

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ2

Βιώσιμη παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Ενεργειακή Αυτονόμηση Ελληνικών Νησιών

Δρ Ιωάννης Κ. Καλδέλλης, Αντιπρόεδρος ΤΕΣ/ΕΠΕΒΚ/ΓΓΕΚ/ΥΠΑΝ

Καθηγητής, Αντιπρύτανης Έρευνας & Δια Βίου Εκπαίδευσης Πα.Δ.Α.

Περιλαμβάνονται επιλεγμένες επιστημονικές-ερευνητικές δημοσιεύσεις σε καθιερωμένα Διεθνή Περιοδικά-Συνέδρια την περίοδο (1990-2022) για το Θέμα της Καθαρής Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και της Ενεργειακής Αυτονόμησης και Αναβάθμισης των Ελληνικών Νησιών.

1. **Καλδέλλης Ι., 1996**, "Επίλυση του Ενεργειακού Προβλήματος των Νησιών του Αιγαίου με την Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας", 5ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτος, Αθήνα.
2. **Kaldellis J.K., Zafirakis D., 2007**, "Present Situation and Future Prospects of Electricity Generation in Aegean Archipelago Islands", *Energy Policy Journal*, Vol.35(9), pp.4623-4639.
3. **Kaldellis J.K., 2008**, "Integrated electrification solution for autonomous electrical networks on the basis of RES and energy storage configurations", *Energy Conversion and Management*, Vol.49(12), pp.3708-3720.
4. **Kaldellis J.K., Zafirakis D., Kondili E., 2010**, "Optimum sizing of photovoltaic-energy storage systems for autonomous small islands", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, Vol.32(1), pp.24-36.
5. **Kaldellis J.K., Kapsali M., Tiligadas D., 2011**, "Presentation of a Stochastic Model Estimating the Wind Energy Contribution in Remote Island Electrical Networks", *Applied Energy*, Vol.97, pp.68-76.
6. **Kapsali M., Kaldellis J.K., Anagnostopoulos J.S., 2016**, "Investigating the Techno-economic Perspectives of High Wind Energy Production in Remote vs Interconnected Island Networks", *Applied Energy*, Vol.173, pp.238-254.
7. **Tzanes G., Zafeiraki Eff., Papapostolou Chr., Zafirakis D., Moustiris K., Kavadias K., Chalvatzis K., Kaldellis J.K., 2019**, "Assessing the Status of Electricity Generation in the Non-Interconnected Islands of the Aegean Sea Region", *Energy Procedia*, Vol. 159, pp. 424-429.
8. **Kaldellis J.K., 2021**, "Supporting the Clean Electrification for Remote Islands: The Case of the Greek Tilos Island", *Energies*, Vol.14 (1336).