 2022

### II. GEOSENTETİK ÜRÜNLER VE FARKLI PEYZAJ ÇALIŞMALARINDA KULLANIMI

Çomaklı E., Özgeriş M.

in: Ziraat Orman ve Su ürünlerinde Akademik Araştırmalar, Prof.Dr.Kürşat ÖZKAN, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.173-190, 2018

### III. YANGIN KAYNAKLI AFETLERİN YÖNETİMİ

ÇOMAKLI E.

in: İNSAN KAYNAKLI AFETLER VE YÖNETİMİ, , Editor, Atatürk Üniversitesi AçıkÖğretim Fakültesi, Erzurum, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Evaluation of Forage Quality Properties of Different Forest Rangeland Sites

ÇOMAKLI T., BİLGİLİ A., ÇOMAKLI E., GÜLLAP M. K.

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 17 April 2024, pp.314-321

### II. The Relationship between Nutrition Problems and Soil Profile in Afforestation Studies in Base Physiography

ÇOMAKLI E., ÖZGÜL M., YAĞANOĞLU E., BAŞARAN M. A., ÖKSÜZ S.

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 17 April 2024, pp.322-320

### III. Isolation and Characterization of Potential Plant Growth-Promoting Bacteria (PGPB) from Erzurum Kuruçalı Microcatchment

Çomaklı E., Erden E., Dadaşoğlu F., Tatar M.

International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Turkey, 23 - 26 December 2023, pp.109-117

### IV. Microplastics Pollution on Soil Ecosystem

ÇOMAKLI E.

2 nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 March 2022

### V. Trends in Misuse of Agricultural Lands in Erzurum Plain of Eastern Turkey

ÖZGÜL M., ÇOMAKLI E.

1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021

### VI. Variation of C: N ratios in White birch (*Betula verrucosa* Ehrh.) afforestation area among different plant organs and soil

ÇOMAKLI E., ÇOMAKLI T.

1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 05 November 2021

### VII. COMPARISON OF SOIL ORGANIC CARBON STOCKS IN TWO DIFFERENT RANGELAND UNDER SEMI-ARID CLIMATIC CONDITIONS

Çomaklı E.

4.Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.60-61

### VIII. GÜREN YAPRAKLI KAYACIK (*Ostrya carpinifolia scop.*) ve İSPİR MEŞESİ (*Quercus macranthera* subsp. *sympirensis.*) ile KAPLI ALANDA ÖLÜ ÖRTÜ ve TOPRAKTAKİ BAZI BİTKİ BESİN MADDESİ KONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ÇOMAKLI E., BİLGİLİ A., ÇOMAKLI T.

1.ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİVE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Turkey, 20 - 21 December 2020

### IX. SARIÇAM (*Pinus sylvestris* L.) PLANTASYONLARINDA TOPRAKTAKİ AĞIR METAL KONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

BİNGÖL M. S., ÇOMAKLI E.

4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Online, Turkey, 17 - 18 December 2020

X. **CARBON STOCK OF PINUS SYLVESTRIS L. AFFORESTATION AREAS: A CASE STUDY IN ATATÜRK UNIVERSITY FUAT TANRIVERDI GROVE**

ÇOMAKLI E.

II. International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.465

XI. **Relationships between Land Use Types and Soil Development in the Narman-Alabalık Micro-catchment**

ÇOMAKLI E., ÖZGÜL M., ÖZTAŞ T.

10 th International Soil Congress 2019, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.30-33

XII. **Determining the Temporal Variability of the Soil Quality Index in the Afforestation Areas**

TURGUT B., ÇOMAKLI E., ÖZTAŞ T.

10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", 17 - 20 October 2018

XIII. **Atatürk Üniversitesi Fidanlığında Mavi Ladin (Picea Pungens L.) Kullanılarak Yapılan Ağaçlandırma Çalışmasında Fidanların Büyüme (Çap/Boy) ve Yaşama Yüzdelerinin Değerlendirmesi**

ÇOMAKLI E., ÖZGERİŞ M., ÇOMAKLI T.

2023'e DOĞRU 4. DOĞA VE ORMANCILIK SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 3 - 06 December 2017, pp.31-41

XIV. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FİDANLIĞINDA MAVİ LADİN (Picea pungens L.) KULLANILARAK YAPILAN AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMASINDA FİDANLARIN BÜYÜME (ÇAP/BOY ) VE YAŞAMA YÜZDELERİNİN DEĞERLENDİRMESİ**

ÇOMAKLI E., ÖZGERİŞ M., çomaklı t.

2023'e Doğru 4. Doğa ve Ormançılık Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 06 December 2017

XV. **Dumlu Yöresinde Erzurum Farklı Elektriksel İletkenliğe Sahip Tuzlu Alkali Topraklı Taban Merada Bitki Örtüsünün Bazı Özelliklerinin Değişimi**

ÇOMAKLI B., DUYGU B. D., DAŞCI M., ÇOMAKLI E.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.370

## Supported Projects

YILDIZ N., TÜRKER S., STANLUOS A. A. L., ALTUN M., BİLGİN M. A., İLGÜN M. C., DAŞCI E., ÇOMAKLI E., ALTUNOK F., TOSUN M., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, CUMHURİYETİN 100. YILINDA ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE YÖNETİMİ SEMPOZYUMU ( BİTKİ BESLEMEDE YENİ PARADİGMALAR, YENİ NESİL ÜRÜNLER,TEKNOLOJİLER) DÜNYA TOPRAK GÜNÜ ETKİNLİĞİ . 5-7 Aralık 2023, 2023 - Continues

Çomaklı T., Önal M., Bilgili A., Gökbülak F., Özgül M., Okcu M., Çomaklı E., Severoğlu S., Project Supported by Other Official Institutions, Effects of Different Land Uses on Some Soil Properties and Vegetation in Kuruçalı (Narman) Upper Basin, 2023 - 2025

Ceylan Z., Kanca A., Çomaklı E., Pulaş E. T., Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı Projesi, Çöpe Değil Toprağa, 2021 - 2023

BELLİ E., DOĞAR A., ÇOMAKLI E., AYDIN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Kampüsünde Rekreatif ve Sportif Amaçlı Oryantiring Parkur Kazanımı, 2021 - 2022

Çomaklı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıfır Atık Temiz Çevre, 2021 - 2021

Öztaş T., Çomaklı B., Çomaklı T., Özgül M., Turgut B., Güllap M. K., Çomaklı E., Bingöl M. S., Bilgili A., Çeler E., Project Supported by Other Official Institutions, Arazi Kullanımının Toprak Organik Karbon Stoğu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi (Oltu Köroğlu Örneği), 2020 - 2021

Turgut B., Çomaklı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of the Effects of Afforestation Studies on Soil Quality Index, 2017 - 2019

Çomaklı T., Güllap M. K., Çomaklı E., Bilgili A., Project Supported by Other Official Institutions, Oltu İlçesi Kırdığı Mevkiinde Orman İçi Orman Kenarı ve Orman Üstü Mera Alanlarının Bitki Örtülerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2019

ÇOMAKLI E., Project Supported by Other Official Institutions, Erozyon Kontrolü Çalışmalarında Geosentetiklerin Kullanımı, 2012 - 2013

ÇOMAKLI E., Other International Funding Programs, Afrika'da Bulunan En Az Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkelerin

Çölleşme/Arazi Bozulması ve Kuraklıkla Mücadele (ÇABUK) Kapasitelerinin Geliştirilmesi Projesi' (Türk-Nijer Dostluk Ormanı), 2012 - 2012

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Orienteering Federation, Regional Representative, 2022 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, October 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, May 2023

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

AFRICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

African Journal of Environmental and Science Technology, Other Journals, January 2022

ANNALS OF FOREST SCIENCE, SCI Journal, December 2021

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other Journals, January 2021

## Tasks In Event Organizations

Kanca A., Özgül M., Çomaklı E., Yılmaz A. E., Dadaşoğlu F., Barış Ö., Bayrak B., Okcu M., Severoğlu S., Sözüdoğru O., et al., BİYOKÜTLEDEN ENERJİYE DÖNGÜSEL DÖNÜŞÜM, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2024

Yıldız N., Öztaş T., Özgül M., Çomaklı E., Stansluos A. A. L., Daşci E., Türker S., Bilgin M. A., Tosun M., "CUMHURİYETİN 100. YILINDA ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE YÖNETİMİ SEMPOZYUMU" 5-7 ARALIK 2023. DÜNYA TOPRAK GÜNÜ ETKİNLİĞİ, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Çomaklı E., Özgül M., Hacımüftüoğlu F., Use of Geographic Information Systems in Natural Resource Management, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Çomaklı E., ICOFAAS International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 2023, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023

Çomaklı E., Özgül M., Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Yönelik Strateji ve Eylem Planı Çalıştay Serisi (SDG 15 Karasal Yaşam), Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2023

Çomaklı E., International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2022), Scientific Congress, Turkey, Haziran 2022

Çomaklı E., Karbon Yönetimi ve İklim Değişikliği, Social Activities, Erzurum, Turkey, Mart 2022

Çomaklı E., İklim Değişikliği Ve Orman Ekosistemleri, Social Activities, Erzurum, Turkey, Ağustos 2021

## **Mobility Activity**

Erasmus Programme, Lecturing, 'Ion Ionescu de la Brad' University of Life Sciences, Romania, 2024 - 2024

## **Metrics**

Publication: 38

Citation (WoS): 40

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Orman ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü

Other Public Institution, Orman Ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme Ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü