

YAYINLAR

1. ULUSLARARASI MAKALELER

- 1.1. Koçak, K., and Şen, Z. 1998: More Information Regarding Dynamical Systems via Convergence to Correlation Dimension. *Arı-an Interdisciplinary Journal of Physics and Engineering Sciences*, 51, pp: 1-5.
- 1.2. Şen, Z., Kadioğlu, M., and Koçak, K 1998: Comments on ‘Recent Trends in Maximum and Minimum Temperature Threshold Exceedences in the Northeastern United States’. *Journal of Climate*, 11, pp: 2147-2149.
- 1.3 Koçak, K., Şen, Z. 1998: Kurak ve Yağışlı Gün Oluşumlarının Markov Zinciri Yaklaşımı ile Uygulamalı İncelenmesi. *TUBITAK Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*, 22, 479-487.
- 1.4. Şen, Z., and Koçak, K. 1999: Markov Models and Polygon Diagrams for Climatological Interpretations of Cyclones and Anticyclones over the Northern Hemisphere. *Theoretical and Applied Climatology*, 63, pp:233-242.
- 1.5. Koçak., K. Şaylan, L., and Şen, O. 2000: Nonlinear Time Series Prediction of O₃ Concentration in Istanbul. *Atmospheric Environment*, 34(8), pp: 1267-1271
- 1.6. Şen, Z., Koçak, K., and Tatlı, H. 2000: Discussion Nonlinear Dynamics of Hourly Ozone Concentrations: Non-parametric Short-Term Prediction. *Atmospheric Environment*, 34, pp: 833-835.
- 1.7. Koçak, K., 2002: A Method for Determination of Wind Speed Persistence and its Application. *Energy*, 27, pp:967-973
- 1.8. Koçak, K., Şaylan, L., and Eitzinger, J., 2004: Nonlinear Prediction of Near-surface Temperature via Univariate and Multivariate Time Series Embedding. *Ecological Modelling*, 173(1), pp:1-7.
- 1.9. Koçak, K., 2008: Practical Ways of Evaluating Wind Speed Persistence, *Energy*, 33, pp:65-70.
- 1.10. Koçak, K., 2009: Examination of Persistence Properties of Wind Speed Record Using Detrended Fluctuation Analysis. *Energy*, 34(11), pp:1980-1985.
- 1.11. Orun, M., Koçak, K., 2009: Application of Detrended Fluctuation Analysis to Temperature Data from Turkey. *International Journal of Climatology*, 29, pp:2130-2136.
- 1.12. Koçak, K., Çaldağ, B., 2009: An Attempt to Measure Evaporation from Class-A Pan Using Naphthalene Sublimation. *TUBITAK Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*, 33, pp:1-8.

2. ULUSLARARASI SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ

- 2.1. Koçak, K., and Şen, Z. 1997: Use of Correlation Dimension Function in Dynamic Systems. Proceedings of the International Symposium on Intelligent Control, Istanbul-Turkey, pp. 379-382.
- 2.2. Koçak, K., 1997: Application of Local Prediction Model to Water Level Data. A satellite Conference to the 51st ISI Session in Istanbul, Turkey : Water and Statistics, Ankara-Turkey, pp:185-193.
- 2.3. Koçak, K. 1998: Binary Prediction in the Absence of Strange Attractor. Third International Conference of Fuzzy Systems and Soft Computing, ICAFS'98, Siegen-Germany, pp:232-36.
- 2.4. Koçak, K., Şaylan, L. and Eitzinger, J. 2000: Behavior of Temperature near the Air-Soil Boundary. 2nd International Symposium on New Technologies for Environmental Monitoring and Agro-Applications, Tekirdag, TURKEY, 288-294.
- 2.5. Şaylan L., Çaldağ B., Balkanoğulları F., Toros H., Şen O., Koçak K., Kadıoğlu M, and Avşar F., 2002: Monitoring of Acid Rain and Drought over the Thrace Region of Turkey. Appropriate Environment and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Vol: 5, 2727-2734.
- 2.6. Koçak, K., Bektaşoğlu, B., Balı, A. 2007: Prediction of Monthly Flows by Using Chaotic Approach. Int. Congress, River Basin management, Antalya, Turkey, Vol II, pp: 552-559.

3. ULUSAL SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ

- 3.1. Aslan, Z., Koçak, K ve Mahmoud, A. 1991: Konvektif Bulutların Modellenmesi ve Yağış Analizi. Yağış Sel Heyelan Sempozyumu, Ankara, 44-50
- 3.2. Koçak, K., Şen, Z. 1994: Autorun Analizinin Homojenlik Testine Uygulanması. I. Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu, İstanbul, 63-71.
- 3.3. Koçak, K., Şen, Z. 1994: Autorun Analizinin Günlük Yağış Verilerine Uygulanması. I. Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu, İstanbul, 233-243.
- 3.4. Koçak, K., Şen, Z. 1996: Dinamik Sistemlerde Korelasyon Boyutuna Yakınsama. Araştırma Sempozyumu'96 Bildirileri, T.C. Başbakanlık Devlet İstatistik Enstitüsü, Ankara, 186-191.
- 3.5. Koçak, K. 1997: Geçmiş Veriden Maksimum ve Minimum Sıcaklık Öngörüsü. Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler Sempozyumu, Ankara, 356-361.
- 3.6. Koçak, K. 1997: Lokal Öngörü Yönteminin Yağış Verisine Uygulanması. Ulusal Su Kaynaklarımız Sempozyumu, İstanbul, 153-159.
- 3.7. Koçak, K. 1998: Kaotik Hidrolojik Zaman Serilerinde Ortalama Yörünge Yaklaşımı ile Eksik Verilerin Tamamlanması. II Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, 155-159.
- 3.8. Koçak, K., Şen, Z. 1998: Bir Su Toplama Havzasında Yüzeysel Akış Miktarlarının Kaotik

Çekicilerle Zaman-Konum Modeli. II. Ulusal Hidrometeoroloji Sempozyumu, Ankara, 120-126.

- 3.9. Koçak, K., Şaylan, L. 1998: Toprak Sıcaklığı Düşey Değişiminin (Kaotik) Çekiciler ile İncelenmesi. Tarım ve Orman Meteorolojisi 98' Sempozyumu, İstanbul, 95-98.
- 3.10. Koçak, K., Şen, Z., Şahin, A.D. 2000: Hız Süreklilik Eğrilerinin Rüzgar Verilerine Uygulanması. III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, 299-307.
- 3.11. Koçak, K., Aslan, A. 2003: Süreklilik Eğrileri ile Rüzgar Hızı Persistansının Hesaplanması. III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 226-234.
- 3.12. Koçak, K., Şaylan, L. 2003: Trakya'da Yağış Rejimindeki Değişimin Fraktal Analiz ile Belirlenmesi. III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 354-361.
- 3.13. Tatlı, H., Koçak, K. 2003: Verilerden Model Elde Edilmesi İçin Bir Yöntem. III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 161-165.
- 3.14. Şaylan L., Çaldağ B., Balkanoğulları F., Toros H., Şen O., Kadioğlu M, Koçak K, Avşar F.,Gürbüz M. A., Yazgan M. ve Alp K. 2003: Trakya Bölgesinde Kuraklığın, Asit Yağışları ve Yağış Rejiminin Belirlenmesi. III. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 97-106.
- 3.15. Koçak, K., Kadioğlu, M., 2004: Kaos Teorisinin Atmosfer Bilimlerindeki Uygulama Alanları. Mantık, Matematik ve Felsefe II. Ulusal Sempozyumu: Kaos, Assos-Çanakkale, 91-102.
- 3.16. Berber, E., Koçak, K., 2006: Gözlemlerden Hareketle Diferansiyel Denklemin Elde Edilmesi. Kaos ve Karmaşık Sistemler I. Disiplinlerarası Kaos Sempozyumu, İKÜ, İstanbul, 4(2), 29-39.
- 3.17. Koçak, K., Tatlı, H., 2006: Yörünge Metodu ile Dinamik Sistemin Elde Edilmesi. Mantık, Matematik ve Felsefe IV. Ulusal Sempozyumu: Olasılık, Foça, İzmir (Bildiriler kitabı basım aşamasında).
- 3.18. Koçak, K., Şentürk, K. 2007: Toplam Yağış Miktarının Noktasal Tahminine Yönelik Bir Yöntem Önerisi. 5. Ulusal Hidroloji Kongresi, Ankara, 309-317.
- 3.19. Şentürk, K., Koçak, K., 2008: Akım Gözlem İstasyonu Olmayan Havzalarda Su Potansiyelinin Belirlenmesi. IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 249-257.
- 3.20. Koçak, K., Çaldağ, B., 2008: Bir Maddenin Süblimleşme Sonucu Kaybettiği Kütle Miktarı ile Serbest Su Yüzeyinden Olan Buharlaştırma Miktarı Arasındaki İlişkinin Araştırılması. IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 262-269.
- 3.21. Koçak, K., Şen, O., 2008: Kış Yağış Bileşenlerinde Trend Araştırması (Kandilli Örneği). IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 279-284.
- 3.22. Orun, M., Koçak, K., 2008: Trendsizleştirilmiş Salınım Analizi. IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, 382, 390.

3. ULUSAL DERGİLERDE ÇIKAN YAYINLAR

- 4.1. Koçak, K., Şen, Z. 1997: Meteorolojik Veriden Mevsimlik Salınımların Çıkarılması İçin Bir Yöntem. Meteoroloji Mühendisliği, Sayı:3, 3-6.
- 4.2. Kasap, R., Koçak, K. 1998: Çok Boyutlu İklim Verisinin Zaman Dizileri Analizinde Ayrılan Faktörlerle Model Parametrelerinin Kestirimi ve Öngörüsü. Meteoroloji Mühendisliği, Sayı:2, 31-36
- 4.3. Koçak, K. 2000: Kaos ve Atmosferin Davranışı. TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, Sayı:391, 94-97.
- 4.4. Koçak, K., 2001: Doğal Afetlerden Alınan Dersler, İTÜ Vakıf Dergisi, Sayı:34, 38-41.
- 4.5. Koçak, K., 2005: Doğaya Farklı Bir Bakış: Fraktal Geometri, Popüler Bilim, Yıl: 12, pp. 40-42.
- 4.6. Koçak, K. 2011: Bir Su Damlasının Kısa Öyküsü, Bilim ve Aklın Aydınlığında Eğitim, Sayı:132, pp:10-20.