

Articles published in journals:

1. R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, M. Dehghan, “Economic evaluation of commercial grid-connected photovoltaic systems in the Middle East based on experimental data: A case study in Iran”, □ □ ***Sustainable Energy Technologies and Assessments***, Vol. 37, pp. 100581, Feb. 2020

2. R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, A. Soheili, “Global optimal economic designing of grid-connected photovoltaic systems with multiple inverters using binary linear programming”, ***Solar Energy***, Vol. 183, pp. 842-850, May 2019

3. □ R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, “Economic evaluation of grid-connected photovoltaic systems viability under a new dynamic feed-in tariff scheme: A case study in Iran”, ***Renewable Energy***, vol. 119, pp. 354–364, Apr. 2018

4. □ A. Soheili, J. Sadeh, R. Bakhshi-Jafarabadi, “Modified FFT based high impedance fault detection technique considering distribution non-linear loads: Simulation and experimental data analysis”, ***International Journal of Electrical Power & Energy Systems***, Vol. 94, pp. , 124-140, Jan. 2018

5. □ R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, “Voltage positive feedback based active method for islanding detection of photovoltaic system with string inverter using sliding mode controller”, ***Solar Energy***, Vol. 137, pp.564-577, Nov. 2016

6. R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, “A comprehensive economic analysis method for selecting the PV array structure in grid-connected photovoltaic systems”, ***Renewable Energy***, Vol. 94, pp. 524-536, Aug. 2016

7. □ R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, H-R. Mosaddegh, “Optimal economic designing of grid-connected photovoltaic systems with multiple inverters using linear and nonlinear module

models based on Genetic Algorithm”, *Renewable Energy*, Vol. 72, pp. 386-394, Dec. 2014

.....

Articles published in conferences

1. R. Bakhshi-Jafarabadi, J. Sadeh, “Economic analysis and first results of recent feed in tariff scheme for grid connected photovoltaic systems in Iran”, *International Energy Raw Materials and Energy Summit (INERMA)*, Turkey, 2017-09-27.

2. در این مقاله به بررسی اقتصادی و نتایج اولیه از طرح تعرفه تغذیه در سیستم‌های فتوولتائیک متصل به شبکه در ایران پرداخته شده است. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که تعرفه تغذیه می‌تواند به افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش منجر شود. این مقاله در کنفرانس بین‌المللی انرژی مواد خام و نشست انرژی (INERMA) در ترکیه، 2017-09-27، ارائه شد. **1394**

3. در این مقاله به بررسی اقتصادی و نتایج اولیه از طرح تعرفه تغذیه در سیستم‌های فتوولتائیک متصل به شبکه در ایران پرداخته شده است. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که تعرفه تغذیه می‌تواند به افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش منجر شود. این مقاله در کنفرانس بین‌المللی انرژی مواد خام و نشست انرژی (INERMA) در ترکیه، 2017-09-27، ارائه شد. **1394**