

Prof. AHMET CEMAL SAYDAM

Personal Information

Email: saydam@hacettepe.edu.tr

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

Address: beytepe ankara

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Oşinografi, Turkey 1977 - 1981

Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 1975 - 1977

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 1968 - 1974

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Middle East Technical University, Institute Of Marine Sciences, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 1991 - Continues

Associate Professor, Middle East Technical University, Institute Of Marine Sciences, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 1985 - 1991

Assistant Professor, Middle East Technical University, Institute Of Marine Sciences, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 1981 - 1985

Research Assistant, Middle East Technical University, Institute Of Marine Sciences, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 1975 - 1981

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Teorik Kimya A.B.D., Kimyasal Oşinografi Anabilim Dalı, 1985 - 1995

Advising Theses

SAYDAM A. C., Determination of chemical composition in PM 2.5 samples collected in urban and semi-urban two stations in Ankara, Postgraduate, P.FARAMARZI(Student), 2017

SAYDAM A. C., Çöl kökenli tozların bulut içi reaksiyonları sonucu atmosferik CO₂ ve CH₄ oluşumuna etkilerinin

incelenmesi, Doctorate, A.HADJI(Student), 2017

SAYDAM A. C., İç ortam hava kalitesinin poyrazmatik ile iyileştirilmesi, Postgraduate, H.HABIBAZARFARD(Student), 2016

SAYDAM A. C., Deniz ortamındaki alg patlamaları ile çöl kökenli tozlar arasındaki olası bağlantının küresel anlamda izlenmesi, Doctorate, N.CEYLAN(Student), 2016

SAYDAM A. C., DENİZLİ A., Çevre sularından arsenik uzaklaştırılması için süpermakro gözenekli hidrojenlerin hazırlanması, Doctorate, H.BEKTAŞ(Student), 2013

SAYDAM A. C., Sahra tozu taşınımı sürecinde, atmosferik CO₂ konsantrasyon değişimlerinin araştırılması, Postgraduate, A.HADJIALIGHANDI(Student), 2011

SAYDAM A. C., Mersin körfezindeki deniz suyu kalitesinin istatistiksel olarak incelenmesi ve uydu verilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.AŞKINER(Student), 2010

SAYDAM A. C., Atmosferik taşınımına giren değişik kaynaklı toprakların bitki gelişimine etkilerinin araştırılması, Doctorate, R.EZZATİ(Student), 2009

ONACAK T., SAYDAM A. C., Yağmur sularında indirgenmiş demir (Fe+2) ölçümü için otomatik analiz sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, İ.DURUKAN(Student), 2007

SAYDAM A. C., Melendiz havzası yüzey ve yeraltı suyu kirliliğinin araştırılması, Doctorate, İ.SAMET(Student), 2007

SAYDAM A. C., Kazakistan (Aral havzası) toprak örneklerinin bazı özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.TURMANOVA(Student), 2007

SAYDAM A. C., Türkiye'nin Avrupa Birliği su politikasına uyum durumunun kurumsal ve yasal çerçeve açısından incelenmesi ve ileriye yönelik öneriler, Postgraduate, P.EĞERCİ(Student), 2006

SAYDAM A. C., Libya toprak örneklerinin bazı özelliklerinin saptanması, Postgraduate, M.MASSAUD(Student), 2006

SAYDAM A. C., Değişik toprak kökenli doğal besin ortamlarının spirulina üretimine etkilerinin kesikli reaktörler kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, G.YILMAZ(Student), 2006

SAYDAM A. C., Avrupa Birliği'nde doğa koruma ve Türkiye, Postgraduate, E.PINAR(Student), 2006

SAYDAM A. C., Türkiye'de büyük endüstriyel kaza tehlikelerinin yönetimi ve ilgili işletmeler için güvenlik raporu sorumluluğu, Postgraduate, E.ARIKAN(Student), 2006

SANİN S. L., SAYDAM A. C., Sahra tozunun biyolojik aratım prosesine olan etkilerinin araştırılması, Postgraduate, S.EREN(Student), 2006

SAYDAM A. C., Çevre yönetim sisteminde eko yönetim ve denetim sistemi (EMAS) uygulaması: Ostim örneği, Postgraduate, F.ARIKAN(Student), 2005

SAYDAM A. C., Sahra tozunun elementer bileşiminin bazı buğday çeşitlerinin büyüme parametreleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, N.YÜCEKUTLU(Student), 2004

SAYDAM A. C., Afganistan toprak örneklerinin bazı özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÖZLEM(Student), 2004

SAYDAM A. C., Kilikya baseni kıyısı sistemine taşınan atmosferik kirlleticilerin kaynaklarının belirlenmesi. Atmosferik girdilerin deniz ekosistemi üzerine olan etkileri, Doctorate, T.ÖZSOY(Student), 1999

SAYDAM A. C., A Study of phytoplankton blooms initiated by saharah dust deposition in the marine environment, Postgraduate, İ.POLAT(Student), 1999

SAYDAM A. C., The composition of atmospheric aerosol over the eastern mediteranean: The coupling of geochemical and meteorolojik parameters, Doctorate, N.NEZHİE(Student), 1996

SAYDAM A. C., Comparison of atmospheric trace elements distributions over the Black Sea, Marmara Sea and Mediterranean Sea regions, Postgraduate, F.KARAKOÇ(Student), 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Snapshot atmospheric parameters for the Istanbul metropolitan area during the course of two major wind regimes**
Dogan T. R., SAYDAM A. C., SİVRİ N.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.10, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Pollution in Melendiz Water Basin Groundwater**
Karadavut I. S., SAYDAM A. C., KALIPCI E., Karadavut S., Ozdemir C., Durduran S.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.21, no.3, pp.659-666, 2012 (SCI-Expanded)

- III. **A RESEARCH FOR WATER POLLUTION OF MELENDİZ STREAM IN TERMS OF SUSTAINABILITY OF ECOLOGICAL BALANCE**
Karadavut I. S., SAYDAM A. C., Kalipci E., Karadavut S., ÖZDEMİR C.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.65-80, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **In-cloud alteration of desert-dust matrix and its possible impact on health: a test in southeastern Anatolia, Turkey**
Dogan T. R., SAYDAM A. C., YEŞİLNACAR M. İ., Gencer M.
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, vol.22, no.5, pp.659-664, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Traces of Gaia in the Gavilan: Reconsiderations for a Planetary Land Ethic in the Encounter of an Ecocritic and an Environmental Scientist**
SAYDAM A. C., ÖZDAĞ U.
MOLESTO: Edebiyat Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Afghanistan Reveals the Source of Atmospheric Nitrogen during North Western Monsoons**
Goral A. O., Ghandi A. H. A., SAYDAM A. C.
MEHRAN UNIVERSITY RESEARCH JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol.33, no.4, pp.449-460, 2014 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Levels of PM_{2.5} Bound Metals at two Different Stations in Ankara (Turkey)**
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.
International Symposium Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- II. **Ankara'da Kentsel ve Yarı-Kentsel İki İstasyonda Toplanan PM_{2.5} Örneklerinin Karbonlu Aerosol Seviyelerinin Belirlenmesi**
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.
ÇMO 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Çevre Yönetimi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- III. **Determination of Carbonaceous Aerosol Levels at two Different Stations in the Capital of Turkey Ankara**
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.
European Aerosol Conference (EAC, 2017), Zürich, Switzerland, 27 August - 01 September 2017
- IV. **Estimation of Secondary Organic Carbon Formation at two Different Stations During Winter and Summer in Ankara (Turkey)**
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.
6th Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 25 - 30 June 2017
- V. **Dust Transport to the Eastern Mediterranean and their potential impacts on climate**
GÜLLÜ G., SAYDAM A. C.
ACCENT Air Quality in Eastern Europe (AAQEE) Review of Measurement and Modelling Practices and Needs, 19 - 20 June 2006
- VI. **The Effect of Dust Transport on Climate in the Eastern Mediterranean**
GÜLLÜ G., SAYDAM A. C.
Pre-Symposium Stage 2, 18 - 19 October 2005

Supported Projects

SAYDAM A. C., TUBITAK Project, Karbon dioksit ve metan ın bulut içi doğal oluşum mekanizmalarının incelenmesi, 2015 - Continues

SAYDAM A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Biz mi kirletiyoruz, 2017 - 2018

SAYDAM A. C., ÖZDAĞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökyuzunun Ekolojisi, Rio Gavillan havzasındaki el değmemiş doğal mukemmelliğin kaynağı, 2017 - 2018

GÜLLÜ G., ÖZTÜRK F., Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., SAYDAM A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara'da Kentsel ve Yarı-Kentsel İki İstasyonda Toplanan PM Örneklerinin Kimyasal Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2016 - 2017

SAYDAM A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Havadan Gübre Oluşturulması, 2014 - 2017

Metrics

Publication: 12
Citation (WoS): 14
H-Index (WoS): 2