

باسمه تعالی

۱- نام و نام خانوادگی: اشرف السادات شکر باغانی

۲- نشانی:

محل کار: تهران - چهارراه ولیعصر - خیابان مظفر - پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش - پژوهشکده برنامه ریزی درسی و نوآوریهای آموزشی -

تلفن محل کار: ۸۲۲۸۵۸۱۴

منزل: تهران - یوسف آباد - جهان آرا - خیابان ۳۷ - پلاک ۳۱ - ط دوم تلفن منزل: ۸۸۰۰۱۰۴۲

تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۲۴۰۵۸۲

a20.baghani@gmail.com

۳- نشانی پست الکترونیکی:

۴- شغل و سمت فعلی:

استاد یار پژوهشکده برنامه ریزی درسی و نوآوریهای آموزشی

۵- سوابق شغلی مجری:

استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سال ۸۴

استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند از سال ۸۴ تا کنون

مدیر گروه فیزیک (کارشناسی ارشد) و استاد مدعو دانشگاه پیام نور واحد پرند از سال ۸۵ تا کنون

عضو کمیسیون تخصصی تألیف کتب درسی فنی حرفه ای - علوم دریایی از سال ۸۶ تا کنون

مدیر و عضو گروه پژوهش در آموزش علوم، ریاضی و فناوری از سال ۸۵ تا کنون

مدیر گروه آموزش نجوم مبتنی بر فرهنگ و تمدن اسلامی از سال ۸۷ تا کنون

عضو هیئت مدیره انجمن علوم و فنون دریایی ایران به مدت ۲ دوره (هشت سال)

۶- درجات علمی و سوابق تحصیلی طرح دهنده (به ترتیب از لیسانس به بالا):

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه	کشور	سال فراغت از تحصیل
کارشناسی	فیزیک کاربردی	الزهرا	ایران	۶۹
کارشناسی ارشد	فیزیک دریا	آزاد اسلامی واحد تهران شمال	ایران	۷۹
دکتری	فیزیک دریا	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	ایران	۸۳

## ۷- فعالیت‌های پژوهشی

بند	ردیف	موضوع	نوع	سال	محل چاپ
	۱	نقش امواج درونی در ایجاد ساختار لایه ای در جریانهای تبادلی شناوری بین دو حوضه	چاپ چکیده مقاله	۱۳۸۳ آذرماه	ششمین همایش بین المللی سواحل و بنادر
	۲	نقش امواج درونی در ایجاد ساختار لایه ای در جریانهای تبادلی شناوری بین دو حوضه ی دریایی بسته (حوضه ی جنوبی و میانی خزر)	علمی پژوهشی مقاله کامل	۱۳۸۴	مجله پژوهش فیزیک ایران
	۳	بررسی ایجاد ساختار لایه ای در جریانهای تبادلی شناوری بین دو حوضه ی دریایی	مقاله کامل چاپ و ارائه	۱۳۸۴	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبنگاری ایران
	۴	امواج ناشی از باد	خبری	۱۳۸۵	مجله خبری انجمن علوم و فنون دریایی
	۵	روشهای استفاده از انرژی امواج اقیانوسی	خبری	۱۳۸۵	مجله خبری انجمن علوم و فنون دریایی
	۶	نقدی بر ارزشیابی فرآیند یاددهی یادگیری و شیوه های جایگزین	چاپ چکیده مقاله	۱۳۸۵	اولین همایش ملی نوآوریهای آموزشی ایران
	۷	طرح پژوهشی: نقش امواج درونی در کنترل جریانهای تبادلی چینه	مجری طرح پژوهشی	۱۳۸۵	مرکز علوم جوی و اقیانوسی

			بندی شده در حوضه های دریایی بسته (حوضه ی جنوبی و میانی خزر)		
یازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران	۱۳۸۶	حائز رتبه برتر مابین مقالات برگزیده و دریافت جایزه. ارائه و چاپ چکیده مقاله	بررسی رویکردهای مختلف مبتنی بر تغییرات ادراکی به منظور ارتقای ادراک دانش آموزان در فرآیند یاد دهی یادگیری فیزیک	۸	
<i>IUGG 2007 Perugia</i>	۱۳۸۶	<i>Oral Presentation</i>	<i>The role of internal waves in the formation of layered Structure at exchange flows between two enclosed basins (Middle and Southern basins of the Caspian Sea)</i>	۹	
موسسه پژوهشی و برنامه ریزی درسی و نوآوریهای آموزشی	۱۳۸۷	مجری طرح پژوهشی	طرح پژوهشی : امکان سنجی آموزش نجوم مبتنی بر فرهنگ و تمدن اسلامی در دوره آموزش عمومی و متوسطه	۱۰	
همایش علمی برنامه درسی ملی : چشم اندازها و راهبردها	۱۳۸۷	ارائه و چاپ چکیده مقاله	بررسی ضرورت آموزش نجوم مبتنی بر فرهنگ و تمدن اسلامی در برنامه درسی ملی	۱۱	
مجله خبری انجمن علوم و فنون دریایی	۱۳۸۷	خبری	راههای پیشگویی وضعیت آب و هوا	۱۲	

۱۳	اعتباربخشی الگویی اثربخش برای انجام دادن فعالیت‌های آزمایشگاهی در آموزش علوم تجربی	علمی پژوهشی مقاله کامل	۱۳۸۷	فصلنامه علمی - پژوهشی نوآوری‌های آموزشی شماره ۲۴
۱۴	چالش‌های جهانی آموزش نجوم در برنامه درسی مدارس	علمی - مروری	۱۳۸۷	رشد فیزیک شماره ۸۶
۱۵	طرح پژوهشی: مطالعه تطبیقی برنامه درسی فیزیک ایران با چند کشور پیشرفته و نیمه پیشرفته	مجری طرح پژوهشی	۱۳۸۷	موسسه پژوهشی و برنامه ریزی درسی و نوآوری‌های آموزشی
۱۶	بررسی ضرورت آموزش نجوم در برنامه‌های درسی دوره کارشناسی آموزش عالی	ارائه و چاپ چکیده مقاله	۱۳۸۸	نهمین همایش سالانه: برنامه درسی آموزش عالی در ایران: چالش‌ها و چشم اندازها،
۱۷	کاوشگری درفرآیند یاددهی-یادگیری علوم تجربی	ویراستار علمی	۱۳۸۸	انتشارات مدرسه سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
۱۸	طرح پژوهشی: بررسی روش‌های ارتقای کیفیت یاددهی-یادگیری علوم تجربی دوره راهنمایی از طریق نقشه‌های مفهومی	ناظر	۱۳۸۸	سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
۱۹	طرح پژوهشی: مطالعه تطبیقی آموزش نجوم با کشورهای هدف	مجری طرح پژوهشی	۱۳۸۸	موسسه پژوهشی و برنامه ریزی درسی و نوآوری‌های آموزشی
۲۰	امکان‌سنجی آموزش نجوم در دوره‌های	مقاله علمی پژوهشی	۱۳۸۹	فصلنامه علمی - پژوهشی نوآوری‌های آموزشی شماره

۳۴			آموزش عمومی و متوسطه مدارس ایران	
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی	۱۳۸۹	ناظر طرح پژوهشی	طرح پژوهشی : بررسی برنامه های درسی علوم، فیزیک، جغرافیا، زمین شناسی و ریاضی از منظر آموزش نجوم واریه چارچوب مناسب	۲۱
<i>. Hsci 2010 7<sup>th</sup> International Conference Hands- On Science Bridging the Science and Society gap</i>	۱۳۸۹	<i>Oral Presentat ion</i>	<i>Physics learning with personalized system of instruction (PSI) in heat and Gase, Law</i>	۲۲
همایش برنامه درسی ملی نقد و نظر- دانشگاه تربیت معلم	۱۳۸۹	چاپ چکیده مقاله	نقش جنسیت در برنامه درسی علوم با تاکید بر برنامه درسی ملی (بایدها و نبایدها)	۲۳
رشد فیزیک شماره ۹۳	۱۳۸۹	علمی- مروری	پژوهشی در آموزش نجوم	۲۴
دهمین همایش علمی برنامه درسی ملی : چالش ها و چشم اندازها	۱۳۸۹	ارائه و چاپ چکیده مقاله	استقرار آموزش نجوم در برنامه درسی تربیت معلم	۲۵
دهمین همایش علمی برنامه درسی ملی : چالش ها و چشم اندازها	۱۳۸۹	ارائه و چاپ چکیده مقاله	مطالعه تطبیقی برنامه درسی تربیت معلم رشته فیزیک ایران و سنگاپور	۲۶
دفتر همکاری های شورای علمی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی	۱۳۸۹	مجری طرح پژوهشی	طرح پژوهشی : مروری بر مطالعات انجام شده در برنامه درسی علوم تجربی دوره ابتدایی (از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۹۰)	۲۷

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی	۱۳۸۹	مجری طرح پژوهشی	طرح پژوهشی: ارزشیابی از برنامه درسی کارشناسی ارشد آموزش فیزیک	۲۸
اولین همایش ملی تحول بنیادین در نظام برنامه درسی ایران	۱۳۹۰	ارائه و چاپ چکیده مقاله و چاپ مقاله کامل	بررسی سیر تاریخی علم نجوم در ایران از دوره قبل از اسلام تا دوره معاصر	۲۹
سومین همایش ملی آموزش	۱۳۹۰	ارائه و چاپ مقاله	مطالعه تطبیقی برنامه درسی فیزیک دوره متوسطه ایران با کشور سنگاپور	۳۰
سومین همایش ملی آموزش	۱۳۹۰	ارائه و چاپ مقاله	نقش جنسیت در آموزش علوم تجربی چهارم ابتدایی	۳۱
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی	۱۳۹۰	ناظر طرح پژوهشی	طرح پژوهشی: ارزشیابی از برنامه درسی ریاضی دوره متوسطه	۳۲
رشد فیزیک شماره ۹۵	۱۳۹۰	علمی-مروری	ساختار نظام آموزشی و برنامه درسی فیزیک ترکیه	۳۳
همایش بین المللی آموزش علوم و فناوری با تأکید بر جهان اسلام	۱۳۹۰	ارائه و چاپ چکیده مقاله تفصیلی	مطالعه تطبیقی برنامه درسی فیزیک ایران و ترکیه	۳۴
همایش بین المللی آموزش علوم و فناوری با تأکید بر جهان اسلام	۱۳۹۰	ارائه و چاپ چکیده مقاله تفصیلی	یادگیری فیزیک بانظام آموزش فردی (PSI) و مقایسه آن با نظام آموزش سنتی در مبحث گرما و قانون گازها	۳۵
دوازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک و دومین کنفرانس آزمایشگاه فیزیک	۱۳۹۰	ارائه و چاپ چکیده مقاله تفصیلی	مطالعه تطبیقی برنامه درسی فیزیک ایران و انگلستان	۳۶

۳۷	مطالعه تطبیقی برنامه درسی فیزیک ایران و هندوستان از منظر آزمایشگاه	ارائه و چاپ چکیده مقاله تفصیلی	۱۳۹۰	دوازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک و دومین کنفرانس آزمایشگاه فیزیک
۳۸	طرح پژوهشی: واکاوی برنامه درسی علوم، فیزیک، جغرافیا، زمین شناسی و ریاضی از منظر جایگاه مطالعات دریاهای ایران	مجری طرح پژوهشی	۱۳۹۰	پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش
۲- ۱۴	راهنمایی یا مشاوره	پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه‌ای		
۳۶	یادگیری فیزیک بانظام آموزش فردی و مقایسه آن با نظام آموزش سنتی در مبحث گرما و قانون گازها برای دانش آموزان دختر پایه دوم متوسطه شهرستان ساری			

## ۸- مسئولیت های اجرایی

ردیف	عنوان مسئولیت	شماره و تاریخ ابلاغ	شرو ع	پا یان
۱	مصحح امتحانات نهایی درس فیزیک	۵/۵۶۳۶۳/۷۶ ۸۴/۲/۲۴		
۲	شرکت در همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبنگاری ایران	۸/۴۲۵ ۸۴/۱۲/۲۴		
۳	مصحح امتحانات نهایی درس فیزیک	۶۱۰۴۳/۷۶ ۸۵/۳/۲۷		
۴	عضو پاره وقت گروه پژوهش در آموزش علوم تجربی	۱۰۱/۲۰/۱۲۰۰ ۸۵/۵/۹	یک ساله	
۵	مسئول بررسی محتوایی کتاب فیزیک ۲ شاخه فنی و حرفه ای و کتابهای تخصصی وابسته	۱۰۱/۲۷۹۲/۵ ۸۵/۹/۶		

		۱۰۱/۲۰/۲۱۵۷ ۸۵/۹/۱۳	داور طرح های نوآورانه همایش نوآوری های آموزشی	۶
		۲۰۵۰ ۸۵/۹/۲۸	شرکت در کارگاه آموزشی گروه فیزیک منطقه ۵ تهران	۷
		۱۰۱/۱۰/۸۵ ۸۵/۱۰/۲۱	شرکت در همایش ملی نوآوری های آموزشی	۸
		۲۴۶۸ ۸۶/۲/۲۵	شرکت در کارگاه آموزشی گروه فیزیک منطقه ۵ تهران (مجمع دوم)	۹
		۷۰۲۷۳/۷۴ ۸۶/۳/۲	شرکت در همایش داوران جشنواره خوارزمی	۱۰
		۱۰۱/۷۰/۷۶۲/۵ ۸۶/۳/۸	داور کتاب های فیزیک دفتر انتشارات کمک آموزشی	۱۱
		۵/۶۳۰۳۶/۷۹ ۸۶/۳/۸	داور طرح درس همکاران دبیر فیزیک	۱۲
		۵/۶۳۰۳۶/۷۹ ۸۶/۳/۸	داور جشنواره الگوی برتر تدریس	۱۳
		۵/۶۵۷۷۰/۷۹ ۸۶/۳/۲۹	مدرس کارگاه: ارائه آموزش های شغلی در نمایشگاه گروه درسی فیزیک	۱۴
		۵/۶۳۹۶۷/۷۴ ۸۶/۳/۱۶	داورنهمین جشنواره جوان خوارزمی	۱۵
دو ساله		۱۰۱/۲۰/۶۹۷ ۸۶/۳/۲۲	عضو پاره وقت گروه پژوهش در آموزش علوم تجربی	۱۶
یک ساله		۱۰۱/۷۰/۲۴۵۹/۲ ۸۶/۷/۱	عضو پاره وقت کمیسیون تخصصی برنامه ریزی و تالیف رشته علوم و فنون دریایی	۱۷
		الف/۱۱۸/۷۹ ۸۶/۸/۵	شرکت در کارگاه آموزشی گروه فیزیک منطقه ۵ تهران	۱۸
		۵/۹۲۲۸۹/۷۹ ۸۶/۸/۱۲	مدرس کارگاه طرح درس فیزیک ۲ روز در تاریخهای ۸۶/۸/۵ و ۸۶/۸/۱۲	۱۹
		۷۸۱۰/۶۰۳ ۱۳۸۶/۹/۱۴	شرکت در کارگاه های آموزشی یازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک کشور	۲۰
		۵/۱۵۱۶۱/۷ ۸۷/۴/۱۶	داور دهمین جشنواره جوان خوارزمی	۲۱

		۸۸/۱۱۰۱۴ ۸۸/۱/۳	ناظر طرح بهینه سازی کیت آموزشی همرفت نما و تهیه پیشنویس راهنمای استفاده از آن (صندوق حمایت از پژوهشگران کشور)	۲۲	
یک ساله		۱۰۱/۳۰/۱۲۴۸۵ ۸۸/۳/۱۹	عضو گروه پژوهشی علوم، ریاضی و فناوری	۲۳	
		۱۰۱/۸۱/۱۳۷۳۰ ۸۸/۴/۳۱	شرکت در همایش رویکرد اسلامی در مدیریت آموزش و پرورش؛ نوآوری ها و تجربه های موفق در مدارس در تاریخ ۸۸/۴/۱۰	۲۴	
یک ساله		۱۴۶۸۷ ۸۸/۵/۷	دبیر کمیته آموزش نجوم	۲۵	
		۱۷۳۴۴ ۸۸/۶/۱۱	شرکت در کنفرانس نظام خلاقیت و نوآوری وزارت آموزش و پرورش	۲۶	
		۱۰۱/۸۱/۷۷۱۰ ۸۹/۳/۲۴	شرکت در اولین همایش ملی رویکرد اسلامی در مدیریت آموزش و پرورش؛ نوآوری ها و تجربه های موفق در مدارس در روز ۲۴ خردادماه ۸۹	۲۷	
		۹۶۴۳ ۱۳۸۹/۴/۱۶	شرکت در کارگاه ساخت اسطرلاب و چگونگی بکارگیری آن در برنامه درسی	۲۸	
		۱۲/۸ ۸۹/۷/۴	داور چکیده های تفصیلی همایش بین المللی آموزش علوم و فناوری با تأکید بر جهان اسلام	۲۹	
		۱۰۰۲۰۷/۸۳۰۶ ۸۹/۹/۱۵	مدیر گروه رشته فیزیک دانشگاه پیام نور	۳۰	
		۱۰۱/۸۱/۳۰۵۴۱ ۱۳۸۹/۱۰/۲۸	شرکت در نشست تخصصی «نجوم در دوره اسلامی»	۳۱	
		۹۲۱۰ ۸۹/۱۲/۱۰	شرکت در دهمین همایش انجمن مطالعات برنامه درسی ایران «برنامه درسی تربیت معلم»	۳۲	
		۸۸۳/۴۶ ۹۰/۲/۶	دبیر کمیته آموزش نجوم مبتنی بر فرهنگ و تمدن اسلامی	۳۳	
		۸۷۹/۴۶ ۹۰/۲/۶	عضو گروه پژوهش در برنامه های درسی علوم، ریاضی و فناوری	۳۴	
		۸۶۶ ۱۳۹۰/۲/۲۸	شرکت در اولین همایش ملی تحول بنیادین در نظام برنامه درسی ایران	۳۵	

		۴۸۹۱ ۹۰/۳/۳	شرکت در کارگاه مهارت های کاوشگری در کلاس درس علوم	۳۶	
		الف/۱/۵۰ ۹۰/۴/۲۷	شرکت در همایش بین المللی آموزش علوم و فناوری با تأکید بر جهان اسلام	۳۷	