

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2

Βιώσιμη παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Αξιοποίηση Αντλησιο-ταμίευσης-Υδάτινου Δυναμικού

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 (1995-2022) για το Θέμα της Αντλησιο-ταμίευσης καθώς και για τη γενικότερη Αξιοποίηση του Υδάτινου Δυναμικού.

Μαστοράκης Π., Μπέτζιος Γ., Καλδέλλης Ι., 1998, "Πρόταση Εγκατάστασης Υβριδικού Αιολικού-Αναστρέψιμου Υδροηλεκτρικού Συστήματος σε Νησιά του Αιγαίου", Εθνικό Συνέδριο για την Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ΕΜΠ-RENES, pp.382-389, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.

Kaldellis J.K., Kavadias K., Christinakis E., 2001, "Evaluation of the Wind-Hydro Energy Solution for Remote Islands", *Journal of Energy Conversion and Management*, vol.42(9), pp.1105-1120.

Kapsali M., Kaldellis J.K., 2010, "Combining hydro and variable wind power generation by means of pumped-storage under economically viable terms", *Applied Energy*, Vol.87(11), pp.3475-3485.

Kapsali M., Anagnostopoulos J.S., Kaldellis J.K., 2012, "Wind Powered Pumped-Hydro Storage Systems for Remote Islands: A Complete Sensitivity Analysis Based on Economic Perspectives", *Applied Energy*, Vol.99, pp.430-444.

Kaldellis J.K., 2008, "Critical Evaluation of the Hydropower Applications in Greece", *Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol.12(1), pp.218-234.