


59) Majid Asadnia, and Mehdi Mehrpooya. "Optimal design and economic analysis of a hybrid solid oxide fuel cell and parabolic solar dish collector, combined cooling, heating and power (CCHP) system used for a large commercial tower." ENERGY 130, no. 17 (2017): 530-543.


68) Masoud Jalali, and Mehdi Mehrpooya. "Parametric study of a hybrid one column air separation unit (ASU) and CO 2 power cycle based on advanced exergy cost analysis results." ENERGY 140, no. 23 (2017): 261-275.


88) Mehdi Mehrpooya, Maryam Khalili, and Mohammad Mehdi Sharifzadeh Moftakheri. "Model development and energy and exergy analysis of the biomass gasification process (Based on the various biomass sources)." RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 91, no. 61 (2018): 869-887.


4) Giti Nouri, Mehdi Mehrpooya, M Hassan Ikan, and Nahid Khandan. "Identifying optimal conditions for a proton exchange membrane fuel cell." 20th international congress of chemical and process engineering, Prague.


۴) مهدی مهرپویا، غیت نوری، م. حسین اکنی، ناهید خاندان و احمد حاجی‌نژاد. "عملکرد مصرف پارامترهای تولید قطب بی‌پلاستیکی در سازه‌های خورشیدی." تالیف: بخش سیستم‌های انرژی، ایران، تهران.

۵) مهدی مهرپویا، جواد کوشکرخی و اراز بالی. "مدلهای شمارشی هوشمند و سیستم‌های اتوماتیک با کنترل دیجیتالی با استفاده از پنل‌های الکترونیکی." تالیف: بخش سیستم‌های انرژی، ایران، تهران.

۶) مهدی مهرپویا، سپیده اکبرپور و علی واطی. "مدلهای نیوترون‌یابی و تولید انرژی با استفاده از پنل‌های الکترونیکی." تالیف: بخش سیستم‌های انرژی، ایران، تهران.