

(۱) مدارج علمی

- دیپلم ریاضی - فیزیک از دبیرستان امام خمینی کاشان.
- کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات از دانشگاه صنعتی اصفهان.
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (گرایش بیومکانیک) از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با رتبه اول.
- دکترای مهندسی مکانیک (گرایش بیومکانیک) از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

(۲) سوابق تدریس

- ارائه درس سیستم‌های انتقال آب (دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان).
- ارائه درس سیستم‌های تهویه مطبوع (دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان).
- ارائه درس تاسیسات مکانیکی (دانشکده مهندسی معماری - دانشگاه کاشان).
- همکاری در ارائه آزمایشگاه‌های سیالات؛ ترمودینامیک و انتقال حرارت (دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان).
- ارائه درس بیومکانیک (گروه تربیت بدنی - دانشگاه کاشان).
- ارائه درس تجزیه و تحلیل (گروه تربیت بدنی - دانشگاه کاشان).
- ارائه درس نقشه‌کشی صنعتی (دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان).

(۳) فهرست مقالات تألیفی یا ترجمه مقالات منتشر شده یا پذیرفته شده در مجلات داخلی و یا خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	تاریخ پذیرش یا انتشار	نام مولفین همکار
۱	تجزیه و تحلیل همرفت طبیعی با تولید آنتروپی و تجسم خط گرما با استفاده از روش شبکه بولتزمن در حفره پر از نانوسیالات به همراه گرمکنهای داخلی - خواص ترموفیزیکی تجربی	مجله بین المللی علوم مکانیک	۱۳۹۶/۵/۲۹	عباس کسایی پور عماد حسنی ملکشاه لیو کالسی
۲	شبیه‌سازی شبکه بولتزمن از انتقال همرفت طبیعی و تولید آنتروپی در حفره‌های پر از نانوسیال با وجود اجسام سفت و سخت داخلی - خواص ترموفیزیکی تجربی	مجله مابعات مولکولی	۱۳۹۶/۴/۲۱	عباس کسایی پور عماد حسنی ملکشاه
۳	ویژگی‌های انتشار احتراق سوخت-اکسی از نفت خام در یک احتراق بستر سیال	علم و فناوری نفت	۱۳۹۶/۵/۲۱	عباس کسایی پور
۴	مطالعه تجربی و عددی در مورد			

عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی	۱۳۹۶/۶/۱۵	فناوری پودر	عملکرد انتقال حرارت همرفت طبیعی سه بعدی در یک محفظه حاوی نانوسیال DWCNTs-water
عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی	۱۳۹۶/۶/۲۶	مجله بین المللی روشهای عددی برای جریان گرما و سیال	۵ شبیه سازی شبکه بولتزن از انتقال همرفت آزاد در محفظه حاوی نانوسیال با دیوارهای با قسمتهایی فعال - تولید آنتروپی و تجسم خط گرما
علی دهقان ساعی، عباس کسای پور، پیام هوشمند، عماد حسنی ملکشاہ	۱۳۹۷/۶/۲۹	مجله فیزیک چینی	۶ شبیه سازی شبکه بولتزن برای تجزیه و تحلیل هیدروترمال از همرفت آزاد در مبدل حرارتی دمبل شکل
عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ علی امیری	۱۳۹۶/۷/۵	Physica E : سیستم های با ابعاد کوچک و نانوساختارها	۷ تجزیه و تحلیل همرفت طبیعی با استفاده از تولید آنتروپی و تجسم خط حرارتی در یک محفظه توخالی به شکل I پر شده از نانوسیال با استفاده از روش شبکه بولتزن - خواص ترموفیزیکی تجربی
عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی میلاذ پازیلان		دانش حرارتی و پیشرفت مهندسی	۸ روش عددی شبکه بولتزن برای همرفت طبیعی و تولید آنتروپی در محفظة با اجسام صلب سرد و پر شده با نانو سیال آب- DWCNTs و خواص ترموفیزیکی تجربی
محمد رهجو سید سعید هاشمی محمد رضا سرلک مسعود حسنی ملکشاہ عماد حسنی ملکشاہ	۱۳۹۶/۱۰/۱۶	دانش حرارتی و پیشرفت مهندسی	۹ ترکیبی از روش بولتزن شبکه دو تایی- MRT با مشاهدات آزمایشگاهی هنگام همرفت آزاد در محفظة حاوی نانوسیال هیبریدی MWCNT-MgO -آب
عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ آبتین شاداب محمد سپهر	۱۳۹۶/۱۲/۲۱	مهندسی شیمی و فرآوری	۱۰ افزایش انتقال حرارت با استفاده از نانوسیال آب- CuO در یک مبدل حرارتی به شکل کپسول دارای پره، با استفاده از روش شبکه بولتزن
محمد سپهر میلاذ جان قربان لاریچه عباس کسای پور عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی	۱۳۹۶/۹/۱۲	کامپیوتر و ریاضی با برنامه های کاربردی	۱۱ تجزیه و تحلیل تولید آنتروپی و تجسم خط از مرفت آزاد در حفره حاوی نانوسیال (مبتنی بر مدل KKL) دارای پره های فعال داخلی با استفاده از روش شبکه بولتزن
عباس کسای پور علی امیری محمد حسین دورانه گرد عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی	۱۳۹۶/۹/۵	کامپیوتر و ریاضی با برنامه های کاربردی	۱۲ روش شبکه بولتزن بر اساس مدل Dual-MRT برای مرفت طبیعی سه بعدی و تولید آنتروپی در محفظه مکعبی حاوی نانوسیال آب- CuO بهمراه دیوارهای فعال گسسته.

محمد سپهر میلاذ جان قربان لاریچه محمد مصباح عباس کسایی پور عماد حسنی ملکشاہ	۱۳۹۶/۹/۱۰	Physica E : سیستم های با ابعاد کوچک و نانوساختارها	تجزیه و تحلیل همرفت طبیعی در محفظه H شکل حاوی نانوسیال با تولید آنتروپی و تجسم خط حرارتی با استفاده از روش شبکه بولتزمن	۱۳
علیرضا کربلای محمد رضا کربلایی	تابستان ۱۳۹۷	نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی	تحلیل شیب و آزیموت بهینه برای نصب پنل فتوولتائیک براساس تابش دریافتی خورشید در شهرستان کاشان	۱۴
آرویندهان سارندر آیگل آیباتووا عباس کسایی پور عماد حسنی ملکشاہ	۱۷ August ۲۰۱۸	مجله بین المللی روشهای عددی برای جریان گرما و سیال	جریان سیال و انتقال حرارت یک سیستم طبقه بندی شده موقع همرفت طبیعی - تأثیر گوشه های محصور	۱۵
علی دهقان ساعی، عباس کسایی پور، عماد حسنی ملکشاہ	۱۶ September ۲۰۱۸	مجله بین المللی روشهای عددی برای جریان گرما و سیال	بررسی جامع در مورد جریان همرفت طبیعی و انتقال حرارت: بیشترین هندسه کاربردی برای برنامه های مهندسی	۱۶
پوریا آذرخواه عباس کسایی پور علی امیری عماد حسنی ملکشاہ لیو کالسی	۲۸ October ۲۰۱۸	مجله بین المللی روشهای عددی برای جریان گرما و سیال	شبیه سازی شبکه بولتزمن از جنبه های هیدروترمال همرفت آزاد در یک محفظه دارای چندلوله پره دار پرسیده با نانوسیال آب-CuO	۱۷
حسام بخشی علی دهقان ساعی عباس کسایی پور عماد حسنی ملکشاہ	۲۷ July ۲۰۱۸	مجله بین المللی روشهای عددی برای جریان گرما و سیال	روش شبکه بولتزمن برای جریان نانوسیال و انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی به شکل انحنای سریسته T شکل	۱۸
ایکسیالونگ شی پوریا جاریانی علی امیری عماد حسنی ملکشاہ	۱۹ December ۲۰۱۸	فناوری پودر	انتقال حرارت و جریان نانوسیال ازانتقال همرفت آزاد در یک چهارم کانال استوانه با توجه به اثر شکل نانوذرات	۱۹