



به نام خدا

۱- مشخصات فردی:

نام: سعید

نام خانوادگی: ابوالقاسمی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مکانیک

محل اخذ آخرین مدرک: دانشگاه صنعتی شاهرود

سمت فعلی: عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان

تاریخ شروع فعالیت: ۱۴۰۰/۷/۱

مرتبه علمی: استادیار

آدرس ایمیل:

saeedabolghasemi2003@yahoo.com , saeedabolghasemi@gmail.com, s.abolghasemi@gu.ac.ir

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=f7OVQWgAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Saeed-Abolghasemi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/saeed-abolghasemi-19a46a37/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4428-2201>

۲- سوابق تحصیلی

۲-۱- مقطع کارشناسی: مهندسی مکانیک، گرایش طراحی جامدات، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۸۸-۱۳۸۴)

معدل مقطع کارشناسی: ۱۷/۶۸ (رتبه اول)

عنوان پروژه کارشناسی:

بررسی پدیده ضربه محوری در استوانه های جدارنازک با استفاده از نرم افزار ABAQUS

۲-۲- مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک، گرایش طراحی کاربردی، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۰)

معدل مقطع کارشناسی ارشد: ۱۸/۲۵

عنوان پروژه کارشناسی ارشد:

مدلسازی دینامیکی و کنترل چند متغیره توربین بادی با محورافقی به منظور پایدار سازی توان خروجی و

کاهش بارگذاری

۲-۳- مقطع دکتری: مهندسی مکانیک، گرایش طراحی کاربردی، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۰-۱۳۹۶)

نمره رساله: ۱۹/۰۲ (درجه عالی)

عنوان رساله دکتری:

حل تحلیلی و عددی کماتش ورقهای مستطیلی همگن و همسانگرد دارای گشودگی دایروی و مربعی

۳- سوابق آموزشی

- ۱- دانشگاه صنعتی شاهرود: تدریس دروس استاتیک-دینامیک-مقاومت مصالح- طراحی اجزا- ارتعاشات مکانیکی برای دوره کارشناسی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
- ۲- دانشگاه آزاد شاهرود: تدریس دروس دینامیک و ارتعاشات- تئوری حرکت خودرو برای دوره کاردانی و کارشناسی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- ۳- مرکز علمی کاربردی سیم و کابل مغان: تدریس دروس یاتاقان و روغن کاری و استاتیک

۴- سوابق اجرایی:

- مدیر تحقیق و توسعه شرکت تولیدی و صنعتی سیم و کابل مغان (۱۳۹۲-۱۳۹۸)
- سرپرست دانشگاه علمی کاربردی سیم و کابل مغان (۱۳۹۸-۱۴۰۰)
- مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه گلستان (از سال ۱۴۰۳ تا کنون)
- دبیر اجرایی اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی مکانیک و انرژی (بهمن ۱۴۰۴)

۵- طرح های پژوهشی و اجرایی

- پیاده سازی روش NURBS برای تحلیل صفحه ها در محیط GUI نرم افزار متلب
- طراحی مهندسی و ساخت دستگاه مارکر برجسته جهت چاپ مترائ و مشخصات کابل
- طراحی مهندسی و ساخت دستگاه جمع کن دابل اتوماتیک سیم و کابل
- طراحی مهندسی و ساخت دستگاه قیرپاش جهت ایجاد روکش قیراندود در کابل های فشار قوی دریایی
- تهیه و تدوین نرم افزار جهت محاسبه سری قالب های مورد استفاده در دستگاه های کشش سیم مسی

۶- سوابق پژوهشی

۶-۱- مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

- ۱- سعید ابوالقاسمی، مهدی گردویی، بررسی عددی اثر تغییر شعاع خم در پدیده برگشت فنی مربوط به عملیات خمکاری کناره ورق فولادی، ارائه شده در دهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، بابل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی، ۱۳۸۸.
- ۲- سعید ابوالقاسمی، علیرضا اکبرزاده توتونچی، سید نادر نبوی، تحلیل ارتعاشات و کنترل مسیر ربات موازی صفحه ای 3-PRR با لینک های انعطاف پذیر با استفاده از مواد PZT، ارائه شده در اولین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، تهران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۰.

3- **S. Abolghasemi**, H.R. Eipakchi, M. Shariati, Buckling analysis of shear loaded finite plates with circular cutout based on complex analysis. Presented at 24th annual international conference on mechanical engineering (ISME 2016), 26-28 April 2016, Yazd university.

4- **S. Abolghasemi**, H.R. Eipakchi, M. Shariati, A new analytical method for stress analysis of finite plates with circular cutout, Presented at the 16th international conference of Iranian aerospace society, tehran, 21-23 Feb 2017.

۵- سید نادر نبوی، علیرضا اکبرزاده توتونچی و **سعید ابوالقاسمی**، تحلیل شرایط مرزی مختلف در مدلسازی لینک های انعطاف پذیر ربات موازی 3-PRR، ارائه شده در سی امین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۴۰۱.

۶- **سعید ابوالقاسمی**، تارا اسمعیل کردی و پریرسا عسکری، بررسی تاثیر زاویه الیاف و آرایش لایه ها بر فشار بحرانی مخازن استوانه ای کامپوزیتی از جنس گرافیت-اپوکسی، ارائه شده در چهارمین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران، تهران، ۱۴۰۳.

7- **S. Abolghasemi**, Optimization of Critical Pressure of Composite Cylindrical Pressure Vessels, Presented at the 33th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers (ISME), Tehran, 1404.

۲-۶- مقالات ارائه شده در مجلات داخلی و خارجی

1. S. N. Nabavi, A. Akbarzadeh, **S. Abolghasemi**, "A Method for Solving Dynamic Equations of a 3-PRR Parallel Robot", Applied Mechanics and Materials, Vol. 232, pp. 414-418, 2012.
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.232.414>.

2. A. Shaterzadeh, **S. Abolghasemi**, R. Rezaei, "Finite Element Analysis of Thermal Buckling of Rectangular Laminated Composite Plates with Circular Cut-Out", Journal of Thermal Stresses, Vol. 37, No. 5, pp. 604-623, 2014.(ISI). <http://dx.doi.org/10.1080/01495739.2014.885322>

3. **S. Abolghasemi**, A. R. Shaterzadeh, R. Rezaei, "Thermo-mechanical buckling analysis of functionally graded plates with an elliptic cutout", Journal of aerospace science and technology, Vol. 39, pp. 250-259, 2014.(ISI).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ast.2014.10.004>

4. R. Rezaei, A. R. Shaterzadeh, **S. Abolghasemi**, “Buckling Analysis of Rectangular Functionally Graded Plates with an Elliptic Hole under Thermal Loads”, Journal of Solid Mechanics, Vol. 7, No 1, pp. 41-57, **2015**.
5. **S. Abolghasemi**, H.R. Eipakchi, M. Shariati, “Analytical solution for buckling of rectangular plates subjected to non-uniform in-plane loading based on first order shear deformation theory”, Modares Mechanical Engineering, Vol. 14, No.13, pp. 37-46, **2015** (In Persian).
6. R. Rezaei, A. R. Shaterzadeh, **S. Abolghasemi**, “Thermal Buckling Analysis of Perforated Functionally Graded Plates”, Journal of Thermal Stresses, Vol. 38, No. 11, pp. 1248-1266, **2015**.(ISI).
<http://dx.doi.org/10.1080/01495739.2015.1073525>
7. **S. Abolghasemi**, H. R. Eipakchi, M. Shariati, “An analytical procedure to study vibration of rectangular plates under non-uniform in-plane loads based on first-order shear deformation theory”, Archive of Applied Mechanics, Vol. 86, No. 5, pp. 853-867, **2015**.(ISI).
<http://dx.doi.org/10.1007/s00419-015-1066-8>
8. **S. Abolghasemi**, H. R. Eipakchi, M. Shariati, “An analytical solution for axisymmetric buckling of annular plates based on perturbation technique”, International journal of mechanical sciences, Vol. 123, pp. 74-83, **2017**. (ISI).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2016.12.027>.
9. **S. Abolghasemi**, H. R. Eipakchi, M. Shariati,” Investigation of prebuckling stress effect on buckling load determination of finite rectangular plates with circular cutout” Journal of Solid Mechanics, Vol. 10.4 , pp. 816-830, **2018**.
10. Taheri, A. H., **S. Abolghasemi**, K. Suresh. “Generalizations of non-uniform rational B-splines via decoupling of the weights: theory, software and applications.” Engineering with Computers” ,pp. 1-18, **2019**. (ISI). <https://doi.org/10.1007/s00366-019-00799-w>
11. **S. Abolghasemi**, H. R. Eipakchi, M. Shariati, “An analytical solution for buckling of plates with circular cutout subjected to non-uniform in-plane loading”. Archive of applied mechanics, pp. 1-25, **2019**. (ISI). <https://doi.org/10.1007/s00419-019-01592-3>.

۷- مهارت در استفاده از نرم افزارهای مهندسی:

- -آشنایی با نرم افزار SOLIDWORKS در حد پیشرفته
- -آشنایی با نرم افزار Autocad در حد مقدماتی
- -آشنایی با نرم افزار CATIA در حد مقدماتی
- -آشنایی با نرم افزار ABAQUS در حد پیشرفته
- -آشنایی با نرم افزار MATLAB در حد پیشرفته و کار با SIMULINK این نرم افزار در حد پیشرفته
- -آشنایی با نرم افزار Maple در حد پیشرفته

۸- دیگر فعالیتها

- -شرکت در المپیاد دانشجویی به عنوان نفر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود در اردیبهشت ماه سال ۸۸ و قبولی در آزمون مرحله اول
- -شرکت در دوره آموزشی در زمینه آزمونهای غیر مخرب (NDT) در سال ۱۳۸۶
- -اخذ مدرک جوشکاری و بازرسی جوش از سازمان فنی و حرفه ای در سال ۱۳۹۱
- -مدرس دوره های آموزشی MATLAB و solidworks سازمان فنی و حرفه ای

۹- افتخارات

- -کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی در دانشگاه صنعتی شاهرود و استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان برای قبولی در مقطع ارشد.
- -عضو بنیاد ملی نخبگان و استفاده از تسهیلات بنیاد به منظور انجام پروژه جایگزین خدمت سربازی (سرباز نخبه)
- -انتخاب به عنوان صنعتگر نمونه بخش صنعت در سی امین جشنواره امتنان در مرحله استانی در سال ۱۳۹۷
-

۱۰- داوری مقالات

- داوری بیش از ۱۵ مقاله در مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها از سال ۱۳۹۳ تاکنون
- داوری مقاله در مجلات خارجی:

- International Journal of Mechanical Sciences
- Journal of Composite Materials
- Journal of Thermal Stresses
- Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science
- The Journal of Mechanical Science and Technology