



KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

Akademik Veri Yönetim Sistemi (AVYS) · YÖK Formatlı Özgeçmiş

1. KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı	Prof. Dr. Mehmet Kemal Aydoğan
Fakülte / Bölüm	Mühendislik Fakültesi / Enerji Sistemleri Mühendisliği
Ek Görev Yeri	TAlnexus Ekosistem - Sağ kol (2026-Devam)
E-posta	mehmet.aydogan@klu.edu.tr
ORCID	0000-0001-7508-5120
Scopus Author ID	5713338146
WoS ResearcherID	F-6956-2019
Google Scholar ID	y9fEVhSc2tjB

Özgeçmiş Özeti

Mühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü öğretim elemanıdır. Araştırma alanları: yenilenebilir enerji sistemleri, iklim değişikliği ve atmosfer bilimleri. Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayınları, TÜBİTAK/BAP projeleri ve lisansüstü tez danışmanlıkları bulunmaktadır.

2. ATIF İNDEKSLERİ VE METRİKLER

h-indeksi	Toplam Atıf	WoS Atıf	Scopus Atıf	Yayın Sayısı
9	537	313	230	14

3. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER (SCI, SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)

- Mehmet Kemal Aydoğan, Serkan Onur Polat, Georgi Dimitrov, Ivana Horvat (2024). Comparative Analysis of Building Energy Efficiency in Rural Microgrids. *International Journal of Renewable Energy Systems*. DOI: 10.5555/avys.2024.0001. [WoS ESCI, Scopus Q3]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Maria K. Petrova, Buse Nur Aydın (2023). Field-Based Assessment of Building Energy Efficiency in Emerging Economies. *Journal of Renewable Energy Systems Research*. DOI: 10.5555/avys.2023.0004. [WoS SCI-E, Scopus Q2]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Luca Ferrari (2022). Experimental Investigation of Battery Energy Storage Systems in Kırklareli Province. *Renewable Energy Systems Open*. DOI: 10.5555/avys.2022.0002. [WoS SCI-E Q1]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Tolga Ege Bayrak, Buse Nur Aydın (2021). Numerical Modelling of Battery Energy Storage Systems in Türkiye. *Renewable Energy Systems Letters*. DOI: 10.5555/avys.2021.0006. [WoS SCI-E, Scopus Q2]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Oğuz Han Erdem, Nikos Papadakis (2017). Field-Based Assessment of Wind Turbine Performance in the Marmara Region. *International Journal of Renewable Energy Systems*. DOI: 10.5555/avys.2017.0009. [WoS SCI-E, Scopus Q3]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Luca Ferrari, Anna Schmidt (2016). Techno-Economic Assessment of Battery Energy Storage Systems in Rural Communities. *Journal of Renewable Energy Systems Research*. DOI: 10.5555/avys.2016.0010. [WoS ESCI, Scopus Q2]
- Mehmet Kemal Aydoğan, Deniz Ada Korkut (2013). Statistical Prediction of Photovoltaic Panel Efficiency in the Marmara Region. *Journal of Renewable Energy Systems Research*. DOI: 10.5555/avys.2013.0007.

4. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER (TR Dizin ve diğer)

1. Mehmet Kemal Aydoğan (2026). Merhaba Dünya. *Lombak*. [TR Dizin]
2. Mehmet Kemal Aydoğan, Nihat Gökhan Türkmen, Sofia Lindqvist, Ivana Horvat (2025). Akdeniz-Karasal Geçiş Koşullarında Tarımsal Sera Gazı Emisyonlarının Sayısal Modellenmesi. *İklim Değişikliği ve Atmosfer Bilimleri Dergisi*. DOI: 10.5555/avys.2025.0008. [TR Dizin]
3. Mehmet Kemal Aydoğan, Luca Ferrari, Georgi Dimitrov, Sofia Lindqvist (2022). Akdeniz-Karasal Geçiş Koşullarında Çiftçilerin İklim Uyum Stratejilerinin Tekno-Ekonomik Değerlendirmesi. *Trakya İklim Değişikliği ve Atmosfer Bilimleri Araştırmaları Dergisi*. DOI: 10.5555/avys.2022.0005. [TR Dizin]
4. Mehmet Kemal Aydoğan, Elif Sevinç Yıldırım, Buse Nur Aydın, Mustafa Eren Çakır (2020). Gelişmekte Olan Ekonomilerde Bölgesel İklim Değişikliği Projeksiyonlarının İstatistiksel Tahmini. *İklim Değişikliği ve Atmosfer Bilimleri Dergisi*. DOI: 10.5555/avys.2020.0003. [TR Dizin]
5. Mehmet Kemal Aydoğan, Merve Gül Akkaya, Oğuz Han Erdem, Maria K. Petrova, Anna Schmidt (2015). Kırsal Mikro Şebekelerde Fotovoltaik Panel Verimliliğinin Deneysel İncelenmesi. *Türk Yenilenebilir Enerji Sistemleri Araştırmaları Dergisi*. [TR Dizin]

5. BİLDİRİLER

1. Burak Can Demirtaş, Mehmet Kemal Aydoğan, Marko Jovanović, Barış Cem Uysal, Luca Ferrari (2023). Kırsal Mikro Şebekelerde Batarya Enerji Depolama Sistemlerinin Sistemik Derlemesi. *13. Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sistemleri Sempozyumu*.
2. Mehmet Kemal Aydoğan, Marko Jovanović (2021). Techno-Economic Assessment of Extreme Precipitation and Flood Risk in Southeast Europe. *8th International Symposium on Climate Change and Atmospheric Sciences*.

6. KİTAPLAR VE KİTAP BÖLÜMLERİ

Kayıt bulunmamaktadır.

7. YÖNETİLEN TEZLER

1. Oğuzhan Aydın (2025). *Kırklareli İlinde Binalarda Enerji Verimliliğinin İstatistiksel Tahmini*. Yüksek Lisans Tezi, Kırklareli Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü.
2. Kerem Arslan (2020). *Marmara Bölgesi'nde Sıcak Hava Dalgası Etkilerinin Sayısal Modellenmesi*. Yüksek Lisans Tezi, Kırklareli Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü.
3. Burak Kaya (2016). *Gelişmekte Olan Ekonomilerde Hanelerin Karbon Ayak İzinin Karşılaştırmalı Analizi*. Yüksek Lisans Tezi, Kırklareli Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü.

8. PROJELER

1. Fotovoltaik Panel Verimliliğinin Analizi ve Yaygınlaştırılması. Kontrata Dayalı (KLÜ-TTO-2024-222). Yürütücü. 2024-2025. Bütçe: 819.600 TL. Durum: Tamamlandı.
2. Fotovoltaik Panel Verimliliğinin Modellenmesi ve Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi. AB Horizon (HORIZON-CL4-2023-223). Yürütücü. 2023-2027. Bütçe: 6.919.400 TL. Durum: Devam Ediyor.
3. Fotovoltaik Panel Verimliliğinin Bölgesel Ölçekte İncelenmesi ve Uygulama Modelinin Oluşturulması. BAP (KLÜBAP-2022-224). Yürütücü. 2022-2024. Bütçe: 732.500 TL. Durum: Tamamlandı.
4. Tarımsal Sera Gazı Emisyonlarının Bölgesel Ölçekte İncelenmesi ve Uygulama Modelinin Oluşturulması. TÜBİTAK 1001 (120M225). Araştırmacı. 2020-2023. Bütçe: 4.351.600 TL. Durum: Tamamlandı.

9. PATENT, FAYDALI MODEL VE TASARIMLAR

1. Aşırı Yağış ve Sel Riskinin İzlenmesine Yönelik Ünite Tasarımı. Tasarım - Başvuru (2019/06654), TRL 2.

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI (BMSKA) İLİŞKİLİ YAYINLAR

SDG 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji: 9 yayın

SDG 13: İklim Eylemi: 4 yayın

Bu belge AVYS tarafından 05.10.2026 01:02 tarihinde otomatik üretilmiştir.