



1^{er} Séminaire National sur le Génie Climatique, Énergies Renouvelables & Efficacité Energétique



GéCLEREE'2021, 04-05 Décembre,
Université Yahia Farès, Médéa, Algérie

Table of Contents

Simulation numérique d'un brûleur à biogaz destiné aux moteurs Stirling <i>R. Alliche, M. Announ et T. Kermezli</i>	1 - 9
Performances of Vector Control of Brushless Doubly-Fed Induction Generator Incorporate in Wind Energy Conversion System with TSR MPPT <i>R. Dib, A. Khoudir and K. Kouzi</i>	11 - 20
Retour sur la première expérience de l'hybridation par le solaire PV des centrales de production d'électricité conventionnelles alimentant les Réseaux Insulaires du Grand Sud Algérien <i>A. Khirennas, A. Talha, A. Kaabeche et Y. Bakelli</i>	21 - 27
Ventilation adaptée des combles en vue de l'amélioration de l'efficacité énergétique des constructions <i>S. Laidi, S.M.K. El Hassar, A. Mahrane et R. Sellami</i>	29 - 36
Analysis of Algerian energy efficiency measures in buildings for achieving sustainable development goals <i>N. Meftah and Z.L. Mahri</i>	37 - 44
Study and Simulation of a Shunt Active Power Filter powered by a Photovoltaic Source Controlled by Sliding Mode <i>A. Morsli, N. Ould Cherchali, A. Abbadi, A. Gacemi, M.K. Cherfi and A. Tlemçani</i>	45 - 54
Numerical Simulation of Heating and Ventilation by Natural Convection in a Square Cavity <i>E. Mourid, M.L. Ghanmi and O. Hami</i>	55 - 65