



Mohammad Mehdi Abolhasani

Associate Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Chemical Engineering

Papers in Journals

1. محمد مهدی ابوالحسنی, حسن سلیمانی, 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, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۱۰۶-۱۴۰.
2. مهندسی و PVDF محمد مهدی ابوالحسنی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسمیم های امیریت انرژی, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۱۵۶-۱۴۰, ۱۱/۰۹/۱۴۰۱.
3. مهندسی و PVDF محمد مهدی ابوالحسنی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسمیم های امیریت انرژی, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۱۵۶-۱۴۰, ۱۱/۰۹/۱۴۰۱.
4. مهندسی و PVDF محمد مهدی ابوالحسنی, تهیه و بررسی مبدل پیزوالکتریک بر پایه نانوسمیم های امیریت انرژی, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۱۵۶-۱۴۰, ۱۱/۰۹/۱۴۰۱.
5. سارا عظیمی, عباس جان قمرصی, امیر حسین جعفری, محمد تقی رعیتی, الهام نوری, عزت رفیعی, یگانه داود بیگی, نرگس یعقوبی نیا, حمید عبدی, محمد مهدی ابوالحسنی, 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 قمرصی, امیر حسین جعفری, محمد تقی رعیتی, الهام نوری, عزت رفیعی, یگانه داود بیگی, نرگس یعقوبی نیا, حمید عبدی, محمد مهدی ابوالحسنی, PVDF Composite Fibers for Wireless Fall-Alert Detection, Materials Today Communications, Vol. 38, pp. 107899, 2023 12 20, SCOPUS, JCR.
7. مینا احمدی کاشانی, محمود زنده دل, لوئیجی شیرونی, محمد مهدی ابوالحسنی, نرگس یعقوبی نیا, 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. محمد مهدی ابوالحسنی, نرگس یعقوبی نیا, Luigi Schirone, مینا احمدی کاشانی, محمود زنده دل, 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. مینا احمدی کاشانی, محمود زنده دل, لوئیجی شیرونی, محمد مهدی ابوالحسنی, نرگس یعقوبی نیا, 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. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمود زنده دل, محمد مهدی 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.
11. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمود زنده دل, محمد مهدی 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.
12. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمود زنده دل, محمد مهدی 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.

13. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمد زنده دل, محمد مهدی 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. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمد زنده دل, محمد مهدی 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. مهدی پوربافرانی, سارا عظیمی, نرگس یعقوبی نیا, محمد زنده دل, محمد مهدی 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, سیدمحمد رضویان, محمد مهدی 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.