شناسنامه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه شمال (معاونت پژوهشی)

۱. اطلاعات هویتی

ردیف	عنوان اطلاعات	شرح / مقدار
۱	**نام و نام خانوادگی**	سید صادق مطلبی حسن کلا
۲	**تاریخ تولد**	
۳	**کد ملی**	
۴	**دانشکده / گروه آموزشی**	فنی مهندسی/ مهندسی مکانیک
۵	**رشته و گرایش تخصصی**	مهندسی مکانیک / تبدیل انرژی
۶	**مرتبه علمی فعلی**	استادیار
۷	**پست الکترونیک**	s.motallebi@shomal.ac.ir
۸	**شماره تماس**	

۲. اطلاعات تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	دانشگاه	کشور
۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	دانشگاه ارومیه	ایران
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	دانشگاه شیراز	ایران
۳	دکتری تخصصی	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	ایران
۴	پسادکتری / فرصت مطالعاتی				

۳. زمینه‌های تخصصی، آموزشی و پژوهشی

ردیف	محور تخصصی	سطح تسلط / فعالیت	کلیدواژه‌های مرتبط
۱	شبیه سازی به روش حجم محدود	عالی	شبیه سازی جریان سیال و انتقال حرارت
۲	موتورهای احتراق داخلی	عالی	موتور احتراق تراکمی با واکنش پذیری کنترل شده
۳	جریان متلاطم	عالی	مدل های متلاطم، شبیه سازی گردابه های بزرگ
۴	تونل باد	عالی	تونل باد سرعت پایین، سرعت سنج سیم داغ
۵	انتقال حرارت	عالی	مبدل حرارتی، اگزرژی

۴. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

ردیف	نام دانشجو	مقطع	رشته	عنوان پایان‌نامه / رساله	نقش عضو هیأت علمی
۱					
۲					
۳					

۵. مقالات منتشرشده در مجلات ISI / Web of Science /Scopus و سایر نمایه های معتبر بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱	Multiscale Modeling of Mechanical Response of Carbon Nanotube Yarn with Orthotropic Properties Across	Computation	عارف مهدی تبار، حسین اسفندیان، سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده سوم	۲۰۲۵		ISI

						Hierarchies	
۲	An experimental investigation of the injection timing effect on the combustion phasing and emissions in reactivity-controlled compression ignition (RCCI) engine	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	سید صادق مطلبی حسن کلا، روزبه شفقت، امید جهانیان، کامیار نیکزادفر	نویسنده اول	۲۰۱۹		ISI
۳	Numerical investigation of the effects of inlet valve closing temperature and exhaust gas recirculation on the performance and emissions of an RCCI engine	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	سید صادق مطلبی حسن کلا، روزبه شفقت، امید جهانیان، مهدی شوقی	نویسنده اول	۲۰۱۹		ISI
۴	Comparing the performance of a CI engine after replacing the mechanical injector witha common rail solenoid injector	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	اشکان قایدی، روزبه شفقت، امید جهانیان، سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده چهارم	۲۰۱۹		ISI
۵	Numerical simulation of natural gas/diesel dual fuel engine for investigation of performance and emission	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	امیر حسین فخاری، روزبه شفقت، امید جهانیان، حسین ازوجی، سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده پنجم	۲۰۱۹		ISI
۶	Experimental Investigation of the Airflow around Supported and Surface Mounted Low Rise Rural Buildings	Iranian Journal of Science and Technology-Engineering	سید صادق مطلبی، امید ابوعلی، ابراهیم گشتاسبی راد	نویسنده اول	۲۰۱۲		ISI

۶. مقالات علمی پژوهشی داخلی، علمی-ترویجی ، علمی-تخصصی و ISC

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱							
۲							
۳							

۷. مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنفرانس	سطح کنفرانس	کشور / شهر	برگزارکننده	تاریخ برگزاری	نوع ارائه	نویسندگان	نقش فرد
۱	Effect of Engine Speed on Combustion Characteristics of a CNG-Fueled HCCI Engine at Ultra-Lean Equivalence Ratio	کنفرانس سی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	بین المللی	همدان	دانشاه بوعلی سینا	۱۴۰۵	شفاهی	سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده مسول
۲	Effects of Equivalence Ratio on High-Compression Boosted HCCI Combustion Characteristics	کنفرانس سی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	بین المللی	همدان	دانشاه بوعلی سینا	1405	شفاهی	سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده مسول
۳	عملکرد یک موتور دیزل سنگین در فرآیند عدم وابستگی به مصرف سوختهای فسیلی	کنفرانس سی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	بین المللی	همدان	دانشاه بوعلی سینا	1405	شفاهی	امیررضا ابراهیمی؛ رضا صداقت؛ مجتبی ابراهیمی؛ سید صادق مطلبی حسن کا	نویسنده چهارم
۴	نقش دانشگاه ها در کاهش آلایندگی سامانه های احتراقی: پارادایم نوین انتقال دانش به صنعت و	کنفرانس ملی دانشگاه، حقوق عامه، انفال و مسولیت اجتماعی	ملی	آمل	دانشگاه شمال	۱۴۰۴	شفاهی	سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده اول و مسئول

	سیاست گذاری								
۵	بررسی عددی نقش موقعیت قرار گیری حفره در متلاطم کننده جریان مخروطی	سی و سومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران	بین المللی	تهران	دانشگاه علم و صنعت	۱۴۰۴	شفاهی	صادق مطلبی، حسن کلا، امیر حسین بخشیان	نویسنده اول و مسئول
۶	مقایسه تجربی عملکرد موتور احتراق تراکمی با واکنش پذیری (RCCI) کنترل شده و موتور دیزل	سی و سومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران	بین المللی		دانشگاه علم و صنعت	۱۴۰۴	شفاهی	سید صادق مطلبی، روزبه شفقت، امید جهانیان	نویسنده اول و مسئول
۷	بررسی عددی تفاوت حفره دایروی و بیضوی واقع بر مخروط مستقر در لوله بر انتقال حرارت	بیست و یکمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ملی	دانشگاه / بوشهر	دانشگاه بوشهر	۱۴۰۳	شفاهی	امیر حسین بخشیان، سید صادق مطلبی حسن کلا	نویسنده اول و مسئول
۸	مدل سازی چند مقیاسی رفتار مکانیکی کربن یارن با در نظر گرفتن خواص ارتوتروپیک در سراسر سلسله مراتب ساختاری	اولین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در مهندسی و علوم پایه	بین المللی	تهران	سفارت بلژیک	۱۴۰۳	شفاهی	عارف مهدی تبار، سیدصادق مطلبی حسن کلا	نویسنده دوم
۹	بررسی آزمایشگاهی تاثیر لحظه پاشش سوخت دیزل بر فاز احتراقی موتور احتراقی با واکنش پذیری کنترل شده (RCCI)	دومین همایش ملی موتورهای درونسوز	ملی	بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۳۹۷	شفاهی	سیدصادق مطلبی حسن کلا، روزبه شفقت، امید جهانیان، کامیار نیکزادفر	نویسنده اول
۱۰	مقایسه عملکرد یک موتور اشتعال تراکمی پس از جایگزینی انژکتور مکانیکی با انژکتور برقی به همراه ریل مشترک	دومین همایش ملی موتورهای درونسوز	ملی	بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	1397	شفاهی	اشکان قائدی، روزبه شفقت، امید جهانیان، سیدصادق مطلبی حسن کلا	نویسنده چهارم

۱۱	بررسی عددی نقش اثرات دمای ورودی و زاویه پاشش انژکتور در عملکرد یک موتور احتراق تراکمی با کنترل واکنش پذیری ، با در نظر گرفتن بازگردانی گاز خروجی (RCCI)	دومین همایش ملی موتورهای درونسوز	ملی	بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	1397	شفاهی	سیدصادق مطلبی حسن کلا، روزبه شفقت، امید جهانیان، صالح طالش امیری	نویسنده اول
۱۲	بررسی عددی نقش بازگردانی هوای خروجی در موتور اشتعال تراکمی با کنترل واکنش پذیری با سوخت (RCCI) گاز طبیعی/دیزل و سوخت گاز طبیعی/B7	دومین همایش ملی موتورهای درونسوز	ملی	بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	1397	شفاهی	سیدصادق مطلبی حسن کلا، روزبه شفقت، امید جهانیان، صالح طالش امیری	نویسنده اول
۱۳	بررسی میدان جریان سیال در اطراف یک ساختمان با جریان زیرسطحی	هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	بین المللی	تهران	دانشگاه تهران	۱۳۸۸	شفاهی	سیدصادق مطلبی حسن کلا، امید ابوعلی، ابراهیم گشتاسبی راد	نویسنده اول
۱۴	Investigation flow field around building in wind tunne	دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ملی	بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل			سیدصادق مطلبی حسن کلا، امید ابوعلی، ابراهیم گشتاسبی راد	نویسنده اول
۱۵	Numerical Investigation of the Flow Field around a Low Rise Building Using LES Technique	3rd Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting	بین المللی	کانادا/ مونترال	دانشگاه مونترال	۱۳۸۹	شفاهی	سیدصادق مطلبی حسن کلا، امید ابوعلی	نویسنده اول

۸. کتاب‌های تألیفی و ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	نوع اثر	ناشر	سال انتشار	ISBN شابک	تعداد صفحات

۱							
۲							
۳							

۹. طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	کارفرما / حامی مالی	مجری / همکار	تاریخ شروع	تاریخ پایان	وضعیت طرح	دستاورد
۱								
۲								
۳								

۱۰. کارگاه‌ها، دوره‌ها و توانمندسازی آموزشی

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ	مدت	گواهی دارد؟
۱						
۲						
۳						

۱۱. دروس تدریس‌شده

ردیف	نام درس	مقطع	رشته / گروه	نوع درس	دانشگاه / دانشکده

۱	ریاضیات پیشرفته	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۲	انتقال حرارت پیشرفته	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۳	محاسبات عددی پیشرفته	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۴	استاتیک	کارشناسی	مهندسی مکانیک	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۵	دینامیک	کارشناسی	مهندسی مکانیک	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
	مکانیک سیالات ۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
	مکانیک سیالات ۲	کارشناسی	مهندسی مکانیک	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
	انتقال حرارت ۲	کارشناسی	مهندسی مکانیک	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کارشناسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاهی	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
	آزمایشگاه مقاومت مصالح	کارشناسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاهی	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی

۱۲. مسئولیت‌های اجرایی و مدیریتی

ردیف	نام مسئولیت	نقش فرد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
۱	مدیر تحصیلات تکمیلی	مدیر	۱۴۰۱	۱۴۰۴	
۲	مدیر گروه مهندسی مکانیک	مدیر	۱۳۹۱	تا کنون	
۳	مدیر آزمایشگاه های دانشگاه	مدیر	۱۴۰۰	۱۴۰۱	

۱۳. شناسه‌های علمی و پروفایل‌های پژوهشی

ردیف	سامانه / پایگاه	شناسه / آدرس پروفایل	توضیحات
۱	Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=zOa92gkAAAAJ&hl=en	
۲	Scopus Author ID		
۳	ORCID		
۴	ResearcherID / Publons		

۵	ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Seyed-Sadegh-Motallebi-Hasankola	
۶	SID		
۷	Civilica	https://civilica.com/p/614379/	
۸	ISC		
۹	سامانه نان / ... / سایر		
۱۰	پروفایل دانشگاه شمال		