Adı Soyadı : Tefaruk HAKTANIR
Ünvanı : Prof. Dr.
Anabilim Dalı : İnşaat Mühendisliği
Bilim Kolları : Yüzey suları hidrolojisi, açık kanal hidroliği, beton teknolojisi
Yoğunlaştığı Alanlar : Taşkınlar ve ekstrem yağışlar frekans analizi, olasılık dağılımların parametre tahmin yöntemleri, barajlardan taşkın ötelenmesi, hidroelektrik enerji amaçlı baraj işletmesi, doğal akarsu aylık akımların stokastik modeller ile sentetik olarak türetilmesi, köprü civarı açık kanal akımları, taşıyıcı normal ve hafif beton

Akademik Özgeçmiş:

Derece	**Kurum**	**Bölüm**	**Yıl**
Lisans	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	1973
Yüksek Lisans	Pennsylvania State University	Department of Civil Engineering	1976
Doktora (Ph.D.)	Pennsylvania State University	Department of Civil Engineering	1980
Yrd. Doç.	Çukurova Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	1980–1985
Doçent	Çukurova Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	1985–1992
Profesör	Çukurova Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	1992–1995
Profesör	Erciyes Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	1995–2018
Profesör	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	2018–devam

Uluslararası Deneyim:

Uluslararası Çalışmanın Özelliği ve Yapıldığı Kurum	**Süre**
Araştırmacı Doçent, Stuttgart University, Institute of Water Resources, Almanya (AvHumboldt Vakfı'nca sunulan tam-zamanlı misafir öğretim üyesi bursu ile)	1991 (12 ay)
Araştırmacı Profesör, Dresden University of Technology, Institute of Meteorology and Hydrology, Dresden, Almanya (AvHumboldt bursu ile)	1994 (6ay)
Profesör, King Abdulaziz University, Water Research Center, Cidde, Suudi Arabistan (King Abdulaziz University'nce sunulan ücretli tam-zamanlı profesörlük kontratı ile)	2012 (10 ay)

Yabancı Dil Bilgisi:

Yabancı Dil KPDS, YDS Puanı
İngilizce 94, 97, 92, 93, 89
(1983 ile 2016 arası her 5 ~ 6 yıl arayla 5 kere girdim. Bunlar kronolojik olarak aldığım puanlardır.)
Almanca 60

YAYINLAR:

Tezler:

Haktanır, T. (1975) A Comparative Study of Three Contemporary Methods Utilized in the Hydraulics of Bridge Waterways. M.Sc. Thesis, The Pennsylvania State University, College of Engineering, Department of Civil Engineering.

Haktanır, T. (1980) Generalized Storage-Yield Relationships for Surface Water Reservoirs on Northeastern United States' Watersheds. Ph.D. Thesis, The Pennsylvania State University, College of Engineering, Department of Civil Engineering.

SCI veya SCI-expanded kapsamında uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

Haktanır, T. (1984) Storage-Yield relationships for reservoirs by two different procedures. *Journal of Hydrology*, 72(3-4), 245–259.

Haktanır, T. (1989) Storage-Yield relationships for reservoirs by a sequential-operation algorithm and comparisons with Gould's probability matrix method. *Journal of Hydrology*, 109(1-2), 43–56.

Haktanır, T. and Sezen, N. (1990) Suitability of two-parameter gamma and three-parameter beta distributions as synthetic unit hydrographs in Anatolia. *Hydrological Sciences Journal*, 35(2), 167–184.

Haktanır, T. (1991) Statistical modelling of annual maximum flows in Turkish rivers. *Hydrological Sciences Journal*, 36(4), 367–389.

Haktanır, T. (1991) Practical computation of gamma frequency factors. *Hydrological Sciences Journal*, 36(6), 599–610.

Haktanır, T. (1993) Practical computation of gamma frequency factors. *Hydrological Sciences Journal*'da 1991 yılında yayınlanan bu makale aynı derginin Çin'de basılan versiyonunda da Çince olarak yayınlanmıştır. 5(4), 9–18.

Haktanır, T. (1992) Comparison of various flood frequency distributions using annual flood peaks data of rivers in Anatolia. *Journal of Hydrology*, 136(1-4), 1-31.

Haktanır, T. and Horlacher, H.B. (1993) Evaluation of various distributions for flood frequency analysis. *Hydrological Sciences Journal*, 38(1), 15-32.

Haktanır, T. and Horlacher, H.B. (1994) Evaluation of various distributions for flood frequency analysis. *Hydrological Sciences Journal*'da 1993 yılında yayınlanan bu makale aynı derginin Çin'de basılan versiyonunda da Çince olarak yayınlanmıştır. 6(4), 26–36.

Haktanır, T. and Bozduman, A. (1995) A study on sensitivity of the probability-weighted moments method on the choice of the plotting position formula. *Journal of Hydrology*, 168(1-4), 265–281.

Haktanır, T. (1996) Probability-weighted moments without plotting position formula. *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE*, 1(2), 89–91.

Haktanır, T. and Özmen, H. (1997) Comparison of hydraulic and hydrologic routing on three long reservoirs. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 123(2), 153–156.

Haktanır, T. (1997) Self-determined probability-weighted moments method and its application to various distributions. *Journal of Hydrology,* 194(1-4), 180–200.

Seçkin, G.; Yurtal, R.; Haktanır, T. (1998) Contraction and expansion losses through bridge constrictions. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE,* 124(5), 546–549.

Açanal, N. and Haktanır, T. (1999) Five stage flood routing for gated reservoirs by grouping floods into five different categories according to their return periods. *Hydrological Sciences Journal,* 44(2), 163–172.

Açanal, N.; Yurtal, R.; Haktanır, T. (2000) Multi-stage flood routing for gated reservoirs and conjunctive optimization of hydroelectricity income with flood losses. *Hydrological Sciences Journal*, 45(5), 675**–**688.

Haktanır, T. and Kisi, Ö. (2001) Ten-stage discrete flood routing for dams having gated spillways. *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE,* 6(1), 86–90.

Altun, F. and Haktanır, T. (2001) Flexural behavior of composite reinforced-concrete elements. *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE,* 13(4), 255–259.

Haktanır, T. (2003) Divergence criteria in extreme rainfall series frequency analyses. *Hydrological Sciences Journal,* 48(6), 917–937.

Haktanır, T. and Ardıçlıoğlu, M. (2004) Numerical modeling of Darcy-Weisbach friction factor and branching pipes problem. *Advances in Engineering Software*, 35(12), 773–779.

Altun, F. and Haktanır, T. (2004) A comparative experimental investigation of steel fiber added reinforced concrete beams. *Materials de Construccion,* 54(276), 5–15.

Karaboğa, D.; Bağış, A.; Haktanır, T. (2004) Fuzzy logic based operation of spillway gates of reservoirs during floods. *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE,* 9(6), 544–549.

Haktanır, T. and Arı, K. (2005) Split strength and abrasion resistance of concrete paving blocks as a function of dry bulk specific gravity and ultrasonic pulse velocity. *Materials de Construccion*, 55(278), 5–12.

Altun, F.; Beşdok, E.; Haktanır, T.; Palancıoğlu, M. (2005) Flexural response of reinforced-concrete beams based on multidimensional data analysis. *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences,* 12(4), 292–298.

Altun, F.; Haktanır, T.; Arı, K. (2006) Experimental investigation of steel fiber reinforced concrete box beams under bending. *Materials and Structures,* 39(4), 491–499.

Haktanır, T.; Arı, K.; Altun, F.; Atiş, C.D.; Karahan, O. (2006) Effects of steel fibers and mineral filler on the water-tightness of concrete pipes. *Cement and Concrete Composites,* 28(9), 811-816.

Altun, F.; Haktanır, T.; Arı, K. (2007) Effect of steel fiber addition on mechanical properties of concrete and RC beams. *Construction and Building Materials,* 21(3), 654–661.

Haktanır, T.; Arı, K.; Altun, F.; Karahan, O. (2007) A comparative experimental investigation of concrete, reinforced-concrete, and steel-fiber added concrete pipes under three-edge-bearing test. *Construction and Building Materials*, 21(8), 1702–1708.

Ardıçlıoğlu, M.; Kişi, Ö.; Haktanır, T. (2007) Suspended Sediment prediction using two different feed-forward back-propagation algorithms. *Canadian Journal of Civil Engineering*, 34(1), 120–125.

Haktanır, T. and Çobaner, M. (2007) Feasibility of hydropower plant installation to existing irrigation dams. *Water International*, IWRA, 32(2), 254–264.

Seçkin, G.; Haktanır, T.; Knight, D.W. (2007) A simple method for estimating flood flow around bridges. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Water Management*, 160 (WM4), 195–202.

Karaboğa, D.; Bağış, A.; Haktanır, T. (2008) Controlling spillway gates of dams by using fuzzy logic controller with optimum rule number. *Applied Soft Computing*, 8 (1), 232–238.

Haktanır, T. (2008) Three-step N-R algorithm for the maximum-likelihood estimation of the general extreme values distribution parameters. *Advances in Engineering Software*, 39(5), 384–394.

Çobaner, M.; Haktanır, T.; Kişi, Ö. (2008) Prediction of hydropower energy using ANN for the feasibility of hydropower plant installation to an existing irrigation dam. *Water Resources Management*, 22, 757–774.

Özcan, D.M.; Bayraktar, A.; Şahin, A.; Haktanır, T.; Türker, T. (2009) Experimental and finite element analysis on the steel fiber-reinforced concrete (SFRC) beams ultimate behavior. *Construction and Building Materials*, 23(2), 1064–1077.

Seçkin, G.; Haktanır, T.; Çobaner, M.; Selek, Z. (2009) Forecasting backwater through bridge constrictions in Mississippi River Basin. *River Research and Applications*, 25(3), 315–328.

Seçkin, G.; Aköz, M.S.; Çobaner, M.; Haktanır, T. (2009) Application of ANN techniques for estimating backwater through bridge constrictions in Mississippi River basin. *Advances in Engineering Software*, 40, 1039–1046.

Kişi, Ö.; Haktanır, T.; Ardıçlıoğlu, M.; Öztürk, Ö.; Yalçın, E.; Uludağ, S. (2009) Adaptive neuro-fuzzy computing for suspended Sediment estimation. *Advances in Engineering Software*, 40(6), 438–444, doi: 10.1016/j.advengsoft.2008.06.004.

Seçkin, N.; Yurtal, R.; Haktanır, T.; Doğan, A. (2010) Comparison of probability weighted moments and maximum likelihood methods used in flood frequency analysis for Ceyhan River Basin. *The Arabian Journal for Science and Engineering*, 35(1B), 49–69.

Haktanır, T.; Çobaner, M.; Kişi, O (2010) Frequency analyses of annual extreme rainfall series from 5 minutes to 24 hours. *Hydrological Processes*, 24, 3574-3588.

Seçkin, N.; Yurtal, R.; Haktanır, T.; Topaloğlu, F. (2010) Regional flood frequency analysis of Ceyhan River Basin in Turkey using L Moments method. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19(11a), 2616–2624.

Seçkin, N.; Haktanır, T.; Yurtal, R. (2011) Flood frequency analysis of Turkey using L Moments method. *Hydrological Processes*, 25, 3499-3505.

Haktanır, T.; Karaboga, D.; Akay, B. (2012) Mix proportioning of aggregates for concrete by three different approaches. *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, 24(5), 529–537.

Haktanır, T.; Elcuman, H.; Çobaner, M. (2012) Frequency analysis of annual maximum earthquakes within a geographical region. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 43, 323–328, http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2012.07.023.

Seçkin, N.; Çobaner, M.; Yurtal, R. ; Haktanır, T. (2013) Comparison of Artificial Neural Network Methods with L-Moments for Estimating Flood Flow at Ungauged Sites: the Case of East Mediterranean River Basin, Turkey. *Water Resources Management*, 27(7), 2103–2124. doi: 10.1007/s11269-013-0278-3.

Haktanır, T.; Çobaner, M.; Görkemli, B. (2013) Assessment of right-tail prediction ability of some distributions by Monte-Carlo analyses. *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE*, 18(5), 499–517, http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000620.

Haktanır, T.; Çıtakoğlu, H.; Açanal, N. (2013) Fifteen-stage operation of gated spillways for flood routing management through artificial reservoirs. *Hydrological Sciences Journal*, 58(5), 1013–1031, http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.796431.

Haktanır, T.; Bajabaa, S.; Masoud, M. (2013) Stochastic analyses of maximum daily rainfall series recorded at two stations across the Mediterranean Sea. *Arabian Journal of Geosciences*, 6(10): 3943–3958, DOI 10.1007/s12517-012-0652-0.

Çıtakoğlu, H.; Çobaner, M.; Haktanır, T.; Kişi, Ö. (2014) Estimation of monthly mean evapotranspiration in Turkey. *Water Resources Management*, 28, 99–113.

Seçkin, N.; Yurtal, R.; Haktanır, T. (2014) Regional flood frequency analysis for gauged and ungauged catchments of Seyhan River basin in Turkey. *Journal of Engineering Research*, 2(1), 47–71.

Haktanır, T. and Çıtakoğlu, H. (2014) Trend, independence, stationarity, and homogeneity tests on maximum rainfall series of standard durations recorded in Turkey. *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE*, 19(9), 05014009-1 – 05014009-13, http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000973.

Çobaner, M.; Çıtakoğlu, H.; Kişi, Ö. ; Haktanır, T. (2014) Estimation of mean monthly air temperatures in Turkey. *Computers and Electronics in Agriculture*, 109, 71–79.

Düğenci, O.; Haktanır, T.; Altun, F. (2015) Experimental research for the effect of high temperature on the mechanical properties of steel fiber-reinforced concrete. *Construction and Building Materials*, 75, 82–88, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2014.11.005.

Haktanır, T.; Çıtakoğlu, H.; Seçkin, N. (2016) Regional frequency analysis of successive-duration annual maximum rainfalls by L-moments method. *Hydrologic Sciences Journal*, 61(4), 647–668. DOI: 10.1080/02626667.2014.966722.

Çobaner, M.; Çıtakoğlu, H. ; Haktanır, T. ; Kişi, Ö. (2017) Modifying Hargreaves-Samani Equation with meteorological variables for estimation of reference evapotranspiration in Turkey. *Hydrology Research*, 48(2), 480–497, DOI: 10.2166/nh.2016.217

Çıtakoğlu, H. ; Çetin, M.; Çobaner, M.; Haktanır, T. (2017) Modeling seasonal precipitation with geostatistical techniques and its estimation at un-gauged locations (in Turkish). *Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers*, 28(1), 7725–7745.

Haktanır, T. and Kara, M. B. (2017) An ARMA(1,1) model for monthly stream flows. *Arabian Journal of Geosciences*, 10(3), DOI 10.1007/s12517-017-2833-3.

Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

Haktanır, T.; Bogis, H.A.; Turkmen, N.; Akyurt, M. (2013) Statistical analyses of tahina products. *Journal of Engineering and Manufacturing Technology*, 1, 11–23. www.blupenjournals.org

Haktanir, T.; Citakoglu, H.; Kucukgoncu, H. (2016) An efficient algorithm for ogee spillway discharge with partially-opened radial gates by the method of *Design of Small Dams* and comparison of current and previous methods. *The International Journal of Engineering and Science (IJES)*, 5(7), 13–26, ISSN (e): 2319 – 1813 ISSN (p): 2319 – 1805. www.theijes.com

Haktanir, T.; Citakoglu, H.; Cobaner, M. (2018) Comparison of first order and second order central differentiation formulae for solution of linear ordinary differential equations. *International Journal of Numerical Methods and Applications*, 17(3–4), 97–139, ISSN: 0975–0452, www.pphmj.com

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:

Haktanır, T. (1984) Comparison of constricted tranquil flows on laboratory models and prototype structures. Poster paper, *Symposium on Scale Effects in Modelling Hydraulic Structures*, Technische Academie Esslingen, Germany.

Çağatay, İ.H. and Haktanır, T. (1999) Malpractices in concrete applications and disadvantages of using sea sand as concrete aggregate in reinforced-concrete structures in earthquake-prone areas in Turkey. *International Conference on Kocaeli Earthquake - 17 August 1999: A scientific Assessment and Recommendations for Rebuilding*, 2–5 December, 1999, İstanbul, Türkiye, Proceedings, pages: 299–311.

Haktanır, T. and Ardıçlıoğlu, M. (2002) Engineering studies for installation of a hydropower plant to the outlet of shaft spillway of the existing Sarimsakli Dam serving irrigation purpose. Proceedings of the *3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, Modeling Water Resources Phenomena, Water Resources Management*, 327–331, Dresden University of Technology, 22 - 25 July 2002.

Haktanır, T. and Altun, F. (2002) Structural lightweight concrete with pumice aggregates of Erciyes Region. *Innovations and Developments in Concrete Materials and Construction*, Proceedings of the *International Congress on Challenges of Concrete Construction*, 587–596, University of Dundee, 9-11 September 2002.

Haktanır, T.; Altun, F.; Karahan; O., Arı, K.; Altun, F.; and Bekmezci M. (2002) Indirect determination of in-situ compressive strength of concrete as a function of ultrasonic pulse velocity. *ECAS2002 International Symposium on Structural and Earthquake Engineering*, 462–468, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 14 October 2002.

Haktanır, T.; Karahan, O.; Arı, K., Altun; F.; Bekmezci M. (2002) An Experimental Study on Sulfate Resistance of Portland Cement Concrete. *2nd FAE International Symposium*, 139–144, European University of Lefke, 4-6 November 2002, Lefke.

Haktanır, T.; Arı, K.; Karahan, O. (2004) Indirect determination of split strength and abrasion resistance of concrete paving blocks as a function of dry bulk specific gravity and ultrasonic pulse velocity. *9th International Symposium on Concrete Roads*, Istanbul, 4-7 April, 2004.

Haktanır, T. ve Çobaner, M. (2005) Bir barajın enerji üretimi için işletme modeli ve sulama amaçlı barajlara sonradan türbin-jeneratör ilavesinin irdelenmesi. *Uluslararası Sempozyum: Dünyada Kalkınma için Su*, 7-11 Eylül 2005, İstanbul, Türkiye, DSİ Genel Müdürlüğü, Bildiriler Kitabı: 174-190.

Haktanır, T. (2009) Experimental determination of modulus of elasticity of concrete. *2nd International Conference on Seismic Retrofitting with the Focus on Concrete Technology* (*1st International Conference on Concrete Technology*), 6-7 November 2009, Tabriz, Iran.

Haktanır, T. and Koçak M. E. (2012) Estimation of hydroelectric energy of Sırakonaklar HPP at Karadeniz Region in Turkey and the sensitivity of benefits on energy unit price and on discount ratio. *Proceedings – CD of Full Papers, ASIA 2012 – Fourth International Conference on Water Resources and Renewable Energy Development in Asia*, Chang Mai, Thailand, 26–27 March 2012.

Haktanır, T.; Çıtakoğlu, H.; Çobaner, M. (2016) A comparison of finite-difference method by first order and second order central differentiation formulas for linear ODEs up to fourth degree and a generalized code. *International Conference on Analysis and its Applications*, July 12–15, 2016, Kırşehir, Türkiye, p: 294.

Açanal, N. and Haktanır, T. (2018) A comparison of radial-gated and free-flow ogee spillways in case of Yedigöze Dam. *5th International Symposium on Dam Safety*, October 27 – November 1, 2018, DSI-Orhantepe Convention Center, Cevahir Asia Hotel, Istanbul, Turkey, Proceedings Volume 1, p: 471–477.

Açanal, N.; Çıtakoğlu, H.; Haktanır, T.; Gülsüm, Y. (2018) Frequency analyses of annual flood peaks series of streams in five basins of the Black Sea. *5th International Symposium on Dam Safety*, October 27 – November 1, 2018, DSI-Orhantepe Convention Center, Cevahir Asia Hotel, Istanbul, Turkey, Proceedings Volume 1, p: 478–488.

Haktanır, T. and Khalaf, M. (2019) Discharge Coefficients for Radial-Gated Ogee Spillways. *International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (İSTE-CE'2019).* July 13–15, 2019, İskenderun, Türkiye.

Aydemir, A and Haktanır, T. (2019) Integration of Pumped Storage Hydropower Plant to Çamlıgöze Dam. *International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (İSTE-CE'2019).* July 13–15, 2019, İskenderun, Türkiye.

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

Haktanır, T. (1982) Taşkın frekans analizi için paket program. *DSİ Teknik Bülteni*, 53, 48–57.

Haktanır, T. (1983) Ani bir daralma civarında oluşan açık kanal akımları çeşitli profilleri için diyagramatik açıklamalar. *DSİ Teknik Bülteni*, 55, 15–28.

Haktanır, T. (1984) Barajlarda Su Arzı - Hazne Hacmi ilişkisinin İhtimal Matrisi Yöntemi ile hesabı, ve Seyhan ve Ceyhan Havzalarında uygulamalar. *DSİ Teknik Bülteni*, 57, 51–59.

Haktanır, T. (1986) Çatalan ve Seyhan Barajlarının taşkın durumunda işletilmesi üzerine bir çalışma. *Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B*, 10(1), 37–44.

Haktanır, T. (1987) Computer aided concrete mix design.
Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B, 11(2), 206–223.

Haktanır, T. ve Yurtal, R. (1987) Seyhan ve Ceyhan Havzalarında mevcut ve muhtemel barajlar için Hacım-Verim ilişkileri. *Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B*, 11(2), 224–235.

Öcal, M.E.; Demirel, Y.; Dündar, C.; and Haktanır, T. (1989) Investigation of heat insulation concrete including agricultural waste. *Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B*, 13(2), 169–181.

Haktanır, T. (1990) A few distributions compiled together for flood frequency analysis.
Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B, 14(1), 146–165.

Haktanır, T. and Yurtal, R. (1991) Computer aided aggregate proportioning for concrete mixes.
Tübitak, Doğa Bilim Dergisi, Seri B, 15(2), 159–178.

Cebeci, C. and Haktanır, T. (1991) An experimental study on Concrete Strength <-> Water/Cement relation with materials of Cukurova Region.
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 5(2), 87–94.

Atahan, Ş. and Haktanır, T. (1991) An experimental study on concrete mix water.
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 5(2), 95–99.

Haktanır, T. (1993) Çukurova yöresindeki imkanlarla en iyi beton nasıl elde edilir.
Çukurova Üniversitesi, Müh.Mim. Fakültesi Dergisi, 8(1), 215–236.

Haktanır, T. ve Çapar, Ö.F. (1994) Güncel modelleri de içeren taşkın frekans analizi için paket program. *Çukurova Üniversitesi, Müh.Mim. Fakültesi Dergisi 15.Yıl Sempozyumu Özel Sayısı*, Cilt I, 37–42.

Açanal, N. and Haktanır, T. (1999) Six-stage flood routing for dams having gated spillways.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, Tübitak, 23(6), 411–422.

Açanal, N.; Haktanır, T.; Yurtal, R. (1999) Conjunctive optimization of hydroelectricity benefits and flood damage costs.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, Tübitak, 23(6), 423–432.

Ardıçlıoğlu, M.; Gültepe, G.; Haktanır, T. (2001) Karşıdan alışlı kontrolsüz dolu savakların bilgisayar yardımı ile projelendirilmesi.

Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, Tübitak, 25(3), 153–162.

Haktanır, T. (2003) Deprem kayıtları olan bir coğrafik alan içinde deprem şiddetlerinin istatistiksel analizi. *Yapı Dünyası Dergisi*, 91–92–93, 46–50.

Haktanır, T.; Arı, K.; Karahan, O.; Altun, F. (2006) Erciyes yöresi bims agregaları ile taşıyıcı hafif beton. *Yapı Dünyası Dergisi*, 129, 44–50.

Haktanır, T.; Arı, K.; Erdinç, M.; Kurt, F. (2006) PÇ-42.5, PKÇ/B-42.5R, SDÇ-32.5 Çimentolu betonların sülfürik asit eriyiğinde oluşturulan yüksek konsantrasyonlu sülfata dayanıklılığının deneysel incelenmesi. *DSİ Teknik Bülteni*, 102, 1–13.

Elcuman, H.; Kara, H.B.; Haktanır, T. (2007) Gönen çevresinde kaydedilmiş yıllık ekstrem depremlerin istatistiksel frekans analizi ve yörenin depremselliği. *Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 9(2), 93–101.

Dilbas, H.; Erkılıç, H.; Saraylı, S.; Haktanır, T. (2011) Beton mukavemet deneyleri değerlendirmesi için bir istatistiksel çalışma. *Yapı Dünyası Dergisi*, 178, 25-31.

Haktanır, T.; Çobaner, M.; Çıtakoğlu, H. (2013) Hidroelektrik enerji santralinde üretilen enerjinin ve ekonomik kazancının hesabı ve ülkemizde bazı uygulamalar. *Yapı Dünyası Dergisi*, 208–209, 42–50.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:

Haktanır, T. (1981) Barajların Hacım-Verim ilişkisi için pratik bir formül. *Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı Bildirileri Cilt II*, DSİ Genel Müdürlüğü, Ankara, 939–952.

Haktanır, T. ve Dündar, C. (1984) İhtimali belirli Gama dağılımlı değişkenin değeri için yaklaşık bir nümerik yöntem. *1.Ulusal Bilgisayar Destekli Tasarım Sempozyumu Bildirileri*, Ege Üniversitesi, İzmir, 499–521.

Güzel, E. ve Haktanır, T. (1986) Çukurova Bölgesinde yer fıstığı hasadı için uygun gün sayılarının tahmini. *Tarımsal Mekanizasyon 10. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 381–389, Çukurova Üniversitesi, Adana.

Haktanır, T.; Özcan, Z.; Çapar, Ö.F. (1990) Türkiye akarsularının taşkın pikleri frekans analizi. *Su Mühendisliği Problemleri Semineri IV, Seminer Tebliğleri*, DSİ Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Daire Başkanlığı, Fethiye, 11–1 – 11–34.

Açanal N.; Haktanır, T.; Çekmeceli, Ö. (1994) Ceyhan Havzası mevcut baraj sisteminin muhtemel maksimum taşkına karşı analizi için bir uygulama. *DSİ'nin 40.Yılı Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı Bildirileri, Cilt I*, 279-292.

Haktanır, T. ve Açanal, N. (1998) Kapaklı Savaklı Barajlar için Çok-Safhalı Taşkın İşletme Modeli ve Hidroelektrik Kazancı ile Taşkın Zararının Birlikte Optimizasyonu. DSİ Genel Müdürlüğü, Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığınca 21-23 Eylül 1998 tarihleri arasında Fethiye'de düzenlenen "*Su Mühendisliği Problemleri Semineri (V)*" Bildiriler Kitabı, 17-1 - 17-20.

Haktanır, T. ve Ardıçlıoğlu, M. (1998) Taşkın Frekans Analizi için Paket Program. T.C. Başbakanlık Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü ve İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümünce 18-20 Kasım 1998 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "*II.Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu*" Bildiriler Kitabı, 310-321.

Haktanır, T.; Kara, H.B.; Ardıçlıoğlu, M.; Kişi, Ö. (1998) Adana depremlerinin tekerrür analizi. 17-18 Aralık 1998 tarihlerinde Adana'da düzenlenen "*27 Haziran 1998 Adana-Ceyhan Depremi Sempozyumu*" Bildiriler Kitabında yayınlanmak üzere kabul edildi, sunuldu, baskıda.

Haktanır, T.; Ardıçlıoğlu, M.; Çobaner, M. (2001) Sulama amaçlı Sarımsaklı Barajının dip savağı çıkış ucuna bir hidroelektrik santral ilavesi için mühendislik uygulamaları. *Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası XVI.Teknik Kongresi* Bildiriler Kitabı, 1-3 Kasım 2001, Ankara.

Haktanır, T.; Ardıçlıoğlu, M.; Kamuran, A. (2003) Erciyes Üniversitesi Rekreasyon Göleti Su Potansiyelinin İncelenmesi. *I. Ulusal Erciyes Sempozyumu, 23-25 Ekim 2003, Erciyes/Kayseri*, Bildiriler Kitabı, Mayıs 2005, 167-173.

Haktanır, T. (2006) Gözlenmiş Yıllık Taşkın Pikleri Örnek Serilerinin Frekans Analizi için Paket Program. T.C. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce 10-12 Mayıs 2006 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen *I.Ulusal Taşkın Sempozyumu* Tebliğler Kitabı, 303-315.

Haktanır, T.; Ardıçlıoğlu, M.; Kişi, Ö.; Öztürk, Ö.; Uğurlu, A. (2007) 5 dakikadan 24 saate kadar 14 ardışık süreli yıllık yağmur pikleri ölçülmüş serilerinin frekans analizi ve derinlik-süre-tekerrür ilişkisi. T.C. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce 10-14 Eylül 2007 tarihlerinde Gümüldür'de düzenlenen *III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu* Bildiriler Kitabı, 209-220.

Haktanır, T. ve Elcuman, H. (2007) Bingöl İli ve çevresinde kaydedilmiş yıllık ekstrem depremlerin istatistiksel frekans analizi ve yörenin depremselliği. *Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı,* 16-20 Ekim 2007, İstanbul, Bildiriler Kitabı Cilt II, 359-370.

Haktanır, T.; Çobaner, M.; Öztürk, Ö.; Kişi, Ö.; Ardıçlıoğlu, M.; Uğurlu, A. (2008) Trabzon civarında 2 istasyonda kaydedilmiş yıllık anlık maksimum akım serilerine ve 1 istasyonda 14 ardışık standart süreli yıllık yağmur pikleri serilerine tekerrür analizleri. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, XXII. Bölge Müdürlüğü'nce 7-8 Ağustos 2008 tarihlerinde Trabzon'da düzenlenen *Taşkın, Heyelan ve Dere Yataklarının Korunması Konferansı* Bildiriler Kitabı, 61-72.

Haktanır, T.; Çobaner, M.; Öztürk, Ö.; Kişi, Ö.; Ardıçlıoğlu, M.; Uğurlu, A. (2008) Van Gölü Havzasında beş akarsuyun yıllık taşkın pikleri ve dört istasyonun yıllık yağmur pikleri tekerrür analizleri. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, XVII. Bölge Müdürlüğü'nce 21–22 Ağustos 2008 tarihlerinde Van'da düzenlenen *Van Gölü Hidrolojisi ve Kirliliği Konferansı* Bildiriler Kitabı, 29–42.

Haktanır, T. (2009) Standart Süreli Yıllık Ekstrem Yağış Serileri Frekans Analizinde Ağırlıklı Uygunluk Testi. T.C. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce 6–10 Temmuz 2009 tarihlerinde İstanbul DSİ Orhantepe Eğitim Tesisinde düzenlenen *IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu* Bildiriler Kitabı, 227–240.

Haktanır, T. ve Çıtakoğlu, H. (2010) Radyal kapaklı savakta debi – göl su kotu ilişkisi için bilgisayar programı. *VI. Ulusal Hidroloji Kongresi*, 22–24 Eylül 2010, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Bildiriler Kitabı, 176-186.

Haktanır, T.; Çıtakoğlu, H.; Çobaner, M. (2013) Üç barajın muhtemel maksimum taşkın hidrografları pik debileri tekerrür peryotlarının taşkın frekans analizi ile tahmini. *Taşkın ve Heyelan Sempozyumu,* 24–26 Ekim 2013, Trabzon, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, *Bildiriler Kitabı,* 521–532.

Haktanır, T. (2017) Hidrolojik değişkenlerin frekans analizi. *IX. Ulusal Hidroloji Kongresi 04–06 Ekim 2017, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır*, Bildiriler Kitabı, 40–58.

Haktanır, T. ve Çıtakoğlu, H. (2017) Barajdan taşkın ötelenmesi için 15 safhalı işletme modeli uygulamaları. *IX. Ulusal Hidroloji Kongresi 04–06 Ekim 2017, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır*, Bildiriler Kitabı, 108.

Diğer Yayınlar:

Haktanır, T. (1985) Taşkın Analizine Uygulamalar, VIII. Bölüm, "*İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı*" (Editörler: Aksoğan, O. ve Yılmaz, Ç.), Bizim Büro Basımevi, Ankara, 303-315.

Haktanır, T. and Tülücü, K. (1985) An overall view to specific features of hydrological problems in arid and semi-arid regions. *Seminar on the Application of Isotope Techniques in Arid and Semi-arid Lands,* IAEA, UNESCO, and Cukurova Univ., Adana, Turkey.

Haktanır, T. (1987) Basic Dili ile Programlamaya Giriş. Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Ders Kitabı, No:7.

Haktanır, T. ve Altun, F. (1996) Kayseri yöresi agregaları ve traslı çimentosu ile beton karışım deneyleri ve bulguları. Erciyes Üniversitesi, Kayseri İmar İnşaat Müteahhitleri Derneği, TMMOB-İnşaat Mühendisleri Odası, ve Türkiye Hazır Beton Birliği işbirliği ile 5.1.1996 tarihinde Kayseri'de düzenlenen 'Beton, Hazır Beton ve Kayseri'de Hazır Beton Uygulamaları Sempozyumu'.

Haktanır, T. (2003) Concisely About Probability Distributions Used in Water Resources Data Analysis. *The First International Advanced Course on Water Resources Data Analysis, IACWRDA 2003*, Lecture Notes (Edited by M.E. Birpınar), 170-222, published by Turkish Water Foundation (Su Vakfı), suvakfi@suvakfi.org.tr, co-sponsored by Turkish State Water Works (DSI), lectures held at DSI XIV. Regional District at Istanbul during 21-31 July 2003.

Bazı Destekli Projeler:

Öcal, M.E.(Yürütücü); Demirel, Y.; Dündar, C.; Haktanır, T. "Organik Asıllı Isı Yalıtım Gereçlerinin Geliştirilmesi", Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Mühendislik Araştırma Grubu destekli, MAG-632/B nolu araştırma projesi, 1985.

Haktanır, T.(Yürütücü); Altun, F. "Hafif Betonlu Döşeme Betonu Geliştirilmesi", Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) destekli, 98K121400 nolu araştırma projesi, 1998-1999.

Haktanır, T.(Yürütücü) "Beton Parke Taşların Yarılma Mukavemeti ve Aşınma Direncinin Pundit Ultrasound Cihazı ile Dolaylı Tahmini", Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) destekli, İNTAG/A17 nolu altyapı destekleme projesi, 2000-2001.

Haktanır, T.(Yürütücü) "PKÇ/B-32.5R ve PÇ-42.5 Çimentosu Betonlarının Mukavemeti ve Sülfata Dayanıklılığının Karşılaştırılması", Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) destekli, ÜNİPR 00/18 nolu araştırma projesi, 2000-2001.

Haktanır, T.(Yürütücü); Arı, K. "Diyatomit Dolgulu Bimsbetondan Mamul Boşluklu Duvar Bloku İmali ve Isı İletim Katsayısının Tayini", Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) destekli araştırma projesi, 2005 – 2009.

Haktanır, T.(Yürütücü); Ardıçlıoğlu, M.; Kişi, Ö.; Öztürk, Ö.; Uğurlu, A. "5 Dakikadan 24 Saate Kadar Ardışık Süreli Yıllık Yağmur Pikleri Ölçülmüş Serilerinin Frekans Analizi ve Derinlik-Süre-Tekerrür İlişkisi için Bilgisayar Paket Programı Geliştirilmesi", 106Y192 nolu TÜBİTAK (ÇAYDAG) destekli araştırma projesi, 2006 – 2009. Bu projenin ürünü olan bilgisayar programı Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından standart-süreli ekstrem yağmurlar frekans analizi çalışmalarında mevcut programlarına alternatif olarak kullanılmaktadır.

Kazanılan Ödüller:

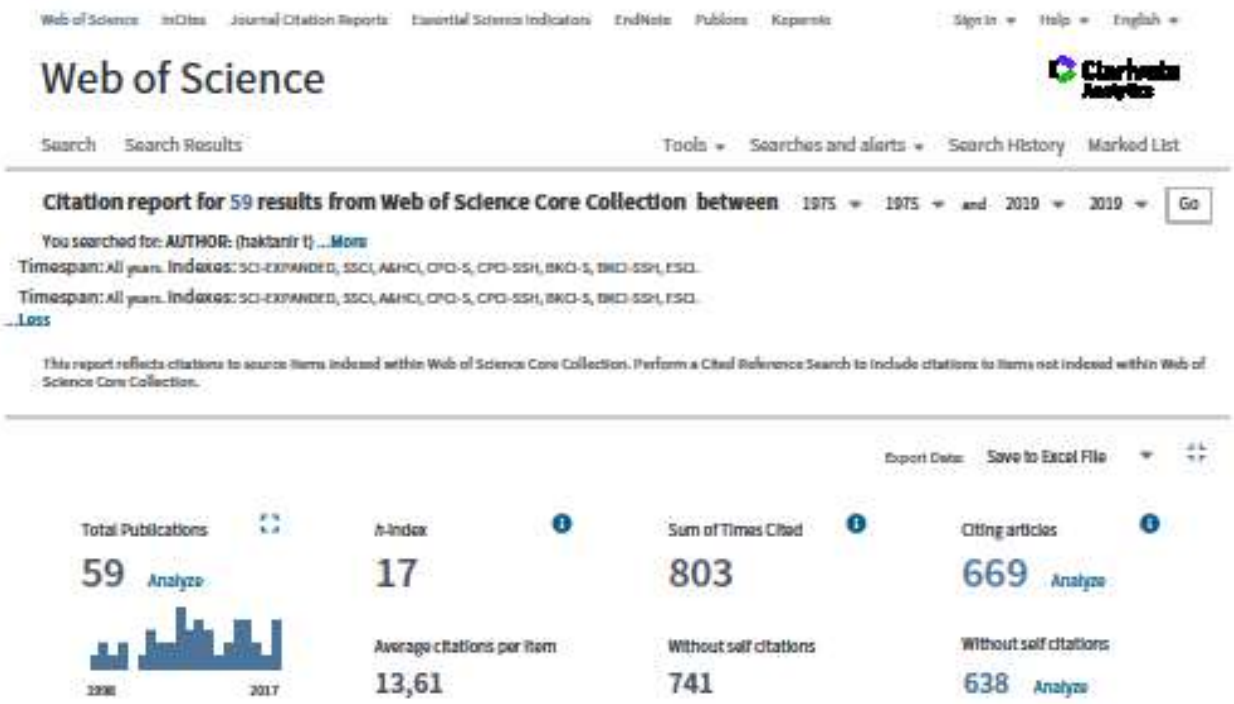
1) İngiltere İnşaat Mühendisleri Enstitüsü (Institution of Civil Engineers, ICE) teknik dergilerinde yayımlanan makalelere her yıl verilen ödüllerden, 'Köprüler ve Barajlar' dalında 2007 yılının en iyi makalesine (Best Paper) verilen **Benjamin Baker Medal** ödülü. Aşağıda belirtilen bu makale, Benjamin Baker Medal ödülünün yanısıra, ICE'ın en iyi 3 makale için verdiği 'Premium Prizes' ödüllerinden 2007 yılının en iyi 3.üncü makalesi olarak seçilmiştir.

Seçkin, G.; Haktanır, T.; Knight, D.W. (2007) A simple method for estimating flood flow around bridges. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Water Management,* 160 (WM4), 195-202.

2) 6-7 Kasım 2009 tarihlerinde İran'ın Tebriz kentinde düzenlenen '*2nd International Conference on Seismic Retrofitting with the Focus on Concrete Technology*' adlı uluslararası konferansta sunulan ve Proceedings CD'sinde yayınlanan aşağıdaki bildiri ile En İyi Bildiri (**Best Paper Award**) ödülü.

Haktanır, T. (2009) Experimental determination of modulus of elasticity of concrete. *2nd International Conference on Seismic Retrofitting with the Focus on Concrete Technology* (*1st International Conference on Concrete Technology*), 6-7 November 2009, Tabriz, Iran.

12.07.2019 tarihi itibariyle ISI WEB OF SCIENCE'a göre yayın ve atıf durumu:



İdari Görevler:

Meslek YO Müdür Yardımcılığı	Çukurova Üniversitesi	1987-1988
Bölüm Başkanlığı	Erciyes Üniversitesi	1995-2011
Bölüm Başkanlığı	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	2018-devam ediyor

Bazı diğer faaliyetler:

Tefaruk Haktanır, 2001 yılında T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na sunulan ve ilgili mercilerce incelendikten sonra Bakanlık tarafından tasdik edilmiş olan 'Sarımsaklı Barajı Hidroelektrik Santrali Fizibilite Raporu', 1986 yılında Mersin Gökdeleninin inşasında kullanılan C40 sınıfı betonun karışım tasarımı, ve 1981'den beri Türkiye'nin birçok yöresinde beton mukavemet sınıfı tespiti raporları gibi muhtelif uygulama çalışmalarında asli katkıda bulunmuş ve yürütücü olarak görev yapmıştır. Ayrıca, TÇMB ve İMO tarafından görevlendirilerek birçok ilde inşaat sektörü teknik personeline yönelik, güncel standartlara uygun Portland çimentoları ve taşıyıcı betonlar hakkında sunumlar yapmıştır.

Nuh Naci Yazgan Üniversitesinde verilen dersler:

Akademik Yıl	**Dönem**	**Dersin Adı**	**Haftalık Ders saati**
2018–2019	Güz	Hidroloji	3
2017–2018	Güz	Bitirme Projesi	3
2018–2019	Bahar	Hidroelektrik Tesisler	3
2017–2018	Bahar	Bitirme Projesi	3

Daha önceki yıllarda diğer üniversitelerde verilen dersler:

1978 – 1980 sürecinde Pennsylvania State University'de verilen dersler:

Materials of Construction Laboratory	Penn State Univ Dept of Civil Engr.
Fluid Mechanics Laboratory	Penn State Univ Dept of Civil Engr.
Fluid Mechanics	Penn State Univ Dept of Civil Engr.
Engineering Hydrology	Penn State Univ Dept of Civil Engr.
Hydraulics Engineering	Penn State Univ Dept of Civil Engr.

1981 – 1994 sürecinde Çukurova Üniversitesi'nde verilen dersler:

Yapı Malzemeleri	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Su Yapıları	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Mühendislik Hidrolojisi	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Nümerik Analiz	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Akışkanlar Mekaniği	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
İnşaat Mühendisliğinde Laboratuvar Uygulamaları	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Bitirme Projesi	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Mühendislikte Sayısal Yöntemler (YL)	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Açık Kanal Akımları (YL)	Çukurova Üniv. İnşaat Müh. Bölümü

1995 – 2018 sürecinde Erciyes Üniversitesi'nde verilen dersler:

Mühendislik Hidrolojisi	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Mühendislikte İstatistik Yöntemler	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Nümerik Analiz	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Hidroelektrik Enerji Üretimi	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
İnşaat Müh. Tas. ve Uygulamalar	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Bitirme Projesi	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Su Yapıları	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Akışkanlar Mekaniği	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Beton Teknolojisi	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
İnşaat Mühendisliğinde Laboratuvar Uygulamaları	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Mühendislikte Sayısal Yöntemler (YL)	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Mühendislikte İstatistik Yöntemler (YL)	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Bölümü
Hidrolojik Değişkenlerin Stokastik Analizi (Doktora)	Erciyes Üniv. İnşaat Müh. Böl.