

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β2

Βιώσιμη παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας

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 (2000-2022) για το Θέμα της Αξιολόγησης και Αξιοποίησης Τεχνολογιών Αποθήκευσης Ενέργειας).

Kostopoulos Em., Spyropoulos G.C, Kaldellis J.K., 2020 "Real-world study for the optimal charging of electric vehicles", *Energy Reports*, Vol.6, pp.418-426.

Zafirakis D., Kaldellis J.K., 2010, "Autonomous dual-mode CAES systems for maximum wind energy contribution in remote island networks", *Energy Conversion and Management*, Vol.51(11), pp.2150-2161.

Kaldellis J.K., Zafirakis D., Kavadias K., 2009, "Techno-economic comparison of energy storage systems for island autonomous electrical networks", *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 13(2), pp.378-392.

Kaldellis J.K., Zafirakis D., 2007, "Optimum Energy Storage Techniques for the Improvement of Renewable Energy Sources-Based Electricity Generation Economic Efficiency", *Energy Journal*, Vol.32(12), pp.2295-2305.