



دکتر هادی صبوری
استادیار مکانیک جامدات
پست الکترونیکی:

h_sabouri@knu.ac.ir
hadi.sabouri@gmail.com

تجربیات تدریس:

کارشناسی: استاتیک، مقاومت مصالح ۱ و ۲، علم مواد، دینامیک ماشین، ارتعاشات مکانیکی، کنترل اتوماتیک، مکانیک مواد مرکب مقدماتی، روش اجزاء محدود مقدماتی، روش‌های تولید، نقشه‌کشی صنعتی ۱، برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی، روش‌های تولید مخصوص، توربوماشین‌ها، آزمایشگاه مقاومت مصالح، کارگاه ماشین ابزار

کارشناسی ارشد: مکانیک مواد مرکب پیشرفته، روش اجزاء محدود ۱، مکانیک ضربه ۱، تئوری الاستیسیته ۱، پلاستیسیته، سیستم‌های انتقال قدرت پیشرفته

فعالیت‌های پژوهشی: مقالات منتشر شده در مجلات:

- 1- Sangsefidi M., Sabouri H., Mir M. and Hasanpour A., "High-Velocity Impact Response of Fiber Metal Laminates: Experimental Investigation of Projectile's Deformability", *Thin-Walled Structures*, Vol. 159, 107169, 2021.
- 2- Fathi A., Liaghat G.H., Sabouri H., Chizari M., Hadavinia H., Chitsaz Charandabi S., "Experimental Investigation of Quasi-Static Behavior of Composite and Fiber Metal Laminate Panels Modified by Graphene-Nanoplatelets", *Accepted to Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 2021.
- 3- Hassanpour Roudbeneh F., Liaghat G.H., Sabouri H. and Hadavinia H., "High-Velocity Impact Loading in Honeycomb Sandwich Panels Reinforced with Polymer Foam: A Numerical Approach Study", *Iranian Polymer Journal*, Vol. 29, No. 8, pp. 707-721, 2020.
- ۴ ایزدشناس محمد، خادمی حمیدی جعفر و صبوری هادی، «اصلاح مدل نظری برش پذیری سنگ برای دیسک ۷ شکل با درنظر گرفتن شعاع لبه تیغه»، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، شماره ۴۶، سال ۱۳۹۹، صص. ۱۰-۱، بهار ۱۳۹۹.
- ۵ ورمزیاری سعید و صبوری هادی، «مطالعه تخرب پیش رونده در کامپوزیت الیاف خردشده شیشه/اپوکسی تحت بارگذاری کششی ساده و ارزیابی مدل چو و وانگ»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، جلد ۵۰، شماره ۴، صص. ۲۲۹-۲۳۸، ۱۳۹۹.
- 6- Bayat A., Liaghat G. H., Sabouri H., Dehghani Ashkezari G., Pedram E., Taghizadeh S. A., Kashif Khan M. and Razmkhah O., "Experimental Investigation on Quasi Static Mechanical Behavior of Autoclaved Aerated Concrete Insulated Sandwich Panels", *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 2019. (Online Published)
- 7- Aligholizadeh E., Yazdani M. and Sabouri H., "Modeling Hyperviscoelastic Behavior of Elastomeric Materials (HDPE/POE blend) at Different Dynamic Biaxial and Uniaxial Tensile Strain Rates by a New

Dynamic Tensile-Loading Mechanism”, *Journal of Elastomers & Plastics*, Vol. 52, No. 4, pp. 285-303, 2020.

- 8- Bayat A., Liaghat G. H., Ghalami-Chobar M., Dehghani Ashkezari G. and Sabouri H., “Analytical Modeling of the High-Velocity Impact of Autoclaved Aerated Concrete (AAC) Blocks and Some Experimental Results”, *International Journal of Mechanical Sciences*, Vol. 159, No. 8, pp. 315-324, 2019.
- 9- Hassanpour F., Liaghat G. H., Sabouri H. and Hadavinia H., “Experimental Investigation of Quasistatic Penetration Tests on Honeycomb Sandwich Panels Filled with Polymer Foam”, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, Vol. 27, No. 21, pp. 1803-1815, 2018.
- 10- Ahmadi H., Ekrami M. Sabouri H. and Bayat M., “Experimental and Numerical Investigation on the Effect of Projectile Nose Shape in Low-Velocity Impact Loading on Fiber Metal Laminate Panels”, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering*, Vol. 233, No. 10, pp. 3665-3679, 2018.
- 11- Hassanpour F., Liaghat G. H., Sabouri H. and Hadavinia H., “Experimental Investigation of Impact Loading on Honeycomb Sandwich Panels Filled with Foam”, *International Journal of Crashworthiness*, Vol. 24, No. 2, pp. 199-210, 2018.
- علیقلی زاده فیروزجایی اسماعیل، یزدانی مجتبی و صبوری هادی، «بررسی تجربی اثر نخ کرنش بر رفتار ماده الاستومری (HDPE/POE) تقویت شده با ذرات نانو سیلیکا در بارگذاری شبه استاتیک و دینامیکی»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۸، شماره ۶، صص. ۱۰۴-۹۷، ۱۳۹۷.
- میر محمد و صبوری هادی، «مدلسازی نفوذ پرسعت در چندلایه‌های بافته شده با درنظرگیری اثرات نخ کرنش در تحریب پیشرونده»، مجله علمی-پژوهشی مواد پرانرژی، سال دوازدهم، ۱۳۹۶.
- میر محمد و صبوری هادی، «تشخیص مود تحریب و تعیین مود غالب در تحریب پیش روندۀ در اثر ضریب سرعت بالا روی چندلایه‌های کامپوزیتی بافته شده»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۸، صص. ۳۲۲-۳۱۳، ۱۳۹۶.
- اکرمی محمد، احمدی حامد، بیات محمد و صبوری هادی، «بررسی تجربی ضریب سرعت پایین پرتابه با دماغه های تخت، مخروطی و نیم کروی بر روی اهداف گلر نوع سوم»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۷، صص. ۱۱۸-۱۰۹، ۱۳۹۶.
- بیات عمار، لیاقت غلامحسین، صبوری هادی، پدرام احسان و فارسوانی محمدی شیرعلی، «تحلیل تجربی سرعت حد بالستیک اهداف بتنی هوادار سبک اتوکلاو شده تحت نفوذ پرتابه صلب»، مجله علمی-پژوهشی مواد پرانرژی، سال یازدهم، صص. ۱۱-۳، ۱۳۹۵.
- حسنپور فاطمه، لیاقت غلامحسین و صبوری هادی، «بررسی تجربی فشردگی شبه استاتیک بر روی سازه‌های ساندویچی پوشیده از فوم تحت بارگذاری‌های متعرکز و گستردۀ»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱۲، صص. ۶۴۸-۶۴۸، ۱۳۹۵.
- حسنپور فاطمه، لیاقت غلامحسین و صبوری هادی، «بررسی تجربی برهmeknesh رویه‌های آلومینیمی با هسته لانه‌زنburی در سازه ساندویچ پنل در نفوذ شبه استاتیکی و دینامیکی»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۷، صص. ۳۱-۲۳، ۱۳۹۵.
- پیر محمدی نسا، لیاقت غلامحسین، پل محمد حسین و صبوری هادی، «بررسی تحلیلی، تجربی و عددی سازه ساندویچی با هسته لانه‌زنburی و رویه‌های کامپوزیتی تحت ضریب پرتابه»، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴، شماره ۶، صص. ۱۵۳-۱۶۴، ۱۳۹۳.
- صبوری هادی، لیاقت غلامحسین، احمدی حامد و صدیقی مجتبی، «مطالعه تجربی ضریب پرسعت در پنل‌های ساخته شده از GLARE با آرایش ۱/۲»، مجله علمی-پژوهشی مواد پرانرژی، شماره ۲۱، صص. ۴۷-۵۳، ۱۳۹۲.
- 21- Ahmadi H., Liaghat G.H., Sabouri H. and Bidkhouri E., “Investigation on the High Velocity Impact Properties of Glass-Reinforced Fiber Metal Laminates”, *Journal of Composite Materials*, Vol. 47, No. 13, pp 1605-1615, 2012.

- 22- Ghannad M., Zamani Nejad M., Rahimi G.H. and Sabouri H., "Elastic Analysis of Pressurized Thick Truncated Conical Shells Made of Functionally Graded Materials", *Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 43, No. 1, pp. 105-126, 2012.
- 23- Abedi M., Zamani Nejad M., Lotfian M.H. and Sabouri H., "Effects of Exponential Varying Moduli on Stress Distribution of Solid Shafts", *American Journal of Scientific Research*, Vol. 37, pp. 68-74, 2011.
- 24- Sabouri H., Ahmadi H., and Liaghat G.H., "Ballistic Impact Perforation into GLARE Targets: Experiment, Numerical Modelling and Investigation of Aluminium Stacking Sequence", *International Journal of Vehicle Structures & Systems*, Vol. 3, No. 3, pp. 178-183, 2011.
- 25- Sabouri H. & Liaghat G.H., "Comments on the article: "Ballistic impact of GLARE™ fiber–metal laminates", by Michelle S. Hoo Fatt, Chunfu Lin, Duane M. Revilock Jr. and Dale A. Hopkins, [Composite Structures, 61 (2003) 73–88]", *Composite Structures*, Vol. 92, pp. 600-601, 2010.
- 26- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Effect of Partial Debonding on Response of Perforated Plates Repaired with Square Composite Patches", *Key Engineering Materials*, Vols. 417-418, pp. 701-704, 2010.
- 27- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Shear Buckling of Perforated Metallic Plates Reinforced with Square Composite Patches", *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, Vol. 29, No. 7, pp. 1020-1027, 2010.
- 28- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Buckling of Perforated Plates Repaired with Composite Patches", *Key Engineering Materials*, Vols. 385-387, pp. 377-380, 2008.

۲۹- رضایی پژند جلیل و صبوری هادی، «تعمیر و تقویت صفحه مربعی با بریدگی مرکزی بوسیله وصله‌های تک لایه کامپوزیتی»، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۱۷، صص. ۶۵-۷۴، ۱۳۸۳.

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها:

- ۱ ایزدشناس محمد، خادمی حمیدی جعفر و صبوری هادی، «بررسی ارتباط بین نیروهای برش سنگ گچ با تیغه میخ دیسک ۷ شکل و مقطع ثابت در آزمون برش خطی»، مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، بهمن ماه ۱۳۹۸، بیجنده، ایران.
- ۲ ایزدشناس محمد، خادمی حمیدی جعفر و صبوری هادی، «توسعه دامنه کاربرد ماشین کوچک مقیاس برش خطی سنگ در صنعت حفاری مکانیزه با طراحی و ساخت تیغه دیسکی»، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس توبل ایران، آبان ماه ۱۳۹۸، تهران، ایران.
- ۳ اعلائی رضا، خادمی حمیدی جعفر و صبوری هادی، «مطالعه عددی اثر هندسه تیغه دیسکی بر راندمان برش در آزمون کوچک مقیاس برش خطی سنگ»، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس توبل ایران، آبان ماه ۱۳۹۸، تهران، ایران.
- ۴ ایزدشناس محمد، خادمی حمیدی جعفر و صبوری هادی، «تأثیر شاعع لبه تیغه‌های دیسکی ۷ شکل در برآورد نیروهای برش سنگ»، مجموعه مقالات پنجمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، آبان ماه ۱۳۹۷.
- 5- Hassanpour F., Liaghat G. H., Sabouri H., Hadavinia H. and Liaghat A., "Interaction Mechanism of Honeycomb Sandwich Panels under Impact Loading", Proceedings of 12th International Conference on Sandwich Structures (ICSS-12), 19–22 August 2018, 2018, Lausanne, Switzerland.
- ۶ میر محمد و صبوری هادی، «بررسی اثر نرخ کرنش و موقع همزمان مودهای تخریب پیش‌ونده بر خواص مکانیک کامپوزیت‌ها»، مجموعه مقالات بیست و چهارمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.
- ۷ میر محمد و صبوری هادی، «بررسی اثر پارامتر تخریب و چگونگی رشد آن جهت تعیین سرعت حد بالستیک چندلایه‌های کامپوزیتی»، مجموعه مقالات بیست و چهارمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.
- 8- Emdadi M. and Sabouri H., "Review of Effective Mechanisms on Compressive Properties on Nanoresin Composites under Different Strain Rates", Proceedings of 6th International Congress on Nanoscience Nanotechnology, Kharazmi University, Tehran, Iran, 26-28 December, 2016.

- 9- Emdadi M. and Sabouri H., "Review of Effective Mechanisms on Tensile Properties on Nanoresin Composites under Different Strain Rates", Proceedings of 6th International Congress on Nanoscience Nanotechnology, Kharazmi University, Tehran, Iran, 26-28 December, 2016.
- 10- Hassanpour F., Liaghat G. H., Sabouri H. and Hadavinia H., "Interaction between Polyurethane Foam and Aluminum Honeycomb in Quasi-static Penetration", Presented at the 4th International Conference and Exhibition on Mechanical & Aerospace Engineering, 3-4 October 2016, Orlando, USA.
- 11- Hassanpour F., Liaghat G. H., Sabouri H. and Hadavinia H., "Study of Interaction between Aluminum Facing and Honeycomb Structure in Quasi-static and Impact Loading", Presented at the 4th International Conference and Exhibition on Mechanical & Aerospace Engineering, 3-4 October 2016, Orlando, USA.
- 12- Hassanpour F., Liaghat G. H. and Sabouri H., "Experimental Investigation of Impact Loading on Honeycomb Sandwich Panels Filled with Foam", Presented at the 19th International Conference on Composite Structures, 5-9 September 2016, Porto, Portugal.
- 13- Hassanpour F., Liaghat G. H. and Sabouri H., "Experimental Investigation of Quasi-static Penetration on Honeycomb Sandwich Panels Filled with Foam", Proceedings of the Biennial International Conference on Experimental Solid Mechanics (X-Mech 2016), 16-17 February 2016, Tehran, Iran.
- ۱۴- حسنپور فاطمه، لیاقت غلامحسین و صبوری هادی، «بررسی برخورد کنکاتریت رویه‌های آلومینیومی با هسته لانه زنبوری در سازه ساندویچ پنل»، مجموعه مقالات بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.
- ۱۵- صبوری هادی و حسینی لواسانی سید حسین، «بررسی اثر انفجار بر کاهش ظرفیت و فروریزی تیرهای بتی بر اساس الگوی تخریب پیش‌روندۀ»، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین، دانشگاه یاسوج، آبان ماه ۱۳۹۴.
- 16- Ahmadi, H. Sabouri, H. Liaghat, G.H., Hadavinia, H. and Abotorabi, A., "Quasi-Static Perforation of GLARE Fiber Metal Laminates", Proceedings of ICMIE 2013, Penang, Malaysia.
- 17- Khoshgoftar, M.J., Mirzaali, M.J., Liaghat, G.H., Sabouri, H. and Najafee, M., "Delamination Studying in Polymer Composites Reinforced by Glass Fiber in Ballistic Impact", Proceedings of ASME ESDA 2012, Nantes, France, July 2012.
- 18- Sabouri H., Liaghat G.H. and Ahmadi H., "Experimental Investigation on the High Velocity Impact of 2/1 GLARE Panels", Proceedings of XMECH 2011, Tehran, Iran, March 2012.
- 19- Rahimi G.H., Khoshgoftar M.J. and Sabouri H., "Mechanical Behavior of Non- Homogenous Cylindrical Foam under Internal and External Pressure", Proceedings of PPS 2011, Kish Island, Iran, November 2011.
- 20- Akbari M.A., Liaghat G.H. and Sabouri, "A Simple Analytical Model to Simulate Oblique Ballistic Impact onto Fabric", Applied Mechanics and Materials, Vols. 110-116, pp. 3453-3458, 2012.
- 21- Ahmadi H., Liaghat G.H., Sabouri H. and Bidkori, E., "Experimental and Numerical Investigation on the High Velocity Impact Response of GLARE with Different Thickness Ratio", Procedia Engineering, Vol. 10, pp. 869-874, 2011.
- 22- Sabouri H., Liaghat G.H. and Ahmadi H., "Ballistic Impact Perforation into GLARE Targets, Part I: Numerical Modeling and Experiments", Proceedings of CCFA-2, Kish Island, Iran, December 2010.
- 23- Ahmadi H., Liaghat G.H. and Sabouri H., "Ballistic Impact Perforation into GLARE Targets, Part II: Target Optimization", Proceedings of CCFA-2, Kish Island, Iran, December 2010.
- 24- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Repair and Strengthening of Aluminum Plates with Circular Composite Patches", Proceeding of ECCM 12 (12th European Conference on Composite Materials), Biarritz, 29th August – 1st September 2006.
- 25- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Shear Buckling of Perforated Aluminum Plates Reinforced with Composite Patches", Proceeding of First International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Sharjah, U.A.E. February 2005.

- ۲۶- صبوری هادی و پورخادم نمین حسین، «الگوریتم رنتیک و طراحی بهین وصله تعمیر یا تقویت کننده صفحه دارای بردگی»، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سازه‌های جدارنازک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، آبان ماه ۱۳۸۴.
- ۲۷- رضایی پژند جلیل، صبوری هادی و کفسدار گوهریان سید محمد، «تحلیل ارتعاشی خط بخار زنده ترنسミتر واحد شماره ۲ نیروگاه حرارتی توس»، مجموعه مقالات نوزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران، تهران، آذرماه ۱۳۸۳.
- 28- Rezaee Pazhand J. & Sabouri H., "Free Vibration of Perforated Aluminum Plates Reinforced with Bonded Composite Patches", Proceeding of ACCM-4 Conference, Australia, July 2004.
- ۲۹- صبوری هادی، رضایی پژند جلیل، کیوانی علی و دهستانی علی رضا، «بررسی امکان جایگزینی یوغ کوچک به جای یوغ بزرگ در گاردن پیکان»، مجموعه مقالات یازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک ایران، مشهد، اردیبهشت ماه ۱۳۸۲.
- ۳۰- رضایی پژند جلیل و صبوری هادی، «رفتار ارتعاشی پنهایی تعمیر و تقویت شده با مواد مرکب چند لایه»، مجموعه مقالات اولین کنفرانس سازه‌های جدار نازک ایران، دانشگاه ارومیه، اسفند ماه ۱۳۸۱.
- ۳۱- رضایی پژند جلیل، معین درباری علی و صبوری هادی، «بررسی نوع و کیفیت ترمیم بر رفتار کمانشی صفحه حاوی بردگی»، مجموعه مقالات اولین کنفرانس بهسازی و ایمن سازی سازه‌ها، دانشگاه پلی تکنیک، اردیبهشت ماه ۱۳۸۱.
- ۳۲- رضایی پژند جلیل و صبوری هادی، «بررسی پارامترهای موثر در ارتعاشات آزاد صفحه فلزی حاوی بردگی تقویت شده با patch (وصله) کامپوزیتی»، مجموعه مقالات اولین کنفرانس بهسازی و ایمن سازی سازه‌ها، دانشگاه پلی تکنیک، اردیبهشت ماه ۱۳۸۱.

تألیف کتاب:

لیاقت غلامحسین، صیفوری سجاد و صبوری هادی، «mekanik ضریب و نرم افزار LS-DYNA»، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲.

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

mekanik ضریب
مواد و سازه‌های کامپوزیتی
mekanik تحریر پیوسته مواد کامپوزیت
تحلیل تنش استاتیکی و دینامیکی
طراحی و ساخت ماشین‌آلات