

## Prof. Dr. HASAN TATLI



### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 286 218 0018 Dahili: 22111

**E-posta:** tatli@comu.edu.tr

**Diğer E-posta:** tatli.hasan@gmail.com

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/tatli>

**Posta Adresi:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 17100, Çanakkale, Türkiye (<https://orcid.org/0000-0002-1960-0618>)



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1960-0618

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-2167-2017

ScopusID: 6508096484

Yoksis Araştırmacı ID: 18065

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, İklim Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1995

### Biyografi

Prof. Dr. Hasan TATLI, Meteorolojisi Mühendisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Coğrafya Bölümünde Öğretim Üyesidir. İklim-iklim değişikliği ve meteoroloji alanında uzmandır. Çalışmaları, küçük ölçekli bölgesel iklim modelleri (ölçek küçültme) geliştirmek ve iklim değişikliğinin etkilerini tahmin etmek için değişkenliğin uygunluğunu değerlendirmeye odaklanmaktadır. Güncel araştırma alanları arasında meteorolojik-klimatolojik afetler ve iklim değişikliği etkileri, çok boyutlu kuraklık duyarlılığı, Copula tabanlı çok boyutlu kuraklık göstergelerinin geliştirilmesi, orman yangını izleme ve tahminleri yer almaktadır. Ayrıca kaos teorisi ve belirsizlik alanlarında teorik araştırmalar yapmaktadır.

Prof. Dr. Hasan TATLI tüm araştırmalarında bilgisayar yazılımlarının kaynak kodlarını kendisi geliştirmektedir; ayrıca profesyonel anlamda FTN 90-95-2000, MATLAB, Python, R-language, MS-Office, Statistica, SPSS, Golden Software araçlarını kullanabilmektedir.

### Yaptığı Tezler

Doktora, Statistical Downscaling Methods And Applications For Turkey (Tez İngilizce'dir) Tez Danışmanı: Prof. Dr. H. Nuzhet DALFES, Tez Eş Danışmanı: Prof. Dr. Ş. Sibel MENTEŞ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atmosfer Bilimleri Ve Meteoroloji Mühendisliği, 2004

Yüksek Lisans, Bulanık Kümeler (Fuzzy Sets) Ve Meteoroloji Uygulamaları, (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Zekai ŞEN), İstanbul

## Araştırma Alanları

Fiziki Coğrafya, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Meteorolojik Afetler, Karmaşıklık Kuramı, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Sinirsel Ağlar, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2017  
Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Coğrafya, 2005 - 2008  
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği, 2004 - 2005  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği, 1997 - 2003

## Yönetilen Tezler

Tatlı H., Türkiye'nin kuraklık hassasiyetine çok boyutlu yaklaşım, Doktora, H.SERKENDİZ(Öğrenci), 2023  
Tatlı H., TÜRKİYE YAĞIŞLARININ GRUPLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, F.DÖNMEZ(Öğrenci), 2023  
Tatlı H., Ampirik kopula temelli Türkiye'nin kuraklık analizi Drought analysis over Turkey based on empirical copula, Yüksek Lisans, M.YARAMIŞ(Öğrenci), 2022  
Tatlı H., TÜRKİYE'DE KURAKLIĞIN STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ EVAPOTRANSPIRASYON İNDİSİ (SPEI) İLE ANALİZİ, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2022  
TATLI H., Vahşi Orman Yangınlarının Kanada Orman Yangın Hava İndeksi Yöntemi İle Analizi: Çanakkale Örneği, Yüksek Lisans, M.ÇEKMEK(Öğrenci), 2018  
TATLI H., Mann-Kendall-Sen Trend Yöntemi İle Türkiye'deki Klimatolojik Verilerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.ALTUNAY(Öğrenci), 2016  
TATLI H., Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi (Eş Danışman), Doktora, E.BAHAR(Öğrenci), 2014  
TATLI H., Türkiye'de Günlük Yağışların Negatif-olmayan Matris Faktör Ayrıştırması Yaklaşımı ile Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, R.KAHRAMAN(Öğrenci), 2014  
TATLI H., Marmara Bölgesinin Rüzgar Klimatolojisi Ve Potansiyeli, Yüksek Lisans, K.DAĞDELEN(Öğrenci), 2014  
TATLI H., Türkiye'de Palmer Kuraklık İndisine Göre Kuraklığın Alansal Ve Zamansal Değişiminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKBAŞ(Öğrenci), 2013  
TATLI H., Türkiye'nin Meteorolojik Kuraklık Olasılık Dağılımlarını Standart Yağış İndisi (SPI) yöntemi İle Belirleme, Yüksek Lisans, D.DENİZ(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparative analysis of SPI, SPEI, and RDI indices for assessing spatio-temporal variation of drought in Türkiye**  
Öz F. Y., Özelkan E., Tatlı H.  
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.8, sa.1, ss.1-33, 2024 (SCI-Expanded)
- Analysis of drought intensity, frequency and trends using the spei in Turkey.**  
Serkendiz H., Tatlı H., Kiliç A., Çetin M., Sungur A.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.155, sa.4, ss.2997-3012, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Multidimensional assessment of agricultural drought vulnerability based on socioeconomic and biophysical indicators**  
Serkendiz H., Tatlı H., Özcan H., Çetin M., Sungur A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.98, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of multidimensional drought vulnerability using exposure, sensitivity, and adaptive capacity components**  
Serkendiz H., Tatlı H.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multivariate-drought indices-case studies with observations and outputs of NCAR CCSM-4 ensemble models**  
TATLI H.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.146, sa.1-2, ss.257-275, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Climate classification in Turkey: a case study evaluating Holdridge life zones**  
Tekin M. K., Tatlı H., Koç T.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.144, ss.661-674, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis of temporal diversity of precipitation along with biodiversity of Holdridge life zones**  
TATLI H., Dalfes H. N.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.144, sa.1-2, ss.391-400, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Long-Time Memory in Drought via Detrended Fluctuation Analysis**  
TATLI H., Dalfes H. N.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.34, sa.3, ss.1199-1212, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Land use suitability analysis of rural tourism activities: Yenice, Turkey**  
Kaptan Ayhan Ç., Cengiz Taşlı T., Özkök F., Tatlı H.  
TOURISM MANAGEMENT, cilt.76, 2020 (SSCI)
- X. **Detrended cross-correlation patterns between North Atlantic oscillation and precipitation**  
Tatlı H., Menteş Ş. S.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.138, ss.387-397, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Interactive comment on “Drought lacunarity around the world and its classification” by Robert Monjo et al.)**  
TATLI H.  
EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, cilt.1, ss.1-2, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Defining Holdridge's life zones over Turkey**  
TATLI H., Dalfes H. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.36, sa.11, ss.3864-3872, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detecting persistence of meteorological drought via the Hurst exponent**  
TATLI H.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.22, sa.4, ss.763-769, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Downscaling standardized precipitation index via model output statistics**  
Tatlı H.  
ATMOSPHERA, cilt.28, sa.2, ss.83-98, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Climatological evaluation of Haines forest fire weather index over the Mediterranean Basin**  
TATLI H., Turkes M.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.21, sa.3, ss.545-552, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Statistical complexity in daily precipitation of NCEP/NCAR reanalysis over the Mediterranean Basin**  
Tatlı H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.155-161, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of the spectral clustering to determine coherent precipitation regions in Turkey for the period 1929-2007**  
Turkes M., TATLI H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.31, sa.14, ss.2055-2067, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Empirical Orthogonal Function analysis of the palmer drought indices**

- TATLI H., Turkes M.  
AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, cilt.151, sa.7, ss.981-991, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Use of the standardized precipitation index (SPI) and a modified SPI for shaping the drought probabilities over Turkey**  
Turkes M., TATLI H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.29, sa.15, ss.2270-2282, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Synchronization between the North Sea-Caspian pattern (NCP) and surface air temperatures in NCEP**  
Tatli H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.27, sa.9, ss.1171-1187, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Surface air temperature variability over Turkey and its connection to large-scale upper air circulation via multivariate techniques**  
Tatli H., Dalfes H., Menten S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.331-350, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **A statistical downscaling method for monthly total precipitation over Turkey**  
Tatli H., Dalfes H., Menten S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.161-180, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nonlinear dynamics of hourly ozone concentrations: nonparametric short-term prediction**  
ŞEN Z., KOÇAK K., Tatli H.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.34, sa.5, ss.833-835, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comment on "Grade estimation using fuzzy set algorithms"**  
Sen Z., Sönmez İ., Tatli H.  
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.30, sa.8, ss.1033-1038, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Simulation of Agricultural Meteorological Factors Affecting Evapotranspiration by Fuzzy Inference**  
Şaylan L., Tatli H., Şen Z.  
IFAC Proceedings Volumes, cilt.31, sa.9, ss.13-18, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sosyo-Ekonomik ve Biyofiziksel Bileşenlerine Dayalı Geliştirilen Dirençlilik İndeksi ile Türkiye'de Kuraklığın İncelenmesi**  
Serkendiz H., Tatli H.  
Dirençlilik Dergisi , cilt.7, sa.1, ss.73-91, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **TÜRKİYEDEKİ POTANSİYEL RÜZGÂR ENERJİ YOĞUNLUĞUNUN YENİDEN TANIMLANMASI**  
SERKENDİZ H., TATLI H., ÖZTÜRK B.  
Journal of Awareness, cilt.3, sa.5, ss.739-750, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Forest fire risk analysis via integration of GIS, RS and AHP: The Case of Çanakkale, Turkey, Turkey**  
Akbulak C., TATLI H., Aygün G., Sağlam B.  
Journal of Human Sciences, cilt.15, sa.4, ss.2127-2143, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Forest fire risk analysis via integration of GIS, RS and AHP: The Case of Çanakkale, Turkey**  
AKBULAK C., TATLI H., AYGÜN G., SAĞLAM B.  
International Journal of Human Sciences, cilt.15, sa.4, ss.2127-2143, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Meteorolojik Zaman Serilerinde Kayıp Veri Tahmin Yöntemlerinin Başarımlarının Korelasyon Boyutu Analiziyle Karşılaştırılması**  
Aslan S., Yozgatlıgil C., İyigün C., Batmaz İ., TATLI H.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.55-67, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yeni istatistik ölçek küçültme yöntemleri ve Türkiye için uygulamalar**  
TATLI H., DALFES H. N., MENTEŞ Ş. S.  
İTÜ Dergisi-d Mühendislik Serisi, cilt.5, sa.1, ss.269-280, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yeni istatistiksel ölçek küçültme yöntemleri ve Türkiye için uygulamalar**

TATLI H., DALFES H. N., MENTEŞ Ş. S.

İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.5, sa.1/1 1/2, ss.269-280, 2006 (Hakemli Dergi)

VIII. **Günlük en büyük sıcaklıkların bulanık kümeler ile kestirimi**

Tatlı H., Şen Z.

TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.25, sa.1, ss.1-9, 2001 (Scopus)

IX. **Prediction of Daily Maximum Temperatures Via Fuzzy Sets**

Tatlı H., Şen Z.

TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.25, ss.1-9, 2001 (Scopus)

## Kitaplar

I. **SPATIAL CLUSTERING OF DROUGHT INTENSITY IN TURKEY USING K-MEANS ALGORITHM**

Serkendiz H., TATLI H., Kılıç A., ÇETİN M., SUNGUR A.

EARTH, AIR QUALITY and CLIMATE, KAHYA CEYHAN, ÖZTOPAL AHMET, Editör, İTÜ Yayınevi, İstanbul, ss.153-167, 2024

II. **HASSASİYET KAVRAMI VE COĞRAFYA BİLİMİ KAPSAMINDA GELİŞTİRİLEN HASSASİYET KAVRAMSAL ÇERÇEVELERİNE TEORİK BİR BAKIŞ**

Serkendiz H., Tatlı H.

COĞRAFYADA YENİ YAKLAŞIMLAR & GÜNCEL ARAŞTIRMA VE İNCELEMELER, Erol KAPLUHAN, Ferdi AKBAŞ, Şule DEMİR, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.179-214, 2022

III. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ZAMANSAL VE UZAYSAL ÖLÇEK KÜÇÜLTÜLMESİ**

TATLI H.

İklim Değişikliği ve Kentler Yapısal Çevre ve Yeşil Alanlar, Yıldız AKSOY, Editör, Özgür Öztürk Dakam Yayınları, İstanbul, ss.438-456, 2019

IV. **Muş İlinin Meteorolojik Kuraklık Analizi**

TATLI H.

Muş İli İçin Doğal Tehlike Kaynakları, Dölek I., Editör, Yayınevi, Ankara, ss.25-39, 2016

V. **Muş İlinin Meteorolojik Kuraklık Analizi**

TATLI H.

Muş İli İçin Doğal Tehlike Kaynakları, Dölek İskender, Editör, YayınEvi, Ankara, ss.25-39, 2016

VI. **New Statistical Downscaling Methods and Applications**

TATLI H.

Lap Lambert Academic Publishing, Waldshut-Tiengen, 2013

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Türkiye'deki Kuraklık Yoğunluğunun Mekânsal Özelliklerinin Moran Mekânsal Oto-Korelasyon Katsayısı ile Analizi**

Serkendiz H., Tatlı H., Özcan H., Öztürk B.

TÜCAUM 2022 International Geography Symposium, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2022, cilt.1, ss.200-210

II. **Dynamical Downscaling of Holdridge Life Zones over Turkey for Future Climate Change under RCP 8.5 Emission Scenario**

Sonuç C. Y., TATLI H., Ünal Y. S.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences – ATMOS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.1, ss.448-455

III. **Drought Analysis Using Copulas with Respect to the Climate Scenarios AR5 RCP8.5**

TATLI H.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences – ATMOS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.1, ss.26-36

- IV. **Meteo-Diversity of Precipitation via Gini-Simpson Index over Turkey**  
TATLI H.  
9th International Symposium on Atmospheric Sciences – ATMOS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.1, ss.37-41
- V. **Changes Bio-Diversity via Holdridge Life Zones of Turkey**  
TATLI H.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.288-297
- VI. **Forest Fires Susceptibility in South Marmara of Turkey Via Canadian Forest Fire Weather Index**  
TATLI H., KOÇAK K.  
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.37-54
- VII. **Türkiye’deki Potansiyel Rüzgar Enerji Yoğunluğunun Yeniden Tanımlanması**  
SERKENDİZ H., TATLI H., ÖZTÜRK B.  
2nd International Conference on Awareness, Çanakkale, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.91-100
- VIII. **Türkiye’deki Yaşam-Bölgelerinin Holdridge Yaşam-Zon Yöntemi İle Belirlenmesi**  
TEKİN M. K., TATLI H., KOÇ T.  
International Geography Symposium on the 30th Anniversary of TUCAUM 3-6 October 2018, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2018, ss.713-722
- IX. **Power Law of Cross Correlation Between the North Atlantic Oscillation and Precipitation**  
TATLI H., MENTEŞ Ş. S.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME 2018), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.40
- X. **Detrended Fluctuation Analysis of Drought Over Turkey**  
TATLI H.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME 2018), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.41
- XI. **Seasonal Temperature And Precipitation Trends in Turkey”, 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017**  
TATLI H.  
Seasonal Temperature And Precipitation Trends in Turkey”, 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.636-644
- XII. **Meteorological Stations and Meteorological Services Established During the First World War in the Ottoman Emiire**  
TATLI H., ATABAY M.  
8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.724-731
- XIII. **Detection Climate-Change From A Seasonal Perspective Over Turkey**  
TATLI H.  
INTERNATIONAL 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.636-644
- XIV. **Classification of the Köppen And Holdridge Life Zones with Respect to the Climate Scenarios 4.5-RCP over Turkey**  
TATLI H.  
INTERNATIONAL 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.651-657
- XV. **Meteorological Stations and Meteorological Services Established During the First World War in the Ottoman Empire**  
TATLI H., ATABAY M.  
INTERNATIONAL 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.724-731
- XVI. **Investigation of Çanakkale Forest Fires by Canadian Forest Fire Weather Index**  
TATLI H., ÇEKMEK M., AKBULAK C., AYGÜN G., SAĞLAM B.

- INTERNATIONAL 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.372-380
- XVII. **Determining Risk of the Forest Fires In Çanakkale Via Geographic Information Systems and Analytic Hierarchy Process**  
TATLI H., AKBULAK C., AYGÜN G., ÇEKMEK M., SAĞLAM B.  
INTERNATIONAL 8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.381-392
- XVIII. **Türkiye Yağışlarının Spektral Kümeleme Yöntemi İle Sınıflandırılması**  
TATLI H., GÜRHANLILAR A.  
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.627-635
- XIX. **Classification of Turkish Rainfall Via Spectral-Clustering**  
TATLI H., GÜRHANLILAR A.  
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.627-635
- XX. **Investigation Of Possible Climate Change Effects In Turkey by Mann-Kendall Trend Approach**  
TATLI H., ALTUNAY A.  
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.801-811
- XXI. **Türkiye deki Olası İklim Değişikliği Etkilerinin Mann Kendall Trend Yaklaşımı İle İncelenmesi**  
TATLI H., ALTUNAY A.  
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.801-811
- XXII. **Kırklareli İl Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi**  
bahar e., ÖZCAN H., TATLI H., murat t.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- XXIII. **Analysis Specific Drought Years on Turkey via Palmer Drought Severity Index**  
AKBAŞ A., TATLI H.  
6th Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013, cilt.1, ss.312-321
- XXIV. **Determination of precipitation regions of Turkey with the spectral clustering technique**  
TÜRKEŞ M., TATLI H.  
National Geographical Congress with International Participation, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, cilt.1, ss.1-10
- XXV. **Comparison of The Palmer Drought Severity Index with the Standardized Precipitation Index over Turkey**  
TATLI H., TÜRKEŞ M.  
5th Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011, ss.231-239
- XXVI. **Climatological and Meteorological Analysis of Forest Fires for the Year of 2009 in Çanakkale and Muğla with Keetch-Byram Index**  
ALTAN G., TÜRKEŞ M., TATLI H.  
5th. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011, cilt.1, ss.263-274
- XXVII. **Examination of the dry and wet conditions in Turkey via model output statistics (MOS)**  
TATLI H., TÜRKEŞ M.  
5th Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011, cilt.1, ss.219-230
- XXVIII. **Comparison of Missing Value Imputation Methods for Turkish Monthly Total Precipitation Data**  
Aslan S., Yozgatligil C., İyigün C., Batmaz İ., Türkes M., Tatli H.  
9th International Conference Computer Data Analysis and Modeling: Complex Stochastic Data and Systems, Minsk, Belarus, 7 - 11 Eylül 2010, cilt.2, ss.137-140
- XXIX. **Forecasting the Extreme Precipitation in Türkiye**  
Yozgatligil C., Aslan S., İyigün C., Batmaz İ., Türkes M., Tatli H.  
Tenth Symposium on Stochastic Hydraulics. Fifth International Conference on Water Resources and Environment Research, Quebec City, Kanada, 5 - 07 Temmuz 2010, ss.1-3
- XXX. **Doğrusal Olmayan Dinamik Zaman Serileri Analizi ve Korelasyon Boyutunun Kayıp Veri Atama Yöntemlerinde Başarım Ölçütü Olarak Kullanılması**  
ASLAN S., YOZGATLIGIL C. T., İYİGÜN C., BATMAZ İ., TATLI H.  
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010, cilt.1, ss.100-102

- XXXI. **Kuraklık ve yağış etkinliği indislerinin çölleşmenin belirlenmesi, nitelenmesi ve izlenmesindeki rolü**  
TÜRKEŞ M., TATLI H.  
Çölleşme İle Mücadele Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2010, cilt.1, ss.245-263
- XXXII. **Meteorolojik Kuraklığın İzlenmesi İçin Yeni Standart Yağış İndisinin Türkiye Uygulaması**  
TATLI H., TÜRKEŞ M.  
Kuraklık Ve Su YÖNETİMİ TOPLANTISI: 5. Dünya Su Forumu Hazırlık Süreci Türkiye Bölgesel Su Toplantısı, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, cilt.1, ss.159-171
- XXXIII. **Drought Events of 2006/2007 in Turkey and Determination of its Association with Large-scale Atmospheric Variables by Logistic-regression**  
TATLI H., TÜRKEŞ M.  
International Fourth Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mart 2008, cilt.1, ss.516-527
- XXXIV. **A NEW STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (NEW-SPI) FOR DETERMINING EXTREME DROUGHTS AND WET CONDITIONS: APPLICATION IN TURKEY**  
TÜRKEŞ M., TATLI H.  
International Fourth Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mart 2008, cilt.1, ss.528-538
- XXXV. **Aşırı kurak ve nemli koşulların belirlenmesi için yeni bir standartlaştırılmış yağış indisi (yeni-SPI): Türkiye'ye uygulanması**  
TATLI H., TÜRKEŞ M.  
IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, 23 Mart - 26 Aralık 2008
- XXXVI. **Türkiyede kuraklık olasılıklarının standartlaştırılmış yağış indisi (SPI) kullanılarak saptanması ve iklimsel değişkenlik açısından değerlendirilmesi**  
TÜRKEŞ M., TATLI H.  
Küresel İklim Değişimi ve Su Sorunlarının Çözümünde Ormanlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2007, cilt.1, ss.55-62
- XXXVII. **Temporal analysis of the North sea Caspian pattern index NCPI) : A semi emprical integration approach**  
TATLI H., Borhan Y.  
Climate Change and the Middle East - Past, Present and Future, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Kasım 2006, ss.1-10
- XXXVIII. **YÖRÜNGE METODU İLE DİNAMİK SİSTEMİN ELDE EDİLMESİ**  
KOÇAK K., TATLI H.  
MANTIK, MATEMATİK ve FELSEFE IV. Ulusal Sempozyumu OLASILIK, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.125-146
- XXXIX. **Analysis Mediterranean precipitation associated with the North Atlantic Oscillation Index (NAOI) via Hilbert-Huang Transformation**  
TATLI H.  
Conference On Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS-2006), Ohrid, Makedonya, 23 - 26 Mayıs 2006, ss.1-11
- XL. **Ambaroba Landslide: An anthropogenetically triggered rotational landslide in NW-Anatolia, Çanakkale, Turkey**  
TÜRKEŞ M., ERGİNAL A. E., TATLI H., SARIŞ F., BAYRAKDAR C.  
International Çanakkale Congress, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mart 2006, ss.537-542
- XLI. **İstatistiksel Ölçek Küçültme Yöntemleri:Türkiye'ye Uygulamaları**  
TATLI H., DALFES H. N.  
Ulusal İklim Bilimleri Kollokyumu 2005 ÜİK 05, Mersin, Türkiye, 6 Nisan - 08 Ocak 2005, ss.1-15
- XLII. **Türkiye aylık toplam yağışlarının sınıflandırılması**  
TATLI H., MENTEŞ S. Ş., ÜNAL Y. S.  
IV. Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, cilt.1, ss.117-128
- XLIII. **Kuzey Atlantik salınımının yerel klimatolojilere etkisinin BBA (ICA) ile çözümlenmesi**  
ÖZEREN S., TATLI H., DALFES H. N.  
11. Sinyal İşleme Ve Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, cilt.1, ss.19-22
- XLIV. **Türkiye yağışlarını etkileyen deniz seviyesi basınçlarının asal bileşen faktör ve kümelerarası ilişki**



## analizi.

TATLI H., DALFES H. N., MENTEŞ S. Ş.

III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Mart 2003, cilt.1, ss.150-160

### XLV. Verilerden model elde etmek için bir yöntem

TATLI H., KOÇAK K.

III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Mart 2003, cilt.1, ss.161-165

### XLVI. İklim Çalışmalarında Uzaysal Ölçek Küçültme (Downscaling) Yöntemleri

TATLI H., DALFES H. N.

Klimatoloji 2002, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2002, cilt.1, ss.71-88

### XLVII. Tarımsal Meteorolojide belirsizlik altında çıkarım

TATLI H., ŞAYLAN L., ŞEN Z.

VII. Kültür Teknik Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 11 - 14 Kasım 1999, cilt.1, ss.292-299

### XLVIII. Bulanık sınırlar ile toprak su içeriğinin tahmini

TATLI H., ŞAYLAN L., ŞEN Z.

II. Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Kasım 1998, cilt.1, ss.37-42

### XLIX. Buharlaşma ile ilgili çalışmaların Tarihi Gelişimi

TATLI H., ŞAYLAN L., OMAE E.

Tarım ve Orman Meteorolojisi Sempozyumu'98, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 1998, cilt.1, ss.21-25

### L. Göl Su Seviye Çalkantılarının Ortogonal-Olmayan Doğrusal Alt-Uzaylar Yaklaşımı ile Tanımlanması

TATLI H.

II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Haziran 1998, cilt.1, ss.266-274

### LI. Lake level modeling by neural fuzzy method and application

TATLI H., ŞEN Z.

2nd Int. Sym. on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'98), Kocaeli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1998, ss.391-397

### LII. Simulation of agricultural meteorological factors affecting evapotranspiration by fuzzy inference

Saylan L., Tatlı H., Sen Z.

2nd IFAC/ISHS/CIGR/EURAGENG Workshop on Control Applications in Post-Harvest and Processing Technology 1998 (CAPPT 98), Budapest, Macaristan, 3 - 05 Haziran 1998, ss.13-18

### LIII. Air pollution control by fuzzy rule based modeling

Tatlı H., Sen Z.

10th Regional IUAPPA Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 1997, ss.467-472

## Desteklenen Projeler

Özelkan E., Arslan E., Karaman M., Tatlı H., Güven S., Eren E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuraklığın ve Beşeri Etkenlerin Baraj Gölü Su Varlığına Etkisi Marmara Bölgesi Örneği, 2024 - 2025

Tatlı H., Çetin M., Sungur A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Kuraklık Hassasiyetine Çok Boyutlu Yaklaşım (TUBİTAK-1001), 2021 - 2024

AKBULAK C., ULUOCAK Ş., TATLI H., MURA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale ili kırsal alanlarında sosyo-ekonomik kalkınma analizi, 2017 - 2019

AKBULAK C., TATLI H., TÜBİTAK Projesi, Uzaktan Algılama, CBS ve AHS Yöntemleri Kullanılarak Çanakkale İlinde Orman Yangını Risk Analizi, 2016 - 2017

TATLI H., TÜBİTAK Projesi, İklim Değişikliği Senaryoları Altında Gelecekteki Sulama ve İçme Suyu Taleplerinin İrdelenmesi: Gediz Havzası Örneği, 2013 - 2017

TATLI H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kalkınma Yolunda Doğal Afetler, 2014 - 2015

ÖZCAN H., TATLI H., BAHAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi, 2011 - 2014

AKBULAK C., TATLI H., TÜBİTAK Projesi, Coğrafi İşaretler ve Kırsal Kalkınma: Ezine Peyniri Örneği, 2011 - 2012

Kaptan Ayhan Ç., Cengiz Taşlı T., Özkök F., Tatlı H., TÜBİTAK Projesi, Kırsal Turizm Faaliyetlerine Yönelik Alan Kullanım Uygunluklarının Saptanması; Yenice (Çanakkale) Örneği, 2010 - 2012

TATLI H., TÜBİTAK Projesi, Analitik Hiyerarşi Süreci Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Kara Menderes Havzasında Arazi Uygunluk Analizinin Yapılması, 2009 - 2011  
TÜRKEŞ M., SARIŞ F., ERGİNAL A. E., TATLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ambaroba Köyü ve Çevresinde (Biga-Çanakkale) Heyelan Sorununun Çözümü-Kontrol ve Islahı Üzerine Bir Jeomorfoloji Araştırması, 2006 - 2009  
TATLI H., TÜBİTAK Projesi, Türkiye İçin İklim Değişikliği Senaryoları-1007, 2005 - 2008

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Water Resources Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
NATURAL HAZARDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
NATURAL HAZARDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
PHYSICAL GEOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Fluctuation and Noise Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Theoretical and Applied Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Water Resources Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Journal of Urban Planning and Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Journal of Geography, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Climate Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Water Resources Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
International 9th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2019 (7 Adet Bildiri Hakemliği) , Diğer Dergiler, Eylül 2019  
Earth System Science Data, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Journal of Geography, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Yurtdışından Bilim İnsan Daveti (İTÜ) , Diğer Dergiler, Nisan 2019  
Yurtdışı Bilim İnsanı Davet, Diğer Dergiler, Nisan 2019  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Theoretical and Applied Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
WEATHER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Theoretical and Applied Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
International 8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017 (10 Adet Bildiri Hakemliği) , Diğer Dergiler, Ağustos

2017

Computational Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
TCK, Türk Coğrafya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
International Journal of Climatology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Quaternary International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Physical Geography, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016  
Meteorological Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Diğer Dergiler, Eylül 2016  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
International Congress on Natural and Engineering Sciences. State University of Tetova, MACEDONIA, Diğer Dergiler, Eylül 2016  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Meteorology and Atmospheric Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
Geomatics, Natural Hazards and Risk, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Meteorological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Journal of Hydrology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
TCK, Türk Coğrafya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015  
Advances in Atmospheric Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
International Journal of Sustainable Development and World Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Meteorological Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Climate Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
International Journal of Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
Journal of Climate , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
Research Journal of Earth and Planetary Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
International Journal of Human Sciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010  
Journal of Urban Planning and Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009  
Journal of Urban Planning and Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

African Journal of Environmental Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009  
Hydrological Sciences Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009  
Journal of Urban Planning and Development , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008  
5. Dünya Su Forumu, Taşkınlar Konferansı, Diğer Dergiler, Nisan 2008  
International Journal of Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007  
International Journal of climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006  
Journal of Climate, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2004

### **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2010