



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

Entrepornurship

Membership in Scientific Societies

Iranian Society of Iranian Society خ Nanotechnology

Iranian Society of Management of Technology

Papers in Conferences

1. بهزاد سلطانی،محبوبه محتشمی پارسا،شیوه 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 ۰۴ ۲۰۲۲ به کمک شکلدهی Al۱۰۵۰ فاطمه شیردلان،بهزاد سلطانی،شیوه 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 ۰۵ ۲۰۲۱ .
2. بهزاد مسلمی ابیانه،بهزاد سلطانی،بررسی اثر گام عمودی حرکت ابزار بر فرآیند شکل دهی نموی لوله از جنس PVC،۱۲ ۲۰۲۰ تهران،۱ - ایران،۰۲ ۱۲ ۲۰۲۰ .
3. علی امیری،بهزاد سلطانی،شکل دهی نموی ورق فلزی دو لایه آلومینیوم فولاد به شکل هرم ناقص،دهمین همایش ۰۲ ۱۲ ۲۰۲۰ تهران،۱ - ایران،۰۲ ۱۲ ۲۰۲۰ .
4. 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،۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵ .
5. 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،۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵ .
6. شهرام حسینی چالشتی،بهزاد سلطانی،بررسی تاثیر زاویه دیواره در فرایند لبهدار کردن سوراخ چهارگوش ورق، با روش شکلدهی نموی،بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،۱ - تهران،۱۵ ۰۵ ۲۰۱۵ .
7. 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،۱۵ ۰۵ ۲۰۱۵ .
8. 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،۱۳ - ۰۵ ۰۳ ۲۰۱۵ .
9. سید مصطفی صادقی،مهندی محمدی،بهزاد سلطانی،الگوسازی تجاری سازی بر اساس بسته علم - فناوری - صنعت: بررسی تطبیقی،دومین کنفرانس بین المللی تجاری سازی فناوری،۱ - تهران،۱۵ ۰۲ ۲۰۱۵ .
10. 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،۱۴ ۱۲ ۲۰۱۴ .
11. مهرداد نصر،بهزاد سلطانی،بررسی اثر تغییر شیب دیواره بر محدودیت شکلدهی نموی تک نقطه ای و میزان دقت بعادری 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،۱۴ ۱۲ ۲۰۱۴ .
12. 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 ،توزيع ضخامت و نیروی شکل دهی،دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه،۱ - تهران،۱۴ ۰۵ ۲۰۱۴ .
13. مهدی معمارادستانی،بهزاد سلطانی،شهروز 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،۱۴ ۰۴ ۲۰۱۴ .
14. بهزاد سلطانی،مهندی معمارادستانی،شهروز شمس،تحلیل ورق 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،۱۴ ۰۴ ۲۰۱۴ .
15. حمیدرضا سلطانی،بهزاد سلطانی،علی عبدالهی طاهری،شبیه سازی المان محدود و بررسی تأثیر 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،۱۴ ۰۴ ۲۰۱۴ .
16. مهدی سليمانی 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،۱۴ ۰۴ ۲۰۱۴ .

- احسان لک, بهزاد سلطانی, علی عبدالهی طاهری, بررسی تأثیر ضخامت ورق و قطر ابزار در بازگشت فنری ورق با شبیه سازی فرآیند شکلدهی نموی هرم ناقص با سوراخ مربعی, کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران, ۱ - شیراز, ۲۷۰۲۲۰۱۴ - مشهد, ۰۵۲۰۱۳.
- 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, ۰۵۲۰۱۳.
- مجتبی بوخاری پور, بهزاد سلطانی, مرضیه شاوردی, شهرزاد کرم پور, استخراج کارکردهای اولویت دار نظام نوآوری فناوری‌های هسته ای ایران, نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران, ۱ - مشهد, ۰۵۲۰۱۳.
- 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, ۰۵۲۰۱۰.
- سیدامیر اوصیاء, بهزاد سلطانی, بررسی قابلیت شکلدهی ورق از جنس آلیاژ منیزیم در فرآیند کشش عمیق گرم به روش اجزای محدود, دهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران, ۱ - بابل, ۰۳۲۰۱۰.
- و بررسی پدیده ۷ صادق رحمتی, سیدامیر اوصیاء, بهزاد سلطانی, حسین خیراللهی, تحلیل فرآیند خمکاری در یک قالب برگشت فنری در ورق به کمک روش اجزای محدود, نهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید, ۱ - بیرونی, ۰۲۰۵۲۰۰۹.
- 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 چالشتری, بهزاد سلطانی هایی کاربردی در مهندسی برق, مکاترونیک, ۱ - تهران, ۰۲۱۷.
25. 7. Soltani, B., Mattiasson, K., Samuelsson ,Alternatives for finite element analysis of blade forging", in "Computational Plasticity, Fundamentals and applications ,COMPLAS 5, CLMNE ,Barcelona, Spain ,1997.

Papers in Journals

- 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 اطلاعات, date-error, ISC.
- بهزاد سلطانی, مهدی کیامهر, پیشنهاد چهارچوبی مفهومی برای تدوین نقشه جامع علمی کشور (برنامه ملی توسعه علم, فناوری و نوآوری, سیاست علم و فناوری, مجلد ۴, شماره صفحات ۴۳).
- حسین حاجی پور فرد, بهزاد سلطانی, عباس طلوعی اشلقوی, سید حبیب الله طباطباییان, شناسایی مولفه های کلیدی ISC, توسعه کسب و کارهای خدماتی مبتنی بر فناوری اطلاعات, مدیریت نوآوری, مجلد ۱۱, شماره صفحات ۸۷, ۱۴۰۵/۱۲/۱۴.
- حسین حاجی پور فرد, بهزاد سلطانی, عباس طلوعی اشلقوی, سید حبیب الله طباطباییان, شناسایی مولفه های کلیدی ISC, توسعه کسب و کارهای خدماتی مبتنی بر فناوری اطلاعات, مدیریت نوآوری, مجلد ۱۱, شماره صفحات ۸۷, ۱۴۰۵/۱۲/۱۴.
- 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 ۱۸۶, ۱۳۹۹/۰۴/۳۱, صفحات ۱۸۶, ۱۳۹۹/۰۴/۳۱, ISC.
۶. محمد جلیلی, بهزاد سلطانی, علی نایی, تحلیل چندمقیاسی تغییر شکل سیکلی آلیاژ نورد با بهره گیری از تئوریهای گرمشده منیزیم کریستال پلاستیسیته اجزای محدود و همگن سازی محاسباتی, ماهنامه علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس, مجلد ۲۰, شماره صفحات ۷۶۱, ۱۳۹۸/۱۲/۰۴.
۷. 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.
۸. بهزاد سلطانی, مرضیه شاوردی, تامین مالی علم, فناوری و نوآوری, فصلنامه علمی- پژوهشی سیاست علم و فناوری, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۲۹۷, ۱۳۹۸/۰۶/۳۱, ISC.
۹. مرضیه شاوردی, بهزاد سلطانی, هم جواری جغرافیایی: ابزاری برای حمایت از نوآوری, فصلنامه علمی- پژوهشی سیاست اعلم و فناوری, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۳۱۵, ۱۳۹۸/۰۶/۳۱, ISC.
۱۰. فاطمه هشدار, بهزاد سلطانی, سید فرهنگ فضیحی, نسیمه تشكیری, ارائه مدل بهبودیافته دسته بندی شرکت های SID, دانش بنیان در ایران, فصلنامه مطالعات راهبردی سیاست گذاری عمومی, ۰۷/۰۲/۱۳۹۸.
۱۱. بهزاد سلطانی, پژوهش و فناوری در نظام ملی نوآوری کشور, رشد فناوری, مجلد ۱, شماره صفحات ۱۳, ۱۳۹۸/۰۲/۰۳.
۱۲. بهزاد سلطانی, مرضیه شاوردی, مجتبی بوخاری پور رضا رمضانی خورشید دوست, سید مهدی فرجی, امین حاج رسولی, گزارش سیاستی تفکیک مالکیت و مدیریت در راستای حمایت از توسعه فناوری و صنعتی (مروری بر تجربه سازمان

انرژی اتمی، هوا فضا، وزارت نیرو و ایدرو)، فصلنامه مطالعات راهبردی سیاست گذاری عمومی، مجلد ۸، شماره صفحات ۳۴۹، ۱۳۹۷/۰۹/۳۰، ISC.

13. بهزاد سلطانی، مرضیه شاوردی، مجتبی بوجاریور رضا رمضانی خورشید دوست، سید مهدی فرخی، امین حاج رسولی، گزارش سیاستی تفکیک مالکیت و مدیریت در راستای حمایت از توسعه فناوری و صنعتی، (مروری بر تجربه سازمان انرژی اتمی، هوا فضا، وزارت نیرو و ایدرو)، مطالعات راهبردی سیاست گذاری عمومی، مجلد ۸، شماره صفحات ۳۴۹، ۱۳۹۷/۰۷/۱۷، ISC, SID.

14. سید سپهر قاضی نوری، مسعود افشاری فرد، شعبان الهی، بهزاد سلطانی، ارزیابی روابط میان نهادی در نظام ملی نوآوری، ایران: مطالعه ۸ موردی، فصل نامه علمی - پژوهشی سیاست گذاری عمومی، مجلد ۴، شماره صفحات ۹، ۱۳۹۷/۰۳/۲۱، ISC.

15. سید سپهر قاضی نوری، مسعود افشاری منفرد، شعبان الهی، بهزاد سلطانی، ارزیابی روابط میان نهادی در نظام ملی نوآوری ایران: مطالعه ۸ موردی، فصلنامه علمی و پژوهشی سیاست گذاری عمومی، مجلد ۴، شماره صفحات ۹، ۱۳۹۷/۰۱/۱۵، ISC.

16. بهزاد سلطانی، حجت الله حاجی حسینی، محمدرضا آراسی، سید سپهر قاضی نوری، محمدرضا رضوی، محمدعلی شفعی، منوچهر منطقی، سید حبیب الله طباطباییان، مرضیه شاوردی، مروری بر چالش‌های نظام ملی نوآوری ایران و ارائه سیاستها و راهکارهایی برای بهبود آن، فصلنامه مطالعات راهبردی سیاست گذاری عمومی، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۸۵، ۱۳۹۶/۰۴/۰۳، ISC, SID.

17. حامد عدالتی، بهزاد سلطانی، تحلیل عددی ورق‌های نازک ایزوتrop و ارتوتrop به کمک روش بدون شبکه محلی پترو با اشکال هندسی گوناگون، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره صفحات (MLPG) گالرکین ۱۸۱، ۱۳۹۵/۱۰/۲۲، ISC.

18. منوچهر محمدحسینی میرزاپی، بهزاد سلطانی، مطالعه عددی اثر ورق گیر جانبی و روش پیشروی در آزمون شیار فرآیند شکل دهنده نموی بر کاهش نیروهای وارد بر کلگی دستگاه، مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، مجلد ۶، شماره صفحات ۶۱، ۱۳۹۵/۰۶/۲۱، ISC.

19. حامد عدالتی، بهزاد سلطانی، بررسی تحلیل عددی ورق‌های نازک ایزوتrop و ارتوتrop به کمک روش بدون شبکه گالرکین با اشکال هندسی گوناگون، نشریه علمی پژوهشی روش‌های عددی در مهندسی، مجلد ۳۴، شماره صفحات (EFG) ۱۴۳، ۱۳۹۴/۱۰/۲۱، ISC.

20. حسین قاسمی، بهزاد سلطانی، مطالعه تجربی پارامترهای موثر بر نیروی شکل دهنده، دقت ابعادی و توزیع ضخامت در فرآیند شکل دهنده نموی تک نقطه‌ای، ماهنامه مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره صفحات ۸۹، ۱۳۹۲/۱۱/۰۱، ISC.

21. بهزاد سلطانی، سپهر قاضی نوری، جعفر باقری نژاد، سید حبیب الله طباطباییان، رامین نواب پور، نظام ملی نوآوری؛ ۴، ۱۳۸۴/۰۷/۰۳، SID.

22. محمد جلیلی، G.. Papazafeiopoulos, Quang , & Viet Vu, Micromechanical modeling of cyclic plastic deformation of ZK60 Mg alloy using 3D full-field crystal plasticity coupled with computational homogenization, INT J FATIGUE, Vol. 140, pp. 1, 2020 11 01, JCR.

23. محمد جلیلی، بهزاد سلطانی، Investigation the micromechanisms of strain localization formation in AZ31 Mg alloy: A mesoscale 3D full-field crystal plasticity computational homogenization study, EUR J MECH A-SOLID, Vol. 80, pp. 1, 2019 11 20, SCOPUS ,JCR.

24. شهرام حسینی چالشتاری، بهزاد سلطانی، Analysis of Rectangular Stiffened Plates Based on FSDT and Meshless Collocation Method, Journal of Solid Mechanics, Vol. 9, pp. 568, 2017 08 11, SCOPUS ,ISC.

25. شهروز شمس، بهزاد سلطانی، Buckling of Laminated Carbon Nanotube-Reinforced Composite Plates on Elastic Foundations Using a Meshfree Method, Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 41, pp. 1981, 2016 04 11, ISI ,ISC.

26. شهروز شمس، بهزاد سلطانی، 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, 2016 03 11, ISC.

27. شهروز شمس، بهزاد سلطانی، The Effects of Carbon Nanotube Waviness and Aspect Ratio on the Buckling Behavior of Functionally Graded Nanocomposite Plates Using a Meshfree Method, Polymer Composites, Vol. 38, pp. 531, 2015 10 11, ISI ,SCOPUS.

28. مهدی معمار اردستانی، بهزاد سلطانی، شهروز شمس، Analysis of functionally graded stiffened plates based on FSDT utilizing reproducing kernel particle method, COMPOS STRUCT, Vol. 112, pp. 231, 2014 05 11, ISI ,SCOPUS.

29. سیدامیر اوصیاء، بهزاد سلطانی، Finite element simulation of the warm deep drawing process in forming a circular cup from magnesium alloy sheet, Scientia Iranica, Vol. 20, pp. 1213, 2013 08 11, ISI ,ISC.

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.