



Mohammad Mehdi Abolhasani

Associate Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Chemical Engineering

Papers in Journals

1. Preparation and Evaluation of Piezoelectric Nanogenerators Based on PVDF Nanowires. Website of the Scientific Journal of "Energy Engineering and Management" (EEM), University of Kashan, ۱۴۰۱/۱۱/۰۹, شماره صفحات ۱۲, مجلد ۱۲, ISC.
2. PVDF و مهندسی ممدی ابوالحسنی, حسنا سلیمانی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسیم های ۱۴۰۱/۱۱/۰۹, شماره صفحات ۱۲, مجلد ۱۲, مدیریت انرژی, ISC.
3. PVDF و مهندسی ممدی ابوالحسنی, حسنا سلیمانی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسیم های ۱۴۰۱/۱۱/۰۹, شماره صفحات ۱۲, مجلد ۱۲, مدیریت انرژی, ISC.
4. PVDF و مهندسی ممدی ابوالحسنی, حسنا سلیمانی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسیم های ۱۴۰۱/۱۱/۰۹, شماره صفحات ۱۲, مجلد ۱۲, مدیریت انرژی, ISC.
5. سارا عظیمی, عباس جان قمصری, امیر حسین جعفری, محمد تقی رعیتی, الهام نوری, عزت رفیعی, یگانه داوود بیگی, نرگس PVDF Composite Fibers for Wireless Fall-Alert Detection, Materials Today Communications, Vol. 38, pp. 107899, 2023 12 20, SCOPUS, JCR.
6. سارا عظیمی, عباس جان قمصری, امیر حسین جعفری, محمد تقی رعیتی, الهام نوری, عزت رفیعی, یگانه داوود بیگی, نرگس PVDF Composite Fibers for Wireless Fall-Alert Detection, Materials Today Communications, Vol. 38, pp. 107899, 2023 12 20, SCOPUS, JCR.
7. Recent Progress in the Use of Perovskites for Electrochemical, Photoelectrochemical, and Photovoltaic-Electrochemical CO₂ Reduction, Energies, Vol. 16, pp. 7632, 2023 11 17, SCOPUS, PubMed, JCR.
8. Recent Progress in the Use of Perovskites for Electrochemical, Photoelectrochemical, and Photovoltaic-Electrochemical CO₂ Reduction, Energies, Vol. 16, pp. 7632, 2023 11 17, SCOPUS, JCR.
9. Recent Progress in the Use of Perovskites for Electrochemical, Photoelectrochemical, and Photovoltaic-Electrochemical CO₂ Reduction, Energies, Vol. 16, pp. 7632, 2023 11 17, SCOPUS, JCR.
10. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, Energies, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS, JCR.
11. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, Energies, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS, JCR.
12. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, Energies, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS, JCR.

13. مہدی پورباقرانی، سارا عظیمی، نرگس یعقوبی نیا، محمود زندہ دل، محمد مہدی ابوالحسنی. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, *Energies*, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS ,JCR.
14. مہدی پورباقرانی، سارا عظیمی، نرگس یعقوبی نیا، محمود زندہ دل، محمد مہدی ابوالحسنی. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, *Energies*, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS ,JCR.
15. مہدی پورباقرانی، سارا عظیمی، نرگس یعقوبی نیا، محمود زندہ دل، محمد مہدی ابوالحسنی. The Effect of Electrospinning Parameters on Piezoelectric PVDF-TrFE Nanofibers: Experimental and Simulation Study, *Energies*, Vol. 16, pp. 37, 2022 12 21, SCOPUS ,JCR.
16. علیرضا ابوالحسنی، علیرضا پاچناری، سید محمد رضویان، محمد مہدی ابوالحسنی. Towards new generation of electrode-free conductive cement composites utilizing nano carbon black, *CONSTR BUILD MATER*, Vol. 323, pp. 1, 2022 03 14, JCR.