

Prof. METE TAYANÇ

Personal Information

Email: mtayanc@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/mtayanc>

Biography

Lefkoşa, KKTC doğdu ve Türk Maarif Kolejinden 1984 yılında mezun oldu. İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümünde 1988 yılında lisans, Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsünde 1991 yılında yüksek lisans ve 1995 yılında doktora yaptı. 1995'ten günümüze Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü kadrosunda görev yapmaktadır. 2004-2007 döneminde Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümünde Bölüm Başkan Yardımcılığı görevini yürüttü. 2007-2010 yılları arasında Uluslararası Kıbrıs Üniversitesinde Mühendislik Fakültesi Dekanlığı yaptı. 2007 yılından 2013 yılına TÜBİTAK Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Grubu (ÇAYDAG) yürütme komitesi üyesi olarak görev yaptı. Bugüne kadar, SCI indeksindeki uluslararası hakemli dergilerde, konferans/sempozyumlarda ve kitap bölümlerinde çok sayıda çalışması yayımlanmıştır. Esas olarak Marmara Üniversitesi BAPKO ve TÜBİTAK olmak üzere çeşitli projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak çalıştı. Halen hava kirliliği, atmosferik modelleme, iklim değişikliği gibi çevre ve atmosfer bilimleri alanlarında çalışmalar sürdürmektedir.

Education Information

Doctorate, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Environmental Sciences, Department Of Environmental Sciences, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Detecting climate in Turkey : an investigation of urban effects, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, 1995

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Environmental Engineering, Environmental Technology, Environmental Modeling, Air Pollution and Control, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty Of Engineering, Environmental Engineering, 2003 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Engineering, Environmental Engineering, 1999 - 2003

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Engineering, Environmental Engineering, 1997 - 1999

Lecturer PhD, Marmara University, Faculty Of Engineering, Environmental Engineering, 1995 - 1997

Advising Theses

TAYANÇ M., Uzaketkileşim paternlerinin Türkiye ikliminde ekstrem etkileri, Postgraduate, T.Hajılı(Student), 2017

TAYANÇ M., İstanbul'da yağ ve bulk birikim kompozisyonunun değişik ölçeklerde incelenmesi, Doctorate,

B.Oktay(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Dried bottom of Urmia Lake as a new source of dust in the northwestern Iran: Understanding the impacts on local and regional air quality**

Ghale Y. A. G. , TAYANÇ M., Ünal A.

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.262, 2021 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Chemical Analysis of Wet Deposition Sequential Samples at Istanbul, Turkey**

ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.

International Journal of Engineering Research and Development, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **Ion Concentrations And Sources Of Sequential Sampling Of Wet Deposition In Istanbul, Turkey**

ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.9, no.2, pp.131-136, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A STUDY OF METALIC COMPOSITION IN THE DAILY PM2.5 SAMPLES AT KIRKLARELI, TURKEY**

N ORUÇ H., ÖZDEMİR H., FLORES RANGEL R. M. , SEZEN İ., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.

18th WORLD CLEAN AIR CONGRESS 2019, 23 - 27 September 2019

- II. **Integrated air quality assessment of Konya in terms of meteorology, topography and emission sources**

TAYANÇ M., SEZEN İ., AKYÜZ E., KAYNAK TEZEL B., BAYKARA M., ÜNAL A.

18th World Clean Air Congress 2019, 23 - 27 September 2019

- III. **Seasonality of PM 2.5 and its organic fraction in a traffic site in Besiktas, Istanbul**

FLORES RANGEL R. M. , MERTOĞLU E., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O. , ÜNAL A., TAYANÇ M.

18th World Clean Air Congress 2019, 23 - 27 September 2019

- IV. **Diurnal and seasonal variations of primary and secondary organic carbon at an urban traffic site in Istanbul**

FLORES RANGEL R. M. , Mertoglu E., Pursa A., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.

European Geophysical Union General Assembly 2019, 7 - 12 April 2019

- V. **Spatiotemporal Variability and Trends of Snowfall in Turkey**

BALTACI H., AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.

11th International Statistics Days Conference, Muğla, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.279

- VI. **DISTRIBUTION OF SVOCS IN FINE AND COARSE PARTICULATE MATTER IN A TRAFFIC SITE IN THE MEGACITY OF ISTANBU**

- FLORES RANGEL R. M. , Özdemir H., AKKOYUNLU B. O. , ÜNAL A., TAYANÇ M.
18th World Clean Air Congress, Istanbul, Turkey, 23-27 September 2019, 23 September - 27 January 2019
- VII. **The Influence of Weather-Type on PM10 Levels in Western Turkey**
BALTACI H., AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.38
- VIII. **PM 2.5 Analysis and the Determination of PAH Constituents at a Densely Populated Area of Istanbul**
FLORES RANGEL R. M. , özdemir h., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
10th Better Air Quality Conference 2018, 14 - 16 November 2018
- IX. **Characterization of Semi-Volatile Organic Compounds in Fine Atmospheric Particles**
Mertoglu E., FLORES RANGEL R. M. , Pursa A., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018
- X. **EGE BÖLGESİNDE JEOTERMAL GRADYAN DAĞILIMI**
BALKAN E., ERKAN K., ŞALK M., AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
ULUSLARARASI KATILIMLITÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
- XI. **Diurnal Variation of Semi-Volatile Organic Compounds associated to PM2.5 in a traffic-influenced area in Istanbul**
FLORES RANGEL R. M. , Nafile Y., Mertoglu E., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
European Geophysical Union General Assembly 2018, 8 - 13 April 2018
- XII. **ISI AKISI ÖLÇÜMLERİ İLE ORTA ANADOLU'DA ÖRTÜLÜ JEOTERMAL SAHALARIN BELİRLENMESİ**
ERKAN K., BALKAN E., AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
V. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, Afyon, Turkey, 21 - 24 February 2018
- XIII. **INVESTIGATION OF CLIMATE CHANGE IN TURKEY BY FOURIER HARMONICS**
AKKOYUNLU B. O. , BALTACI H., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 December 2017
- XIV. **TÜRKİYE'DE GÜNCEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**
TAYANÇ M., EREN E., DİKMEN AYDIN Y., BALTACI H., GÖKTÜRK O. M. , ERKAN K., AKKOYUNLU B. O.
VII. ULUSAL HAVA KIRILILIĞI VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.17-23
- XV. **The Relationship between Climate Extremes and Teleconnection Patterns over Turkey**
Hacılı T., Baltacı H., AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
International Sustainability Congress, 1-3 December 2016, 1 - 03 December 2016
- XVI. **Climate Classification by Signal Processing A Case Study for Turkey**
AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XVII. **20th Century Climatic Changes in Western Turkey from Borehole Climatologic Records**
ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., İnal M. O. , BALKAN E.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XVIII. **Fourier Transform of Temperature Series in Detecting Climate Change**
AKKOYUNLU B. O. , DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XIX. **Modeling of Industrial SO2 Emissions and Tubras Fire Released During 1999 Earthquake in Gebze-Koceli Turkey.**
AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
13th World Clean Air and Environmental Protection Congress and Exhibition, 22 - 27 August 2004
- XX. **Statistical Analyses of Wet and Bulk Deposition on Different Regions of Istanbul Turkey**
AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.
13th World Clean Air and Environmental Protection Congress and Exhibition, 22 - 27 August 2004
- XXI. **Investigation of the Variability SO2 and PM in the Large City of Turkey.**

AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M., GARİPAĞAOĞLU N.

International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and Its Applications., 28 - 30 May 2003

XXII. **ANALYSIS OF WET AND BULK DEPOSITION IN FOUR DIFFERENT REGIONS OF İSTANBUL, TURKEY**

AKKOYUNLU B. O. , TAYANÇ M.

”, AGRO-ENVİRON 2002, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABLE AGRO-ENVIRONMENTAL SYSTEMS:
NEW TECHNOLOGİES AND APPLICATIÖNS, CAIRO, EGYPT, 26-29 OCTOBER (2002) , 107., 26 - 29 October 2002

Citations

Total Citations (WOS):772

h-index (WOS):15