



بهزاد سلطانی

Associate Professor

College: Faculty of Mechanical Engineering

Department: Mechanical Engineering - Solid Design

Education

Degree	Graduated in	Major	University
Ph.D	1997	Solid Mechanics	Chalmers University of Technology

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Mechanics	Assosiated Professor	Tenured	Full Time	22

Work Experience

Research Planning Manager - Ministry of MSRT

Subjects Taught

Mechanics

Management of Technology

Course Topics

Continuum Mechanics 1

Continuum Mechanics 2 (Nonlinear)

Finite Element Method

Nonlinear Finite Element Method

MeshFree Method

Management of Technology

Entrepronurship

Membership in Scientific Societies

Iranian Society of Nanotechnology

Iranian Society of Management of Technology

Papers in Conferences

1. بهزاد سلطانی، محبوبه محتشمی پارسا، مزده محتشمی پارسا، شبیه سازی اجزای محدود و بررسی فرآیند شکل دهی . نموی ورق پلی کربنات، سی امین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۲، ۲۲ ۰۴
2. به کمک شکلدهی Al۱۰۵۰ فاطمه شیردلان، بهزاد سلطانی، شبیه سازی اجزا محدود فرایند لبه دارکردن سوراخ مربعی ورق . نموی، بیست و نهمین همایش بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هشتمین همایش صنعت نیروگاههای حرارتی، ۱ - تهران، ۲۰۲۱، ۲۵ ۰۵
3. بهزاد مسلمی ابیانه، بهزاد سلطانی، بررسی اثر گام عمودی حرکت ابزار بر فرآیند شکل دهی نموی لوله از جنس PVC . دهمین همایش سالانه ملی و دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۰۲
4. علی امیری، بهزاد سلطانی، شکل دهی نموی ورق فلزی دو لایه آلومینیوم فولاد به شکل هرم ناقص، دهمین همایش سالانه ملی و دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۰۲
5. بهزاد سلطانی، مسعود مهندس، بررسی تاثیر زاویه دیواره بر روی فرآیند شکل دهی نموی مخروط ناقص با جنس پی وی سی به کمک شبیه سازی اجزای محدود، دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، برق . مکانیک، ۱ - گلستان، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۲
6. احسان شعبانی نژاد، بهزاد سلطانی، بررسی تاثیر ضخامت بر روی فرآیند شکل دهی نموی هرم ناقص با جنس پی وی سی به کمک شبیه سازی اجزای محدود، دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، برق . مکانیک، ۱ - گرگان، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۲
7. شهرام حسینی چالشتری، بهزاد سلطانی، بررسی تاثیر زاویه دیواره در فرایند لبه دار کردن سوراخ چهارگوش ورق، با روش شکلدهی نموی، بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۰۵
8. بیست و دومین، Al-۱۲۰۰ حسین پاک طینت، بهزاد سلطانی، تحلیل المان محدود فرآیند شکل دهی تدریجی سرد و گرم . همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۰۵
9. داود شریفی دولت آبادی، بهزاد سلطانی، مسعود قصابی، شبیه سازی شکل دهی نموی ورق دوجنسی و بررسی نیروی second International Conference on Advanced in Engineering and Basic Science، های شکل دهی و تنش در مرز دوجنس . لندن، ۲۰۱۵، ۰۳ ۰۵ - ۱۳
10. سید مصطفی صادقی، مهدی محمدی، بهزاد سلطانی، الگوسازی تجاری سازی بر اساس بسته علم - فناوری - صنعت: . بررسی تطبیقی، دومین کنفرانس بین المللی تجاری سازی فناوری، ۱ - تهران، ۲۰۱۵، ۲۲ ۰۲
11. مهرداد نصر، بهزاد سلطانی، بررسی دقت ابعادی در شکل دهی نموی فلنج مخروطی، با استفاده از شبیه سازی اجزای محدود، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، ۱ - گرگان، ۲۰۱۴، ۱۸ ۱۲
12. مهرداد نصر، بهزاد سلطانی، بررسی اثر تغییر شیب دیواره بر محدودیت شکلدهی نموی تک نقطه ای و میزان دقت ابعادی فلنج مخروطی، در فرایند لبه دار کردن سوراخ ورق به روش اجزای محدود، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، ۱ - گلستان، ۲۰۱۴، ۱۸ ۱۲
13. مسعود قصابی، بهزاد سلطانی، داود شریفی دولت آبادی، شبیه سازی فرآیند شکل دهی نموی تک نقطه ای رینگ هرمی ورق ترکیبی از دو جنس و بررسی تأثیر استراتژی شکل دهی بر دقت ابعادی ، توزیع ضخامت و نیروی شکل دهی، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، ۱ - تهران، ۲۰۱۴، ۰۵ ۰۵
14. مهدی معماراردستانی، بهزاد سلطانی، شهرزاد شمس، تحلیل ورق تقویت شده بر اساس تئوری مرتبه اول تغییر شکل برشی با استفاده از روش بدون شبکه باز تولید ذره با هسته، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۰۴
15. بهزاد سلطانی، مهدی معماراردستانی، شهرزاد شمس، تحلیل ورق کامپوزیتی تقویت شده با نانو لوله کربنی با استفاده از روش بدون شبکه گالرکین، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۰۴
16. حمیدرضا سلطانی، بهزاد سلطانی، علی عبدالهی طاهری، شبیه سازی المان محدود و بررسی تاثیر ضخامت و جنس ورق بر فرآیند شکل دهی نموی تک نقطه ای هرمی ناقص، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۰۴
17. مهدی سلیمانی نجف آبادی، بهزاد سلطانی، حسین قاسمی، شبیه سازی شکل دهی نموی مخروطی صفحه سوراخ دار . منیزیم همراه با گرمایش موضعی لیزر، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۱۴

18. احسان لک، بهزاد سلطانی، علی عبدالهی طاهری، بررسی تأثیر ضخامت ورق و قطر ابزار در بازگشت فنی ورق با شبیه سازی فرآیند شکلدهی نموی هرم ناقص با سوراخ مربعی، کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، ۱ - شیراز، ۲۰۱۴، ۲۷۰۲ .
19. علی عبدالهی طاهری، بهزاد سلطانی، شبیه سازی و انجام مطالعه آزمایشگاهی تأثیر مسیر ابزار بر روی دقت ابعادی در . فرم دهی هرمی نموی، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۳، ۰۵۰۷ .
20. مجتبی بوجاریپور، بهزاد سلطانی، مرضیه شاوردی، شهرزاد کرم پور، استخراج کارکردهای اولویت دار نظام نوآوری . فناوری‌های هسته ای ایران، نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، ۱ - مشهد، ۲۰۱۳، ۰۲۰۲ .
21. در مسائل تقارن محوری SPH ماهان ارباب، بهزاد سلطانی، شبیه سازی برخورد با سرعت بالا و نفوذ با استفاده از روش . جامدات، هجدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، ۱ - تهران، ۲۰۱۰، ۰۵۱۱ .
22. سیدامیر اوصیاء، بهزاد سلطانی، بررسی قابلیت شکلدهی ورق از جنس آلایژ منیزیم در فرآیند کشش عمیق گرم به روش . اجزای محدود، دهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران، ۱ - بابل، ۲۰۱۰، ۰۳۰۱ .
23. و بررسی پدیده V صادق رحمتی، سیدامیر اوصیاء، بهزاد سلطانی، حسین خیراللهی، تحلیل فرآیند خمکاری در یک قالب . برگشت فنی در ورق به کمک روش اجزای محدود، نهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، ۱ - بیرجند، ۲۰۰۹، ۰۲۱۹ .
24. سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش، static analysis of laminated composite and FGM plates based on FSDT model and meshless collocation method، شهرام حسینی چالشتی، بهزاد سلطانی .
- 17 02 2016، تهران، 1 - مکترونیک و مکانیک و مهندسی برق، هابی کاربردی در مهندسی برق، کنفرانس ملی و مکترونیک، 1 - تهران، 2016 .
25. 7. Soltani, B., Mattiasson, K., Samuelsson, Alternatives for finite element analysis of blade forging", in "Computaional Plasticity, Fundamentals and applications, COMPLAS 5, CLMNE, Barcelona, Spain ,1997.

Papers in Journals

1. حسین حاجی پور فرد، بهزاد سلطانی، عباس طلوعی، سید حبیب الله طباطباییان، مدل سازی عوامل موثر بر توسعه کسب و کارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات در ایران با استفاده از روش معادلات ساختاری، فصل نامه علوم و فنون مدیریت و کارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات در ایران با استفاده از روش معادلات ساختاری، ISC، date-error، اطلاعات .
2. بهزاد سلطانی، مهدی کیامهر، پیشنهاده چهارچوبی مفهومی برای تدوین نقشه جامع علمی کشور (برنامه ملی توسعه علم، ISC، date-error، فناوری و نوآوری، سیاست علم و فناوری، مجلد ۴، شماره صفحات ۴۳ .
3. حسین حاجی پور فرد، بهزاد سلطانی، عباس طلوعی، سید حبیب الله طباطباییان، شناسایی مولفه های کلیدی . ISC، توسعه کسب و کارهای خدماتی مبتنی بر فناوری اطلاعات، مدیریت نوآوری، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۴/۱۲/۱۴، ۸۷، ۱۴۰۰ .
4. حسین حاجی پور فرد، بهزاد سلطانی، عباس طلوعی، سید حبیب الله طباطباییان، شناسایی مولفه های کلیدی . ISC، توسعه کسب و کارهای خدماتی مبتنی بر فناوری اطلاعات، مدیریت نوآوری، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۴/۱۲/۱۴، ۸۷، ۱۴۰۰ .
5. بهزاد سلطانی، مهرداد باباییان، حسین قاسمی، بررسی تجربی و شبیه سازی اجزای محدود فرآیند لبه دارکردن سوراخ ورق با استفاده از شکل دهی نموی تک نقطه ای، ماهنامه علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۲۰، شماره ۱۸۶۱، ۱۳۹۹/۰۴/۳۱، صفحات ۱۸۶۱، ۱۳۹۹/۰۴/۳۱ .
6. AZ^{۳۱} محمد جلیلی، بهزاد سلطانی، علی نایی، تحلیل چندمقیاسی تغییر شکل سیکلی آلایژ نورد با بهره گیری از تئوریهای گرم شده منیزیم کریستال پلاستیسیته اجزای محدود و همگن سازی محاسباتی، ماهنامه علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۲۰، شماره صفحات ۱۲/۰۴/۱۳۹۸، ۷۶۱، ۱۳۹۸/۱۲/۰۴ .
7. مرضیه شاوردی، سعید یعقوبی، بهزاد سلطانی، ارزیابی و انتخاب طرح های صندوق توسعه فناوری با استفاده از روش بهترین بدترین (مورد مطالعه: صندوق نوآوری و شکوفایی)، مدیریت صنعتی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۴۶۱، ۱۳۹۸/۰۹/۳۰، ISC، ۴۶۱، ۱۳۹۸/۰۹/۳۰ .
8. بهزاد سلطانی، مرضیه شاوردی، تامین مالی علم، فناوری و نوآوری، فصلنامه علمی-پژوهشی سیاست علم و فناوری، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۲/۰۶/۳۱، ۲۹۷، ۱۳۹۸/۰۶/۳۱، ISC .
9. مرضیه شاوردی، بهزاد سلطانی، هم جوار جغرافیایی: ابزاری برای حمایت از نوآوری، فصلنامه علمی-پژوهشی سیاست علم و فناوری، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۲/۰۶/۳۱، ۳۱۵، ۱۳۹۸/۰۶/۳۱، ISC .
10. فاطمه هشدار، بهزاد سلطانی، سید فرهنگ فصیحی، نسیمه تشکری، ارائه مدل بهبود یافته دسته بندی شرکت های SID، ISC، دانش بنیان در ایران، فصلنامه مطالعات راهبردی سیاست گذاری عمومی، ۱۳۹۸/۰۲/۰۷، ۱۳۹۸/۰۲/۰۷ .
11. SID، بهزاد سلطانی، پژوهش و فناوری در نظام ملی نوآوری کشور، رشد فناوری، مجلد ۱، شماره صفحات ۱۳/۰۳/۱۳۹۸، ۱۳، ۱۳۹۸/۰۳/۰۳ .
12. بهزاد سلطانی، مرضیه شاوردی، مجتبی بوجاریپور، رضا رضانی خورشید دوست، سید مهدی فرحی، امین حاج رسولی ها، گزارش سیاستی تفکیک مالکیت و مدیریت در راستای حمایت از توسعه فناوری و صنعتی (مروری بر تجربه سازمان

30. دلایلی، هاشم الحسینی، فرزین، بهزاد سلطانی، Improvement of the flow formulation by recovery of the hydrostatic pressure using the finite point method, INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, Vol. 65, pp. 1403, 2005 09 11, SCOPUS.
31. 9. Shahrooz Shams, Behzad Soltani, The Effects of Carbon Nanotube Waviness and Aspect Ratio on the Buckling Behavior of Functionally Graded Nanocomposite Plates Using a Meshfree Method, Journal of POLYMER COMPOSITES, 2017.
32. 10. Sh. Shams , B. Soltani *, M. Memar Ardestani, The Effect of Elastic Foundations on the Buckling Behavior of Functionally Graded Carbon Nanotube-Reinforced Composite Plates in Thermal Environments Using a Meshfree Method, Journal of Solid Mechanics, Vol. 8, pp. 262-279, 2016.
33. M. Memar Ardestani, B. Soltani, Sh. Shams,, 8. "Analysis of functionally graded stiffened plates based on FSDT utilizing reproducing kernel particle method" in, Journal of Composite Structures 112, Vol. 112, pp. 231–240, 2014.