



علیرضا آقایی

نام لاتین در مقالات: A. Aghaei

دکتر- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی

عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان

Email: AlirezaAghaei21@gmail.com

a.aghaei@kashanu.ac.ir

Google Scholar: <https://scholar.google.at/citations?user=fsB6xuEAAAAJ&hl=en>

عناوین کسب شده

- ۱- برگزیده نمونه کشوری (آموزشی، پژوهشی و فرهنگی) در گروه فنی مهندسی در مقطع دکترا در سال ۱۳۹۶
- ۲- استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
- ۳- برگزیده نمونه و نفر برتر آموزشی، پژوهشی و فرهنگی دانشگاه
- ۴- برنده جوایز بنیاد ملی نخبگان
- ۵- پژوهشگر برتر در دوره دکترا
- ۶- پژوهشگر برتر در مقطع کارشناسی ارشد

فعالیت‌های فرهنگی

- ۱- همکاری با کمیته امداد امام خمینی (ره)
- ۲- همکاری در تشکیل و فعالیت در حلقه فرهنگی - علمی حرارت و سیالات
- ۳- شرکت در کارگاه‌های مختلف
- ۴- همکاری با نشریات دانشجویی

سوابق کاری

- ۱- عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۹
- ۲- مدرس در دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸ (تدریس: مکانیک سیالات ۱، مکانیک سیالات ۲، ترمودینامیک ۲، آزمایشگاه انتقال حرارت، آزمایشگاه مکانیک سیالات، سیستم‌های تهویه مطبوع و حرارت مرکزی)
- ۳- مدرس دوره‌های مختلف در صنعت (پتروشیمی سازند (اراک) و ...)
- ۴- سابقه تدریس در دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی مختلف (دینامیک سیالات محاسباتی، کاربرد انرژی خورشیدی، انتقال حرارت جابه‌جایی، مکانیک سیالات پیشرفته، توربولانس، مکانیک سیالات ۱، مکانیک سیالات ۲، ترمودینامیک ۲، آزمایشگاه انتقال حرارت، آزمایشگاه مکانیک سیالات، سیستم‌های تهویه مطبوع و حرارت مرکزی)
- ۵- همکار نشریات علمی پژوهشی، مهندسی مکانیک تربیت مدرس (خاتمه یافته)، نشریه مهندسی و مدیریت انرژی (ادامه دارد).
- ۶- عضو سابق شورای اقتصاد دانش بنیان و سرمایه‌گذاری دانشگاهی، مرکزی
- ۷- برگزاری کارگاه‌های تخصصی در صنایع (پتروشیمی و ...)
- ۸- مدیر ویرایش نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت
- ۹- ناظر و مشاور در کارخانه هامون - نایزه (تولید لوله‌های چدن داکتیل)
- ۱۰- داور رسمی نشریات خارجی Applied Thermal Engineering - Journal - Elsevier،
International Journal of Heat and Mass Transfer - Elsevier

ردیف	عنوان کتاب	نام مترجمین یا مولفین همکار	نام ناشر	تاریخ نشر
۱	محاسبات عددی برای مهندسان ۲۱۶ صفحه	قنبرعلی شیخزاده علیرضا آقایی	دانشگاه کاشان	۱۳۹۲

طرح های پژوهشی خاتمه یافته

- ۱- "مطالعه عددی انتقال حرارت نانوسیال در یک محفظه با منبع حرارتی مرکزی و ارائه روابطی برای محاسبه عدد ناسلت" مجری: دکتر قنبرعلی شیخزاده، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام.
- ۲- "مطالعه عددی میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال با خواص متغیر در یک محفظه دوزنقه‌ای با محیط متخلخل" مجری: دکتر قنبرعلی شیخزاده، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام.
- ۳- بررسی عددی جریان سیال، انتقال حرارت و تولید آنتروپی در جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در محفظه‌ای با دو منبع گرم دایره‌ای، مجری: دکتر حسین خراسانی‌زاده، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام.
- ۴- مطالعه پارامترهای موثر بر تولید آنتروپی جریان آشفته نانوسیال در کانال و میکروکانال، مجری: دکتر قنبرعلی شیخزاده، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام، مهندس محمود عباس‌زاده.
- ۵- بررسی اثر عدم قطعیت مدل‌های مختلف لزجت و ضریب هدایت حرارتی بر میدان جریان، انتقال حرارت و تولید آنتروپی نانوسیال در جابه‌جایی ترکیبی در محفظه‌ای دوزنقه‌ای، مجری: دکتر علی عارف‌منش، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام
- ۶- بررسی عددی جریان سیال، انتقال حرارت و تولید آنتروپی نانوسیال در جابه‌جایی توام در محفظه‌ی Γ شکل، مجری: دکتر علی‌اکبر عباسیان، همکاران: علیرضا آقایی، مهندس حمیدرضا احترام
- ۷- مطالعه عددی میدان جریان، انتقال حرارت، تولید آنتروپی و اثرات میدان مغناطیسی بر نانوسیال‌های مختلف با در نظر گرفتن مدل‌های وابسته به حرکت براونی در محفظه‌های مثلثی، مجری: دکتر قنبرعلی شیخزاده، همکاران: علیرضا آقایی - حمیدرضا احترام - مریم حاج احمدی
- ۸- بررسی اثر شکل نانوذرات بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال، مجری: دکتر قنبرعلی شیخزاده، همکاران: علیرضا آقایی - سامره سلیمانی
- ۹- بررسی اثر مدل‌های مختلف براونی نانوذرات بر جریان، انتقال حرارت و تولید آنتروپی در جابه‌جایی اجباری نانوسیال با خواص متغیر در محفظه‌ای با منبع گرمایی مربعی.

مقالات چاپ شده یا پذیرفته شده در مجلات ISI و علمی-پژوهشی

نویسندگان	شماره، نسخه، ص ص	عنوان مقاله	ISSN	نام مجله	
Aremanesh, Alireza Aghaei , Ehteram	Vol. 40, No. 2, 15 January 2016, pp 815–831 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X15007052 https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.10.043	Mixed convection heat transfer in a CuO-water filled trapezoidal enclosure, effects of various constant and variable properties of the nanofluid	0307-904X	Applied Mathematical Modelling	1
Alireza Aghaei , Khorasanizadeh, Sheikhzadeh, Abbaszadeh	Vol. 403, 1 April 2016, pp. 133–145 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885315308398 https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.10.043	Numerical study of magnetic field on mixed convection and entropy generation of nanofluid in a trapezoidal enclosure	0304-8853	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	2
Alireza Aghaei , Sheikhzadeh, Ehteram, Hajiahmadi	Vol. 9, No. 1, pp. 147-156- January 2016 jafmonline.net/JournalArchive/download?file_ID=38969&issue_ID=224	Numerical Investigation of Mixed Convection Fluid Flow, Heat Transfer and Entropy Generation in Triangular Enclosure Filled with a Nanofluid	1735-3572	Journal of Applied Fluid Mechanics	3
Alireza Aghaei Abbasian Abedi	Vol. 9, No. 3, April 2016- pp. 1175-1187, jafmonline.net/JournalArchive/download?file_ID=39813&issue_ID=228	Analysis of magnetic field effects on distributed heat sources in a nanofluid-filled enclosure by natural convection	1735-3572	Journal of Applied Fluid Mechanics	4
Hemmat Esfe, Abbasian Arani, Wei-Mon Yan Ehteram, Alireza Aghaei , Afranda	Vol. 92, January 2016, pp. 76–82 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931015303409 https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.08.036	Natural convection in a trapezoidal enclosure filled with carbon nanotube-EG-water nanofluid	0017-9310	International Journal of Heat and Mass Transfer	5
شیخزاده احترام علیرضا آقایی	دوره ۱۳، شماره ۱۰، دی ۱۳۹۲، صفحه ۶۲-۷۴ http://mme.modares.ac.ir/article_10168_210.html	بررسی عددی جابه‌جایی طبیعی نانوسیال در محفظه مربعی با منبع حرارتی مرکزی و ارائه روابطی برای محاسبه عدد ناسلت	۱۰۲۷-۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۶
Alireza Aghaei Sheikhzadeh Ehteram	Vol. 3, No. 1, pp 37–45-2015 http://tpnms.usb.ac.ir/article_1807_293.html	MHD natural convection and entropy generation of variable properties nanofluid in a triangular Enclosure	2322-3634	Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS)	7

علیرضا آقایی خراسانی زاده قنبرعلی شیخ زاده	دوره ۱۴، شماره ۹، آذر ۱۳۹۳، صفحه ۱۸۳-۱۹۴ http://mme.modares.ac.ir/article_11387_211.html	مطالعه تأثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت و تولید انرژی در جابه‌جایی توام نانوسیال آب-مس در یک محفظه‌ای دوزنقه‌ای	۱۰۲۷-۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۸
Alireza Aghaei sheikhzadeh dastmalchi, Forozande	Vol. 6, No. 2, June 2015, pp. 577-585 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2090447914001798 https://doi.org/10.1016/j.asej.2014.11.015	Numerical investigation of turbulent forced-convective heat transfer of Al ₂ O ₃ -water nanofluid with variable properties in tube	2090-4479	Ain Shams Engineering Journal	9
علی اکبر عباسیان علیرضا آقایی احترام	دوره ۱۱، شماره ۳۴ - ۱۵-۲۹ (۱۳۹۲-۷) http://modelling.journals.semnan.ac.ir/browse.php?a_id=792&sid=1&slc_lang=fa http://modelling.journals.semnan.ac.ir/article_1648.html	بررسی عددی تأثیر حرکت براونی در جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال در محفظه با یک منبع مربعی گرم مرکزی	2008-4854	مجله مدل‌سازی در مهندسی	۱۰
هاشمی، نوری، علیرضا آقایی	دوره ۱۵، شماره ۵، مرداد ۱۳۹۴، صفحه ۳۴۱-۳۴۹ http://mme-old.modares.ac.ir/article_12612_0.html	مطالعه تجربی پایدارسازی شعله غیرپیش‌آمیخته مغشوش با محیط متخلخل	۱۰۲۷-۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۱۱
خراسانی زاده علیرضا آقایی احترام، عظیمی	دوره ۳، شماره ۱ - ۴۰-۵۱ (۱۳۹۲-۴) http://energy.kashanu.ac.ir/browse.php?a_id=86&sid=1&slc_lang=fa	مطالعه و بهینه‌سازی آگزروی یک کلکتور خورشیدی حرارتی تخت مجهز شده به بازتابنده‌ها و عدسی‌ها در یک مدار بسته با استفاده از نتایج آزمایش‌ها	2345-2951	نشریه مهندسی و مدیریت انرژی	۱۲
khorasanizadeh mohamadi, Alireza Aghaei	Vol. 5, No. 2, 2014, pp. 173-183 dos.org/ijee/5(2)14/9.pdf http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.665.3188&rep=rep1&type=pdf	The Potential and Characteristics of Solar Energy in Yazd Province, Iran	2079-2115	Iranica Journal of Energy & Environment	13
khorasanizadeh Alireza Aghaei Ehteram, dehghani, hatami	Vol. 5, No. 3, 2014, pp. 224-232 http://idosi.org/ijee/5(3)14/1.pdf http://www.ijee.net/Journal/ijee/vol5/no3/1.pdf	Attaining Optimum Tilts of Flat Solar Surfaces Utilizing Measured Solar Data: Case Study for Ilam, Iran	2079-2115	Iranica Journal of Energy & Environment	14
خراسانی زاده علیرضا آقایی احترام	دوره ۱۴، شماره ۴۷ - ۱۹۹-۲۱۱ (زمستان-۱۳۹۵) http://modelling.journals.semnan.ac.ir/article_2480.html شناسه دیجیتال (DOI): 10.22075/jme.2017.2480	بررسی عددی جریان سیال، انتقال حرارت و تولید انرژی در جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در محفظه‌ای با دو منبع گرم دایره‌ای	2008-4854	مجله مدل‌سازی در مهندسی	۱۵
Alireza Aghaei Sheikhzadeh Khorasanizadeh Ehteram	Vol. 15, No. 1, 2014 pp. 28-38 لینک مقاله: http://jmee.isme.ir/article_19597.html	Effect of magnetic field on heat transfer of nanofluid with variable properties on the inclined enclosure	9727-1605	ISME JOURNAL	16
Ehteram	Vol. 4, No. 1, 2016, pp. 19-28 http://tpnms.usb.ac.ir/article_2216_359.html	The effect of	2322-	Journal of	17

abbasian Sheikhzadeh Alireza Aghaei		various conductivity and viscosity models considering Brownian motion on nanofluids mixed convection flow and heat transfer	3634	Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS)	
علی اکبر عباسیان احترام علیرضا آقایی شمس	دوره ۱۵، شماره ۵۰ - *-* (پاییز-۱۳۹۶) http://modelling.journals.semnan.ac.ir/article_2557.html شناسه دیجیتال 10.22075/jme.2017.2557 (DOI):	بررسی عددی جریان سیال، انتقال حرارت و تولید آنتروپی نانوسیال در جابه‌جایی توام در محفظه‌ی Γ شکل	2008- 4854	مجله مدل‌سازی در مهندسی	۱۸
Sheikhzadeh Alireza Aghaei Ehteram Abbaszadeh	DOI REFERENCE: 10.2298/TSCI151112070S Vol. 20, No. 6, 2016, pp. 2037–2050 http://thermalscience.vinca.rs/2016/6/23	Analytical study of parameters affecting entropy generation of nanofluid turbulent flow in channel and micro-channel	0354 - 9836	THERMAL SCIENCE International Scientific Journal	19
شیخ‌زاده آبابایی، فلاح علیرضا آقایی	دوره ۳۵، اردیبهشت ۱۳۹۵، صفحه ۱۲-۴ http://www.magiran.com/view.asp?Type=pdf&ID=1519681&l=fa	بررسی عددی جریان جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس درون یک محفظه مربعی کج شده با مانع عایق مرکزی	1735 - 7969	نشریه تخصصی مبدل گرمایی در ایران	۲۰
هاشمی، کولک، علیرضا آقایی	دوره ۴۹، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶، صفحه 625-634 http://mej.aut.ac.ir/article_804.html	مطالعه تجربی پایداری شعله پیش‌آمیخته با محیط متخلخل اکسید آلومینیم	2008 - 6032	نشریه مهندسی مکانیک امپریکال	۲۱
Hemmat Esfe ,Abbasian Arani , Wei-Mon Yan , Alireza Aghaei , Afrand ,Nima Sina	Year 2018, Vol. 22, No. 6A, pp. 2503-2514 http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361600216E#.WAO69vTy3s8	Mixed convection of functionalized dwcnt/water nanofluid in baffled lid-driven cavities	0354 - 9836	THERMAL SCIENCE, International Scientific Journal	22
شیخ‌زاده علیرضا آقایی ، احمدی	دوره ۱۶، شماره ۱۳، مهر ۱۳۹۵، ص ۱۵۳-۱۵۶ http://mme.modares.ac.ir/article_15279.html	بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب نانولوله کربنی چند جداره در لوله و انتخاب مدل 180° با خم توربولانسی بهینه	۱۰۲۷- ۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۲۳
خراسانی‌زاده، صدری‌پور علیرضا آقایی ،	دوره ۱۶، شماره ۱۳، مهر ۱۳۹۵، ص ۴۲-۴۶ http://mme.modares.ac.ir/article_15247.html	بررسی عددی مشخصه‌های حرارتی و هیدرولیکی کلکتورهای خورشیدی کنگره‌دار هواگرم	۱۰۲۷- ۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۲۴
شیخ‌زاده، صدری‌پور علیرضا آقایی ، شاهرضایی، بابایی	دوره ۱۶، شماره ۱۳، مهر ۱۳۹۵، ص ۱۰۰-۱۰۳ http://mme.modares.ac.ir/article_15259_0.html	تامین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحرائی	۱۰۲۷- ۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۲۵
Mohammad Hemmat Esfe, Ali Akbar Abbasian Arani, Wei-Mon Yan, Alireza Aghaei	Volume 121, February 2017, Pages 21–32 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020740316311031	Natural convection in T-shaped cavities filled with water-based suspensions of COOH- functionalized multi walled	0020- 7403	International Journal of Mechanical Sciences	26

		carbon nanotubes			
علیرضا آقایی، خراسانی زاده، شیخزاده	دوره ۱۶، شماره ۱۲، اسفند ۱۳۹۵، ص ۵۱۸-۵۲۴ http://mme.modares.ac.ir/article_15893.html	اندازه گیری آزمایشگاهی لزجت دینامیکی نانوسیال هیبریدی روغن روانکار موتور - نانولوله کربنی چند جداره - اکسیدمس و ارائه نتایج به صورت یک رابطه کاربردی	۱۰۲۷- ۵۹۴۰	مجله مهندسی مکانیک مدرس	۲۷
Hemmat Esfe ,Ali Akbar Abbasian Arani, Alireza Aghaei , Somchai Wongwises	January - YEAR 2017, VOLUME 13, PAGES [1-13] 24, 2017— http://www.eurekaselect.com/node/149666/article	Mixed Convection Flow and Heat Transfer in an Up-Driven, Inclined, Square Enclosure Subjected to DWCNT-Water Nanofluid Containing Three Circular Heat Sources	1573 - 4137	Current Nanoscience	28
Ali Akbar Abbasian Arani, Ahmad Ababaei , Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Alireza Aghaei	http://www.sciencedirect.com/ science/article/pii/S1110016817301278 revised 28 January 2017; accepted 29 March 2017	Numerical simulation of double-diffusive mixed convection in an enclosure filled with nanofluid using Bejan's heatlines and masslines	1110 - 0168	Alexandria Engineering Journal	29
Mohammad Hemmat Esfe, Ali Akbar Abbasian Arani, Wei-Mon Yan, Alireza Aghaei	VOLUME: 13 Year: 2017 354-363 DOI: 10.2174/1573413713666170405155255	Numerical study of mixed convection inside a Γ-shaped cavity with Mg(OH₂)-EG nanofluids	1573 - 4137	Current Nanoscience	30
A. Ababaei, A.A. Abbasian Arani and A. Aghaei	jafmonline.net/JournalArchive /download?file_ID=43830&issue_ID=245 Vol. 10, No. 6, pp. 1759-1772, 2017. DOI: 10.18869/acadpub.jafm.73.243.27364	Numerical Investigation of Forced Convection of Nanofluid Flow in Microchannels: Effect of Adding Micromixer	1735- 3572	Journal of Applied Fluid Mechanics	31
Sheikhzadeh, Alireza Aghaei , soleimani	Volume 6, Issue 1, Winter and Spring 2018, Page 27-38 DOI: 10.22111/tpnms.2018.3520 http://tpnms.usb.ac.ir/article_3520.html	Effect of nanoparticle shape on natural convection heat transfer in a square cavity with partitions using water-SiO₂ nanofluid	2322- 3634	Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS)	32
Pourmohamadian, Sheikhzadeh, A. Aghaei , H. Ehteram, M. Adibi,	Year 2019, Vol. 23, No. 2A, pp. 485-496	Investigating the effect of Brownian motion models on heat transfer and entropy generation in nanofluid forced convection	0354 - 9836	THERMAL SCIENCE, International Scientific Journal	33

قنبرعلی شیخ زاده، خراسانی زاده، علیرضا آقایی، صدری پور	سال دوازدهم، شماره ۱۲۹	شبیه‌سازی جریان آشفته هوا در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم		ماهنامه نفت و انرژی	۳۴
A. Aghaei, H. khorasanizadeh, Gh.A.Sheikhzadeh,	Heat and Mass Transfer DOI 10.1007/s00231-017-2112-6 https://link.springer.com/ article/10.1007/s00231-017-2112-6 January 2018, Volume 54, Issue 1, pp 151–161	Measurement of the dynamic viscosity of hybrid engine oil -Cu- MWCNT nanofluid, development of a practical viscosity correlation and utilizing the artificial neural network	0947 - 7411	Heat and Mass Transfer	35
علیرضا آقایی، خراسانی زاده، شیخ‌زاده	دوره ۱۵ شماره ۲ (۱۳۹۸): مکانیک هوافضا ۵۳-۶۶ http://saman.ihu.ac.ir/index.php /maj/article/view/12032	بررسی اثر میدان مغناطیسی بر جابه‌جایی طبیعی جریان آرام و متلاطم نانوسیال در محفظه دوزنقه‌ای	1609 - 5707	فصلنامه مکانیک هوافضا	۳۶
Alireza Aghaei, Sheikhzadeh, Hasani, Damirchi, Afrand	Eur. Phys. J. Plus (2018) 133: 486 DOI 10.1140/epjp/i2018-12278-4 29 November 2018 https://link.springer.com/article /10.1140%2Fepjp%2Fi2018-12278-4 2018/11/29 Impact Factor 2.240	Effect of horizontal and vertical elliptic baffles inside an enclosure on the mixed convection of a MWCNTs- water nanofluid and its entropy generation	2190 - 5444	The European Physical Journal Plus	37
Abdulwahab A. Alnaqi, Sina Sayyad Tavoos Hal, Alireza Aghaei, Mehdi Soltanimehr, Masoud Afrand, Truong Khang Nguyen	Physica A 521 (2019) 493–500 https://www.sciencedirect.com/science /article/pii/S0378437119300603	Predicting the effect of functionalized multi-walled carbon nanotubes on thermal performance factor of water under various Reynolds number using artificial neural network	0378 - 4371	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	38
sheikhzadeh1, Monfaredi1, Alireza Aghaei*, Sadripour, Adibi1	Trans. Phenom. Nano Micro Scales, 7(1): 37-52, Winter and Spring 2019 . DOI: 10.22111/tpnms.2018.16247.1098	Numerical analysis of thermal- hydraulic properties of turbulent aerosol- carbon black nanofluid flow in corrugated solar collectors with double application	2322 - 3634	Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS)	39

Abbasian Arani1, Monfaredi, Alireza Aghaei , Afrand, Chamkha, Emami	Eur. Phys. J. Plus (2019) 134 : 13 DOI 10.1140/epjp/i2019-12431-7 https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjp%2Fi2019-12431-7 Impact Factor2.240	Thermal radiation effect on the flow field and heat transfer of Co3O4-diamond/EG hybrid nanofluid using experimental data: A numerical study	2190 - 5444	The European Physical Journal Plus	40
Al-Rashed Sheikhzadeh Alireza Aghaei Farhad Monfared Amin Shahsavari Masoud Afrand	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry https://doi.org/10.1007/s10973-019-08404-4 https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-019-08404-4	Effect of a porous medium on flow and mixed convection heat transfer of nanofluids with variable properties in a trapezoidal enclosure	1388 - 6150	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	41
A. Aghaei* , H. khorasanizadeh, Gh.A.Sheikhzadeh	DOI: 10.1140/epjp/i2019-12681-3 Eur. Phys. J. Plus (2019) 134: 310 pp.2-16 https://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2019-12681-3	A Numerical Study of the Effect of the Magnetic Field on Turbulent fluid flow, Heat Transfer and Entropy Generation of Hybrid Nanofluid in a Trapezoidal Enclosure	2190 - 5444	The European Physical Journal Plus	42
YulinMa, MojtabaJamiatia, AlirezaAghaei , MohammadSepehrirad, AminDezfulizadeh, MasoudAfrand	Volume 163, November 2019, 105148 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020740319328954 https://doi.org/10.1016/j.ijmecs.2019.105148	Effect of differentially heated tubes on natural convection heat transfer in a space between two adiabatic horizontal concentric cylinders using nano-fluid	0020-7403	International Journal of Mechanical Sciences	43
Zheng, Yang, Mazaheri, Alireza Aghaei , Mokhtari Afrand	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry <i>Therm Anal Calorim</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s10973-020-09415-2	An investigation on the influence of the shape of the vortex generator on fluid flow and turbulent heat transfer of hybrid nanofluid in a channel	1388 - 6150	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	44
S. Rostami, Alireza Aghaei , A. Hassani Joshaghani, H. Mahdavi Hezaveh	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry <i>Therm Anal Calorim</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s10973-020-09721-9	Thermal-hydraulic efficiency management of spiral heat exchanger filled with Cu-ZnO/water hybrid nanofluid	1388 - 6150	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	45

S. Rostami, Alireza Aghaei , H. Mahdavi Hezaveh, H. Muhammad Ali, A. Shasavar Goldanlou	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.6831 DOI: 10.1002/mma.6831	Nusselt number and friction factor variations in a capsule heat exchanger filled with eco-friendly jatropha seed oil-based multi walled carbon nanotubes nanofluid	1099 - 1476	Mathematical Methods In The Applied Sciences	<u>46</u>
علیرضا آقایی، دزفولی زاده، فدایی، سپهری		تعیین بازده انرژی و آگزری کلکتور خورشیدی صفحه تخت عمل کننده تحت جریان آشفته نانوسیال با نانوذرات دی سولفید مولیبدن در موفولوژی های مختلف برای مناطق گرمسیری ایران	2345-2951	نشریه مهندسی و مدیریت انرژی	<u>47</u>
دیپیم، شیخزاده، علیرضا آقایی	https://energy.kashanu.ac.ir/article-1-1282-fa.html	تأثیر ارتفاع ساختمانی متقابل بر جریان هوا و توزیع آلاینده هادرخیابانهای باریک و عمیق شهری در شرایط وقوع پدیده غبار-مه	2345-2951	نشریه مهندسی و مدیریت انرژی	<u>48</u>
Dezfulizadeh, Alireza Aghaei , Hasani, Najafizadeh	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-021-10867-3 https://doi.org/10.1007/s10973-021-10867-3	Exergy efficiency of a novel heat exchanger under MHD effects filled with water-based Cu-SiO₂-MWCNT ternary hybrid nanofluid based on empirical data	1388-6150	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	<u>49</u>
Alireza Aghaei , Fadaei	https://energy.kashanu.ac.ir/article-1-1510-en.html	Numerical Simulation of a Parabolic Dish Solar Collector filled with a Two-Phase Nanofluid	2345-2951	نشریه مهندسی و مدیریت انرژی	<u>50</u>
Dezfulizadeh, Alireza Aghaei , Hasani, Najafizadeh	Powder Technology Volume 389, September 2021, Pages 215-234 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032591021004265 https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.05.029	An experimental study on dynamic viscosity and thermal conductivity of water-Cu-SiO₂-MWCNT ternary hybrid nanofluid and the development of practical correlations	0032-5910	Powder Technology	<u>51</u>
Alireza Aghaei , Bhattacharyya, Dezfulizadeh, Goldanlou, Rostami, M. Sharifpur	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, vol. 15:1, pp. 1034-1056, DOI: 10.1080/19942060.2021.1930170	Heat transfer and fluid flow analysis using nanofluids in diamond-shaped cavities with novel obstacles	1994-2060	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	<u>52</u>

ب- مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی و بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	محل گردهمایی		نویسندگان
		کشور	شهر/دانشگاه	
۱	بررسی جریان، انتقال حرارت و تولید آنتروپی در جابه جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محفظه ی مثلثی	ایران	شهید چمران اهواز	عارف منش علیرضا آقایی احترام
بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز				
۲	بررسی اثر حرکت براونی بر جریان و انتقال حرارت جابه جایی اجباری نانوسیال با خواص متغیر	ایران	شهید چمران اهواز	عباسیان احترام علیرضا آقایی
بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز				
۳	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر تولید آنتروپی نانوسیال با خواص متغیر در جابه جایی توام در محفظه ی دوزنقه ای	ایران	شهید چمران اهواز	خراسانی زاده علیرضا آقایی احترام
بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز				
۴	بررسی خنک کاری سلول های خورشیدی در جابه جایی ترکیبی نانوسیال آب- اکسید آلومینیوم با خواص متغیر	ایران	شهید چمران اهواز	شیخ زاده مسعودی راد علیرضا آقایی
بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز				
۵	بررسی اثر جهت حرکت دیواره ی جانبی محفظه مثلثی پر شده از نانوسیال بر میدان جریان و انتقال حرارت	ایران	اصفهان	عباسیان احترام علیرضا آقایی ، صدری، شمس
دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد- مرکز آموزش عالی جامی				
۶	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال با خواص متغیر در محفظه مربعی کج شده	ایران	اصفهان	شیخ زاده احترام علیرضا آقایی ، صدری، شمس
دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد- مرکز آموزش عالی جامی				
۷	بررسی اثر پره های رسانای حرارتی بر انتقال حرارت جابه جایی اجباری نانوسیال در مبدل حرارتی	ایران	دانشگاه علم و صنعت	علیرضا آقایی خراسانی زاده احترام- عقیلی

<p>پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت دانشگاه علم و صنعت ایران انجمن مهندسی شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران</p>			
۸	بررسی عددی جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در محفظه‌ای با منابع گرم دایره‌ای در آرایش مثلثی	ایران	هرمزگان
<p>پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره‌ها بندرعباس، دانشگاه هرمزگان، انجمن فیزیک ایران، دانشگاه هرمزگان</p>			
۹	بررسی میدان جریان، انتقال حرارت و تولید انترویی جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در کانالی افقی با دو پره	ایران	سالن همایش های بین المللی صدا و سیما- تهران
<p>پنجمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی - انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران</p>			
۱۰	تعیین زاویه بهینه‌ی کلکتورهای تخت خورشیدی در شهر زنجان	ایران	سالن همایش های بین المللی صدا و سیما- تهران
<p>پنجمین همایش ملی انرژی‌های پاک تجدیدپذیر و کارآمد - انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران</p>			
۱۱	بررسی کاهش مصرف انرژی در فرآیند انتقال حرارت نانوسیال با کاربرد تحلیل انترویی	ایران	تهران
<p>سومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی - دانشگاه تهران</p>			
۱۲	خنک‌کاری محفظه‌ی دوزنقه‌ای تحت تاثیر میدان مغناطیسی در جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال	ایران	تهران
<p>دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق (ملی)، معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو</p>			
۱۳	بررسی عددی جریان جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس درون یک محفظه مربعی کج شده با مانع عایق مرکزی	ایران	سالن همایش های بین المللی صدا و سیما- تهران
<p>ششمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی - انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران</p>			
۱۴	بررسی اثر مدل‌های مختلف ضریب رسانایی حرارتی بر افت فشار و انتقال حرارت جریان جابه‌جایی مغشوش نانوسیال در کانال افقی با سطح دندانه‌ای	ایران	سالن همایش های بین المللی صدا و سیما- تهران
<p>ششمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی -</p>			

انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران				
۱۵	مقایسه بارده تجربی و تئوری یک کلکتور خورشیدی تخت تجهیز شده با بازتابنده	ایران	سالن همایش های بین المللی صدا و سیما- تهران	خراسانی زاده علیرضا آقایی سپهرنیا
ششمین همایش ملی انرژی های پاک تجدیدپذیر و کارآمد- انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران				
۱۶	توسعه یک مدل تجربی جدید برای پیش بینی تشعشع پخشی خورشیدی	ایران	تهران	خراسانی زاده علیرضا آقایی صدری-آذری
هفتمین همایش ملی انرژی های پاک تجدیدپذیر و کارآمد- انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران				
۱۷	بررسی جابه جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محفظه ای دوزنقه ای تحت تاثیر میدان مغناطیسی	ایران	دانشگاه امیر کبیر	عارف منش علیرضا آقایی احترام
بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر				
۱۸	بررسی تجربی اثر چگالی حفره محیط متخلخل بر مرز تشکیل شعله در مشعل غیر پیش آمیخته	ایران	دانشگاه امیر کبیر	هاشمی نوری علیرضا آقایی
بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر				
۱۹	بررسی عددی اثر حرکت دیواره های افقی و عمودی محفظه ای Γ شکل بر تولید آنتروپی نانوسیال با خواص متغیر	ایران	دانشگاه امیر کبیر	رحمتی احترام علیرضا آقایی
بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر				
۲۰	مطالعه تجربی پایداری شعله و تولید آلاینده در مشعل غیرپیش آمیخته معمولی	ایران	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران،	هاشمی نوری علیرضا آقایی -فرجی
چهاردهمین کنفرانس ملی انجمن هوا فضای ایران، سازمان پژوهش های علمی صنعتی ایران-انجمن هوا فضای ایران				
۲۱	بررسی عددی تاثیر حرکت براونی در جابجایی ترکیبی نانوسیال در محفظه با یک منبع مربعی گرم مرکزی	ایران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی تهران	خراسانی زاده احترام آقایی
بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی				

۲۲	بررسی عددی جابجایی طبیعی نانوسیال آب-اکسید مس با خواص متغیر، در یک محفظه مربعی با یک منبع گرم استوانه‌ای مرکزی	ایران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی تهران	شیخزاده آقایی احترام
<p>بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی</p>				
۲۳	بررسی عددی جابجایی طبیعی نانوسیال در یک محفظه مربعی با منبع حرارتی مرکزی	ایران	دانشگاه تهران	شیخزاده احترام آقایی
<p>هفتمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران</p>				
۲۴	پتانسیل سنجی انرژی خورشیدی و تعیین زاویه بهینه کلکتورهای خورشیدی در شهر ارومیه	ایران	تهران -	خراسانی‌زاده آقایی احترام
<p>دومین همایش ملی انرژی باد و خورشید - انجمن علمی مهندسی حرارتی و پرودتی ایران، با همکاری دانشگاه تفرش</p>				
۲۵	بررسی جریان و انتقال حرارت در جابه‌جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محیط متخلخل	ایران	دانشگاه سمنان	قنبرعلی شیخزاده احترام علیرضا آقایی
<p>دومین همایش ملی انتقال حرارت و جرم ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان</p>				
۲۶	Investigation of natural convection of nanofluid with variable properties in a trapezoidal enclosure under the influence of magnetic field	امارات	دبی	عارف‌منش آقایی، احترام، شکرآمیز، عباسزاده
<p>اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی و علوم کاربردی - Australian Universal Academy و همکاران</p>				
۲۷	بررسی عددی اثر میکرومیکسر در جریان جابه‌جایی اجباری نانوسیال درون میکروکانال	ایران	دانشگاه صنعتی اصفهان	عیاسیان علیرضا آقایی آبابایی
<p>ششمین کنفرانس ملی کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در صنایع شیمیایی و نفت، دانشگاه صنعتی اصفهان</p>				
۲۸	بررسی اثر کاربرد نانوسیال بر میدان جریان و انتقال حرارت در محفظه‌ای با موانع سرد استوانه‌ای	ایران	کرمانشاه، دانشگاه رازی	خراسانی‌زاده آقایی آبابایی-سلیمان
<p>شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها کرمانشاه، دانشگاه رازی، انجمن فیزیک ایران، دانشگاه رازی</p>				
۲۹	بررسی اثر ضخامت نانولایه بر میدان جریان و انتقال حرارت در جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس	ایران	کرمانشاه، دانشگاه رازی	شیخزاده آقایی احترام-جعفری-سلیمان

شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها			
کرمانشاه، دانشگاه رازی، انجمن فیزیک ایران، دانشگاه رازی			
۳۰	بررسی اثر نسبت منظری بر میدان جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال در محفظه دوزنقه‌ای	ایران	تهران
عارف‌منش آقای نادری			
هفتمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی - انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران			
۳۱	مقایسه اثر مدل براونی و خواص ثابت بر انتقال حرارت و افت فشار جریان آشفته نانوسیال در لوله	ایران	دانشگاه صنعتی اصفهان
علیرضا آقای شیخ زاده شکرآمیز			
ششمین کنفرانس ملی کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در صنایع شیمیایی و نفت، دانشگاه صنعتی اصفهان			
۳۲	بررسی اثر مدل KKL بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال در محفظه مثلثی	ایران	دانشگاه یزد
عارف‌منش، خراسانی‌زاده آقای احترام، شکرآمیز			
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد			
۳۳	اثر زاویه شیب محفظه و قطر نانوذره بر جابجایی طبیعی نانوسیال آب- منیزیم‌اکسید در محفظه با منابع حرارتی مجزا	ایران	دانشگاه یزد
شیخ‌زاده آقای بهرامی، خیاط‌زاده			
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد			
۳۴	بررسی عددی جریان و انتقال حرارت گذرای سیال گالینستن در کانال با مانع مربعی	ایران	دانشگاه یزد
شیخ‌زاده آقای بهروز آقای، هانی			
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد			
۳۵	بهینه‌سازی موقعیت پره بر مبنای تولید انترویی در انتقال حرارت جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال در محفظه	ایران	دانشگاه یزد
شیخ‌زاده آقای آبابایی، نادری، مشکانی			
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد			
۳۶	بررسی مشخصه‌های حرارتی و هیدرولیکی جریان آشفته نانوسیال در کانال‌های موج‌دار در شیف‌ت فازهای مختلف	ایران	دانشگاه یزد
شیخ‌زاده آقای صدری‌پور، استاجلو			
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد			

۳۷	مقایسه میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال کامپوزیتی و معمولی در جابه‌جایی ترکیبی	ایران	دانشگاه یزد	عباسیان، افشار آقای
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد				
۳۸	مطالعه عددی جابجایی ترکیبی نانوسیال همراه با تشعشع در محفظه‌ای متخلخل	ایران	دانشگاه یزد	شیخ‌زاده آقای آذری، سلیمان
بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد				
۳۹	بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب- نانولوله کربنی چند جداره در لوله با خم 180° و انتخاب مدل توربولانسی بهینه	ایران	دانشگاه بیرجند	شیخ‌زاده آقای احمدی
دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی دانشگاه بیرجند				
۴۰	بررسی عددی مشخصه‌های حرارتی و هیدرولیکی کلکتورهای خورشیدی کنگره‌دار هواگرم	ایران	دانشگاه بیرجند	خراسانی زاده آقای صدری پور
دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی دانشگاه بیرجند،				
۴۱	An investigation of human thermal comfort in a desert helicopter	Iran	Birjand	Sheikhzadeh, Sadripour, Alireza Aghaei, Shahrezaee, babaei
Second International Conference on air conditioning and heating / cooling installations Birjand, Iran				
۴۲	بررسی و مقایسه اثر حرکت ساعتگرد و پادساعتگرد دیواره‌های محفظه بر انتروی تولیدی نانوسیال	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	آقای، مهاجرانی، میرزایی
سومین کنفرانس بین‌المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس				
۴۳	بررسی اثر کاربرد نانوذرات الماس بر انتقال حرارت جابه‌جایی طبیعی	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	آقای، مهاجرانی، قاسمی
بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس				
۴۴	بررسی اثر میکروفین استوانه‌ای بر انتقال حرارت و افت فشار میکروکانال با منبع حرارتی	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	شیخ‌زاده، علیرضا آقای، فرشی، قاسمی، تحقیقی
بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس				
۴۵	تحلیل عددی عملکرد یک اجکتور حرارتی در یک اواپراتور بخار	ایران	دانشگاه تربیت مدرس	شیخ‌زاده، علیرضا آقای، عربی، غلامی

<p>بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس</p>			
۴۶	بررسی انتقال حرارت جابه‌جایی طبیعی سیال غیرنیوتنی در محفظه با مانع گرم	ایران	دانشگاه تربیت مدرس عارف‌منش، علیرضا آقایی ، کاظمی
<p>بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس</p>			
۴۷	مقایسه نرخ انتقال حرارت در لوله های سه لویی با و بدون بافل پیچشی	ایران	دانشگاه تربیت مدرس شیخ زاده، علیرضا آقایی ، میرزائی، کاشی، کاظمی
<p>بیست و پنجمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس</p>			
۴۸	بررسی اثر وجود زبری‌های دوزنقه‌ای شکل بر میدان جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی طبیعی سیال	ایران	تهران شیخ‌زاده آقایی استادیان
<p>نهمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی - انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران</p>			
۴۹	مطالعه عددی تاثیر الگوهای مختلف تیغه‌گذاری بر میدان جریان دوفازی در یک سلول فلو تاسیون ستونی	ایران	سمنان استادیان آقایی شیخ‌زاده
<p>بیست و ششمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان</p>			
۵۰	بررسی عددی میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال هیبریدی آب- نانولوله کربنی چند جداره -اکسید آهن با استفاده از داده های آزمایشگاهی	ایران	تهران آقایی حسام‌الدین خسروانی ملایری
<p>سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران</p>			
۵۱	شبیه‌سازی عددی انتقال حرارت جابجایی طبیعی در کانال عمودی غیر متقارن	ایران	تهران شیخ‌زاده، علیرضا آقایی ، ناصر شریف، منفردی
<p>بیست و هفتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، گروه مپنا، دانشگاه تربیت مدرس تهران</p>			
۵۲	بررسی روش‌های تهویه و مطالعات مربوط به شرایط و تهویه سالن‌های مرغداری	ایران	تهران احمدی بادی، خراسانی زاده، علیرضا آقایی
<p>بیست و هفتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، انجمن مهندسی مکانیک ایران، گروه مپنا، دانشگاه تربیت مدرس تهران</p>			
۵۳	شبیه‌سازی کلکتورهای خورشیدی هواگرم کن در شهرستان قم با استفاده از نتایج تجربی	ایران	تهران شیخ‌زاده، علیرضا آقایی ، نبوتی، منفردی

<p>بیست و هفتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران انجمن مهندسی مکانیک ایران، گروه مپنا، دانشگاه تربیت مدرس تهران</p>			
۵۴	مطالعه اثر زوایای مولد گردابه‌ی مستطیلی شکل بر میدان جریان و انتقال حرارت اجباری نانوسیال هیبریدی در کانال	ایران	مشهد آقای، دزفولی‌زاده، سپهری
<p>هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، انجمن فیزیک ایران</p>			
۵۵	بهینه‌سازی هندسی مولد گردابه درون کانال بر انتقال حرارت اجباری و افت فشار نانوسیال هیبریدی	ایران	تهران آقای، فتاحی، دزفولی‌زاده، سپهری
<p>یازدهمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی دانشگاه کاشان</p>			
۵۶	تعیین ضریب کارایی هیدرولیکی جریان متلاطم اجباری نانوسیال هیبریدی در کانال با شکل ریب‌های مختلف	ایران	تهران آقای، فتاحی، دزفولی‌زاده، سپهری
<p>یازدهمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی دانشگاه کاشان</p>			
۵۷	مطالعه عددی اثر مولدهای گردابه بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال هیبریدی دوفازی درون کانال تحت شار حرارتی ثابت		
<p>هفتمین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه https://civilica.com/doc/1039088/</p>			
۵۸	مطالعه عددی اثر مولدهای گردابه بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال هیبریدی دوفازی درون کانال تحت شار حرارتی ثابت		علیرضا آقای، امین دزفولی زاده، محمد سپهری راد
<p>هفتمین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه https://civilica.com/doc/1039089/</p>			
۵۹	مشخصات نویسندگان مقاله بررسی عددی اثر توربولاتور بر عملکرد حرارتی-هیدرولیکی نانوسیال هیبریدی دوفازی درون کانال دما ثابت		شیخ زاده، علیرضا آقای، امین دزفولی زاده، محمد سپهری راد
<p>پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا https://civilica.com/doc/1039546/</p>			
۶۰	مشخصات نویسندگان مقاله مطالعه عددی اثر مورفولوژی نانوسیال آب-اکسید آلومینیم در کانال مارپیچ		علیرضا آقای، امین دزفولی زاده، محمد سپهری راد
<p>پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا https://civilica.com/doc/1039547/</p>			