

Prof. ECMEL ERLAT

Personal Information

Email: ecmel.erlat@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Turkey 1985 - 1987

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Manisa-Akhisar Ovalarında İklim ve Ortam İlişkileri (Uygulamalı Bir Coğrafya Araştırması), Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 1991

Post Graduate, Manisa ve Yakın Çevresinin İklimi. , Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, 1987

Research Areas

Geography, Physical Geography

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2012 - Continues

Advising Theses

ERLAT E., Sandras Dağ'ında (Muğla) fiziki coğrafya ve dendroklimatoloji araştırmaları, Doctorate, M.DOĞAN(Student), 2014

ERLAT E., Ulucak yöresinin (Kemalpaşa Ovası) arazi kullanımı, Post Graduate, N.KARA(Student), 1997

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

- **Temperature responses of Turkey's climate to the tropical volcanic eruptions over second half of the twentieth century**
Erlat E., Türkeş M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.137, pp.2369-2379, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Variability and trends in record air temperature events of Turkey and their associations with atmospheric oscillations and anomalous circulation patterns**
Turkes M., ERLAT E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol.38, pp.5182-5204, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Dates of frost onset frost end and the frost free season in Turkey trends variability and links to the North Atlantic and Arctic Oscillation indices 1950 2013**

ERLAT E., TÜRKEŞ M.

Climate Research, vol.69, pp.155-176, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Observed changes and trends in numbers of summer and tropical days, and the 2010 hot summer in Turkey**

ERLAT E., TURKES M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol.33, pp.1898-1908, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Analysis of observed variability and trends in numbers of frost days in Turkey for the period 1950-2010**

ERLAT E., TURKES M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol.32, pp.1889-1898, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **Winter mean temperature variability in Turkey associated with the North Atlantic Oscillation**

Tuerkes M., ERLAT E.

METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.105, pp.211-225, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Influence of the Arctic Oscillation on the variability of winter mean temperatures in Turkey**

Türkeş M., Eralat E.

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.92, pp.75-85, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Influences of the North Atlantic oscillation on precipitation variability and changes in Turkey**

Turkes N., Eralat E.

NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-COLLOQUIA ON PHYSICS, vol.29, pp.117-135, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Climatological responses of winter precipitation in Turkey to variability of the North Atlantic Oscillation during the period 1930-2001**

TURKES M., Eralat E.

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.81, pp.45-69, 2005 (Journal Indexed in SCI)

- **Precipitation changes and variability in turkey linked to the North Atlantic oscillation during the period 1930-2000**

TURKES M., ERLAT E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol.23, pp.1771-1796, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Türkiye’de sıcaklık ekstremlerinin sürelerinde gözlenen değişim ve eğilimler (1950-2017)**

ERLAT E., GÜLER H.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.27, pp.135-148, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Türkiye’de Tropikal Gece Sayılarında Gözlenen Değişmeler ve Eğilimler**

ERLAT E., TÜRKEŞ M.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.26, pp.95-106, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **Türkiye Rekor Maksimum ve Minimum Hava Sıcaklıklarının Frekanslarında 1950 2014 Döneminde Gözlenen Değişmeler ve Atmosfer Koşullarıyla Bağlantıları**

ERLAT E., TÜRKEŞ M.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.24, pp.29-55, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **20 Yüzyılın İkinci Yarısında Tropikal Kuşakta Gerçekleşen Volkanik Püskürmelerin Türkiye de Yaz Hava Sıcaklıklarına Etkisi**

ERLAT E., TÜRKEŞ M.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.24, pp.1-14, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **Ege Bölgesi’nde Sıcaklık Ekstremlerinde Gözlenen Değişim ve Eğilimlerin Değerlendirilmesi**

ERLAT E., YAVAŞLID. D.

Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.25-37, 2011 (Other Refereed National Journals)

- **Ege Bölgesi nde Tropikal Gün ve Yaz Günü Sayılarındaki Değişim ve Eğilimler**

ERLAT E., YAVAŞLID. D.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.18, pp.1-15, 2009 (Other Refereed National Journals)

- **Türkiye de Günlük Yağışların Şiddeti Üzerine Bir İnceleme**

ERLAT E.

Ege Coğrafya Dergisi, vol.9, pp.159-184, 1997 (Other Refereed National Journals)

- **Aylık Değişme Oranlarına Göre Türkiye de Yağış Rejim Tipleri**
ERLAT E.
Ege Coğrafya Dergisi, vol.5, pp.160-183, 1990 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut Yeşil Ekonomi, Yeşil Büyüme**
Türkeş M., ERLAT E.
Aşırı Hava ve İklim Olaylarında Dünya ve Türkiye'de Gözlenen Değişiklik ve Eğilimlerin Bilimsel Bir Değerlendirmesi, Prof. Dr. Meltem Ş. Ucal, Editor, Fersa Matbaacılık, Ankara, pp.5-38, 2017
- **Dünya İklimleri**
ERLAT E.
Ege Üniversitesi Yayınları, 2014
- **in: Dr Eren Akçiçek e Armağan Kitabı**
ERLAT E., DOĞAN M.
İzmir'de 1938-2008 Döneminde Yaşanan Meteorolojik Kuraklıklar ve Basına Yansımaları, Gökçay Gökser, Editor, Egetan Bas. Yay. Tan. Ltd. Şti., İzmir, pp.73-83, 2010
- **İklim Sistemi ve İklim Değişmeleri**
ERLAT E.
Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2009
- **in: Natural Enviroment and Culture in the Mediterranean Region**
Erlat E.
Trends of climatological growing season in Turkey, Efe R.,Cravins G.,Öztürk M.,Atalay İ., Editor, Cambridge International Science Publishing , Newcastle-Upon-Tyne, pp.109-121, 2008
- **in: The Madra River Delta: Regional Studies on the Aegean Coast of Turkey, 1: Environment, Society and Community Life from Prehistory to the Present (BIAA Monographs)**
ERLAT E.
Climatic Conditions in Altınova and the Madra River Delta, Lambrianides K., Spencer N., Editor, British Institute Of Archaeology At Ankara, Ankara, pp.51-57, 2007
- **İzmir'in Hava Tipleri Klimatolojisi**
ERLAT E.
Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Türkiye de Don Olaylı Gün Sayılarının Başlama ve Sona Erme Tarihlerinde Gözlenen Eğilim ve Değişiklikler**
ERLAT E., ÖLGEN M. K.
V. Ulusal Coğrafya Sempozyumu 2008, Ankara, Turkey, 20 - 23 Ekim 2008
- **Türkiye de Yağış Anomalileri ve Kuzey Atlantik Salınımı ile İlişkisi**
ERLAT E.
Klimatoloji Çalıştayı, İzmir, Turkey, 11 - 13 Nisan 2002, pp.193-210

Supported Projects

ERLAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, SANDIRAS DAĞINDA BİTKİ ÖRTÜSÜ VE İKLİM KOŞULLARININ DENDROKNORONOLOJİK YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2010 - 2015
ERLAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA AKHİSAR OVALARININ TARIMSAL KLİMATOLOJİ AÇISIN- DAN İNCELENMESİ., 1992 - 1998

Citations

Total Citations (WOS):319

h-index (WOS):7