

Assoc. Prof. NEŞE AÇANAL HAKTANIR

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32376

Email: nhaktan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/nhaktan/>

Address: Erciyes Üniversitesi Müh. Fak. İnşaat Mühendisliği Bölümü 38039 Kayseri

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4467-2680

ScopusID: 6506013013

Yoksis Researcher ID: 137916

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1983 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, State College Area School District Community Education, Adult YSL- Summer Session, 2005

Education Management and Planning, T.C.İçişleri Bakanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü,, Trafik Hizmetleri Başkanlığı, 1997

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - Continues

Lecturer, Harran University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 1992 - 1996

Research Assistant, Dicle University, Faculty Of Engineering-Architecture, 1989 - 1992

Academic and Administrative Experience

Harran Üniversitesi, 1993 - 1993

Harran University, 1993 - 1993

Courses

Tasarım Uyg. Prj. , Undergraduate, 2017 - 2018
Ulaştırma I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ulaştırma II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2017 - 2018
Trafik Mühendisliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Yol Üst Yapısı,, Undergraduate, 2016 - 2017
Su getirme, Undergraduate, 2011 - 2012
Su Yapıları II, Undergraduate, 2002 - 2003
Su Yapıları I, Undergraduate, 2001 - 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A few versions of the drainage-area ratio method for transfer of daily or monthly stream flows**
Haktanir T., Aydemir A., Acanal Haktanir N.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management, vol.177, no.1, pp.44-58, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Drought analyses of Eastern Mediterranean, Seyhan, Ceyhan, and Asi Basins by using aggregate drought index (ADI)**
Topcu E., SEÇKİN N., AÇANAL HAKTANIR N.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.147, no.3-4, pp.909-924, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A multiserie stochastic model for synthetic monthly flows**
Haktanir T., Kara M. B., AÇANAL HAKTANIR N.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.67, pp.741-758, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Snyder-gamma synthetic unit hydrograph**
Acanal Haktanir N.
Arabian Journal Of Geosciences, no.271, pp.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A study on three different hydropower operation rules by monthly and daily time steps**
Haktanir T., Aydemir A., Acanal Haktanir N.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, vol.174, no.1, pp.24-34, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Solar radiation prediction using multi-gene genetic programming approach**
ÇITAKOĞLU H., BABAYİĞİT B., Haktanir N. A.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.142, pp.885-897, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Fifteen-stage operation of gated spillways for flood routing management through artificial reservoirs**
Haktanir T., Çitakoğlu H., Acanal N.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.58, no.5, pp.1013-1031, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-stage flood routing for gated reservoirs and conjunctive optimization of hydroelectricity income with flood losses**
Acanal N., Yurtal R., Haktanir T.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.45, no.5, pp.675-688, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **Five-stage flood routing for gated reservoirs by grouping floods into five different categories according to their return periods**
Acanal N., Haktanir T.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.44, no.2, pp.163-172, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Computation of Maximum-Likelihood Parameters of the Generalized Logistic Distribution by Three-Step Newton-Raphson Algorithm**
Açanal Haktanır N., Haktanır T.
Journal of Statistical Theory and Practice, vol.16, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Snyder-Gama Sentetik Birim Hidrografın Yamula Barajı Havzasına Uygulanması**
Açanal Haktanır N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.37, no.2, pp.323-335, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Conjunctive Optimazation of Hydroelectricity Benefits and Flood Damage Costs**
AÇANAL N., HAKTANIR T., Yurtal R.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences (TÜBİTAK), vol.23, no.6, pp.423-432, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Six-Stage Flood Routing for Dams Having Gated Spillways**
AÇANAL N., HAKTANIR T.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences (TÜBİTAK), vol.23, no.6, pp.411-422, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFICIENT USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES: PUMPED STORAGE HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
Aydemir A., Haktanır N., Haktanır T.
3. International Gap Conference on Mathematics- Engineering- Science and Medical Studies, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, vol.1, no.5657189, pp.917-923
- II. **Sentetik Aylık Akarsu Akımları İçin Çok Serili AR(0)+ARMA (1,1) Modeli**
Haktanır T., Kara M., Açanal Haktanır N.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 October 2019, vol.1, no.1, pp.149-161
- III. **A comparison of radial-gated and free-flow flood spillways in case of Yedigöze Dam.**
Haktanır(Açanal) N., Haktanır T.
5th International Symposium on Dam Safety, İstanbul, Turkey, 27 - 31 October 2018, vol.1, pp.471-477
- IV. **Frequency Analyses of Annual Flood Peaks of Streams in Five Basins of The Black Sea**
HAKTANIR N., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Yazıcı G.
5th International Symposium on Dam Safety, 27 - 31 October 2018, vol.1, pp.478-488
- V. **Akdeniz Bölgesi için Bölgesel Yağış Şiddeti-Süre-Tekerrür Periyodu İlişkisinin Belirlenmesi**
ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR N., yavuz k.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 July 2018, vol.1, pp.752-758
- VI. **Yamula ve Bayramhacılı Barajlarında 15 Safhalı Taşkın Öteleme İşletmesi**
Haktanır T., Çitakoğlu H., Açanal N.
Uluslararası Katılımlı III.Ulusal Baraj Güvenliği, (Özet)(Abstract), Eskişehir, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.283-293
- VII. **Yol- İnsan- Araç - Çevre ilişkisinde Uyum**
HAKTANIR N.
III. Ulusal Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2005, vol.1, no.1, pp.58-65
- VIII. **Kayseri İlindeki Kaza Kara Noktalarının Analizleri ve Bu Noktalardaki Trafik Güvenliğine Yönelik Uygulamalar**
HAKTANIR N., Arı K.
II. Ulusal Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 July 2003, vol.1, no.1, pp.371-378
- IX. **Kapaklı Savaklı Barajlar için Çok Safhalı Taşkın İşletme Modeli ve Hidroelektrik Kazancı ile Taşkın Zararının Birlikte Optimizasyonu.**

AÇANAL N.

II.Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu, T.C.Başbakanlık Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü ve İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Tübitak, Metvak, Ankara, Turkey, 18 - 20 November 1998, vol.1, pp.265-283

X. **Ceyhan Havzası Mevcut Baraj Sisteminin Muhtemel Maksimum Taşkına Karşı Analizi için Bir Uygulama**

AÇANAL N., HAKTANIR T., Çekmeceli Ö.

DSİ' nin 40. Yılı Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi, Ankara, Turkey, 9 - 10 June 1994, vol.1, pp.279-292

Expert Reports

I. **Trafik Güvenliğini Tehlikeye Sokmak**

HAKTANIR N.

GEMEREK ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, pp.10, Sivas, 2006

Scientific Refereeing

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, Other Indexed Journal, June 2021

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 52

Citation (Scopus): 61

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Neden Emniyet Kemerini? konulu, T.C. İl Emniyet Müdürlüğü tarafından düzenlenen Trafik Eğitim semineri. Şehir Tiyatrosu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004

İçş.Bak.nın 03.02.2003 tarih ve 24 sayılı emir doğrultusunda düzenlenen sürücülere yönelik konferans, , Attendee, Kayseri, Turkey, 2003

Taşıtların teknik özellikleri ve trafikteki durumu. Trafik Haftası nedeniyle, T.C. İl Emniyet Müdürlüğü tarafından düzenlenen Trafik Eğitim Konferansı, Sabancı Kültür Sitesi, Attendee, Kayseri, Turkey, 1998

Trafik eğitiminin önemi? konulu tebliğ. Fahri trafik müfettişliğine yönelik, T.C. İl Emniyet Müdürlüğü tarafından düzenlenen Eğitim Konferansı, Emniyet Müdürlüğü Lokali, Attendee, Kayseri, Turkey, 1997

Ağır taşıt trafiğinin yol açtığı kazalar ve sebepleri? konulu tebliğ. T.C. İl Emniyet Müdürlüğü tarafından düzenlenen Trafik Eğitim Semineri, Hisarcık Polis Evi,, Attendee, Kayseri, Turkey, 1997

Karayolu trafiğinde aşırı hız ve alınması gerekli önlemler. Trafik kazalarını önleyici tedbirler ile ilgili, T.C. İçişleri Bakanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen Trafik Birim Amirleri Bölge Toplantısı, Attendee, Kayseri, Turkey, 1997

Taşıtların trafik içindeki davranışı ve görüş mesafeleri? konulu tebliğ. T.C. İl Emniyet Müdürlüğü tarafından düzenlenen Trafik Eğitim Konferansı, Ticaret Odası Toplantı Salonu, Attendee, Kayseri, Turkey, 1996

Invited Talks

Karayolu Üzerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Oluşmasında Etken Olan İnsan, Araç, Yol ve Çevre Unsuru,

Conference, İ.Bak.nın 03.02.2003 tarih ve 24 sayılı emir doğrultusunda düzenlenen sürücülere yönelik konferans,
Turkey, April 2003

Non Academic Experience

King Abdulaziz University Center of Excellence in Environmental Studies, Jeddah, Saudi Arabia

Pennsylvania State University, College of Engineering, Department of Civil and Environmental Engineering, 212 Sackett
Building, University Park, PA 16802