

به نام خدا



۱- مشخصات فردی:

نام: سعید

نام خانوادگی: ابوالقاسمی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مکانیک

محل اخذ مدرک: دانشگاه صنعتی شاهرود

آدرس ایمیل:

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

۲- سوابق تحصیلی

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

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

۳-۲- 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 درسال تحصیلی
۱۳۹۷-۹۸

۴-سوابق پژوهشی

۴-۱-مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

۱- سعید ابوالقاسمی، مهدی گردویی، بررسی عددی اثر تغییر شعاع خم در پدیده برگشت فنری 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 لینک‌های 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, Equation Chapter 1 Section 1A 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.

۴-۲-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>.

۵- عضویت در انجمن ها

عضویت در انجمن علمی مکانیک دانشگاه صنعتی شاهرود به مدت یک سال و همکاری در انتشار نشریه ویستا توسط این انجمن

۶- 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

۷- سوابق شغلی

فعالیت در واحد فنی و واحد R&D شرکت تولیدی و صنعتی سیم و کابل مغان از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹

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 ۱۱ مقاله در مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها از سال ۱۳۹۳ تاکنون
-داوری ۱ مقاله در ژورنال International Journal of Mechanical Sciences در سال ۱۳۹۷