



Abolfazl Hasani Baferani

Assistant Professor

College: Mechanical Engineering

Education			
Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2007	Mechanical Engineering	Razi University
MSc	2010	Mechanical Engineering-Solid Mechanics	Shahid Bahonar
Doctoral	2016	Mechanical Engineering-Dynamic-Control-Vibration	Amirkabir (Polytechnic Tehran)

Papers in Conferences

1. امیر حسین عرب , ابوالفضل حسنی بافرانی , مجتبی مرادی, بررسی رفتار ارتعاشاتی و آکوستیکی تفنگ بادی به کمک نرم افزار انسیس, یازدهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات, تهران, ۱۴۰۰-۰۸.
2. ابوالفضل حسنی بافرانی و عبدالرضا اوحدی همدانی, صحه گذاری معادلات بایوت اصلاح شده با نتایج آزمایشگاهی به تهران, ۲۰۱۷, ISAV-2017, منظور مدلسازی مواد متخلخل نانوکامپوزیتی.
3. Effect of In-Plane Loads on Natural Frequency of Transversely Isotropic Thick Annular Sector Plate , ISAV-2012, 2012, تهران.

Papers in Journals

1. A. Hasani Baferani, A.A. Katbab, A R Ohadi, Study the effects of functionality of carbon nanotubes upon acoustic wave absorption coefficient, microstructure, and viscoelastic behavior of polyurethane/CNT nanocomposite foam, Journal of Polymer Research, pp. 227, 2022 05 19.
2. A. Hasani Baferani, A R Ohadi, Effect of In-Plane Loads on the Natural Frequencies of Transversely Isotropic Thick Annular Sector Plates Resting on Elastic Foundation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, 2022 04 23.
3. Abolfazl Hasani Baferani, Abdolreza Ohadi, Ali A Katbab, Toward mechanistic understanding the effect of aspect ratio of carbon nanotubes upon different properties of polyurethane/carbon nanotube nanocomposite foam, Polymer Engineering & Science, 2021 10 12.
4. عبدالرضا اوحدی همدانی, ابوالفضل حسنی بافرانی, مواد متخلخل جاذب صوت بخش دوم: مکانیزم های جذب صوت و مدلسازی, نشریه علمی صوت و ارتعاش, ۲۰۲۱, ۱۰ ۲۰.
5. عبدالرضا اوحدی همدانی, ابوالفضل حسنی بافرانی, مواد متخلخل جاذب صوت بخش اول: کاربردها و پارامترها, نشریه علمی صوت و ارتعاش, مجلد ۱۰, شماره ۱۰, شماره صفحات ۱۰-۲۱, ۲۰۲۱, ۱۳۲, ۱۰ ۱۲.