


مشخصات فردی

	نام	شیرزاد
	نام خانوادگی	حسن بگی
	گروه پژوهشی	برق و الکترونیک-انرژی
	پست الکترونیکی	hassanbegi@standard.ac.ir

سوابق تحصیلی

تحصیلات

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
مهندسی انرژی	سیستم های انرژی	دکتری	آزاد-تهران جنوب	تهران	ایران	۱۳۹۷

پایان نامه های تحصیلی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
ارزیابی عملکرد فنی، اقتصادی، زیست محیطی سیستم های ریز تولید پیل سوختی	کارشناسی ارشد
مدلسازی مصرف گاز طبیعی در بخش های صنعت، ساختمان و حمل و نقل ایران با استفاده از شبکه های عصبی	دکتری

سوابق فعالیت‌های پژوهشی

کتاب

سال چاپ	کشور محل نشر	ناشر	نوع اثر (ترجمه، تالیف، گردآوری، ویرایش)	همکار/همکاران	عنوان کتاب
۱۳۹۱	ایران	وزارت نفت	تالیف	رضا عفت نژاد-کامبیز رضاپور-امید شاکری	مرجع کاربردی مدیریت انرژی در واحدهای صنعتی (کتاب)
۱۳۹۷	ایران	مرکز تحقیقات آموزش صنعتی	تالیف	بهمن حیدری	راهنمای جامع سیستم مدیریت انرژی

مقالات منتشر شده

سال چاپ	صفحه	شماره	نام نشریه	نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله
۱۳۸۸			ماهنامه استاندارد	شیرزاد حسن بگی	فناوری نانو در کشورهای فرانسه و آلمان
۱۳۸۸		۳۹	هیدروژن و پیل سوختی	شیرزاد حسن بگی	ارزیابی و تشریح استانداردهای پیل سوختی
۱۳۹۰		۵۵	هیدروژن و پیل سوختی	شیرزاد حسن بگی	استانداردسازی نحوه ارزیابی پیل های سوختی
۱۳۹۱		۶۳	مهندسی شیمی	شیرزاد حسن بگی - سوسن روشن ضمیر - حسین قدمیان	ارزیابی عملکرد سیستم های ریز تولید پیل سوختی برای ساختمان های مسکونی
۱۳۹۱			دنیای اقتصاد	شیرزاد حسن بگی	نقش استاندارد در مدیریت انرژی
۱۳۹۱			ماهنامه استاندارد	شیرزاد حسن بگی	نقش مدیریت انرژی در اقتصاد مقاومتی ایران

مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و ...

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	کشور محل برگزاری	شهر محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس و ...	نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله
۱۳۹۴	سخنرانی	ایران	تهران	همایش ملی مدیریت انرژی دانشگاه علم و صنعت ایران	شیرزاد حسن بگی	توسعه پایدار و مدیریت انرژی
۱۳۹۴	سخنرانی	ایران	تهران	همایش ملی مدیریت انرژی دانشگاه علم و صنعت ایران	شیرزاد حسن بگی، سوسن روشن ضمیر، حسین قدمیان	ارزیابی عملکرد پیل های سوختی

پروژه‌های تحقیقاتی

وضعیت فعلی طرح	محل پژوهش	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، ناظر و ...)	عنوان طرح
خاتمه یافته	سازمان ملی استاندارد ایران	مجری	ارزیابی دلایل رسوب در سیلندرهای گاز مایع و راهکارهای بر طرف نمودن آن
خاتمه یافته	دانشگاه آزاد سلامی واحد علوم تحقیقات	مجری	ارزیابی عملکرد فنی، اقتصادی، زیست محیطی سیستم های ریز تولید پیل سوختی
خاتمه یافته	مرکز تربیت مربی کرج- دانشگاه تهران	مجری	ممیزی انرژی تفصیلی ساختمان های اداری و خوابگاهی مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ایی کرج
خاتمه یافته	پژوهشگاه استاندارد- شرکت فولاد اکسین خوزستان	مجری	ممیزی جامع انرژی شرکت فولاد اکسین خوزستان

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، ناظر و ...)	محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح
ارزیابی اثر بخشی استانداردهای بین المللی عملکرد انرژی در ساختمان	مجری	سازمان ملی استاندارد ایران- پژوهشگاه استاندارد	خاتمه یافته
اندازه گیری، ارزیابی و صحنه گذاری شاخص معیار مصرف انرژی ویژه (SEC) در فرآیندهای تولیدی و سامانه های انرژی بر، طبق استانداردهای ملی ایران	مجری	سازمان ملی استاندارد ایران- پژوهشگاه استاندارد	خاتمه یافته
مشاوره استقرار سیستم مدیریت انرژی در شرکت پتروشیمی ایلام	مجری	شرکت پتروشیمی ایلام- پژوهشگاه استاندارد	در دست اقدام

سوابق تدوین استاندارد ملی / بین المللی

عنوان تدوین	نوع تدوین	تاریخ تصویب
ارزیابی اقتصادی و مالی پروژه های صرفه جویی انرژی	بین المللی	۱۳۹۷
سیستم های مدیریت انرژی - الزامات همراه با راهنمای استفاده	ملی	۱۳۹۱
توربین های گازی - واژگان	ملی	۱۳۸۹
توربین های گازی- انتشار گاز خروجی قسمت ۱: اندازه گیری و ارزیابی	ملی	۱۳۸۹
توربین های گازی- انتشار گاز خروجی قسمت ۲: پایش خودکار انتشار	ملی	۱۳۸۹
فناوری های پیل سوختی - قسمت ۶-۳۰۰: سیستم های قدرت میکرو پیل سوختی - قابلیت تعویض پذیری کارتریج سوخت	ملی	۱۳۹۱
فناوری های پیل سوختی - قسمت ۶-۱۰۰: سیستم های قدرت میکرو پیل سوختی - ایمنی	ملی	۱۳۹۱

تاریخ تصویب	نوع تدوین	عنوان تدوین
۱۳۹۱	ملی	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۶-۲۰۰: سیستم های قدرت میکرو پیل سوختی - روش های آزمون عملکرد
۱۳۹۲	ملی	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۳-۳: سیستم های قدرت پیل سوختی ثابت - اصول نصب
۱۳۹۲	ملی	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۳-۱: سیستم های قدرت پیل سوختی ثابت - ایمنی
۱۳۹۷	ملی	ممیزی های انرژی-الزامات با راهنمای استفاده
۱۳۹۷	ملی	سیستم مدیریت انرژی - اندازه گیری عملکرد انرژی با استفاده از خطوط مبنا و شاخص های عملکرد انرژی
۱۳۹۷	ملی	ایزو ۵۰۰۱۵-اندازه گیری و صحت گذاری عملکرد انرژی سازمان ها (اصول کلی و راهنما)
۱۳۹۷	ملی	سیستم های مدیریت انرژی -الزامات برای سازمان های صدور گواهی سیستم مدیریت انرژی
۱۳۹۷	ملی	خدمات انرژی-راهنمای ارزیابی و بهبود خدمات انرژی برای کاربران
۱۳۹۷	ملی	سیستم های مدیریت انرژی - الزامات همراه با راهنمای استفاده
۱۳۸۰-۱۳۹۰	ملی	بیش از ۹۰ عنوان استاندارد ملی در زمینه برق و الکترونیک و ساختمانی و معدنی

سوابق فعالیت‌های آموزشی

سال تدریس	نام دوره/ درس	موسسه محل تدریس
۱۳۸۵-۱۳۹۷	سیستم مدیریت انرژی بر مبنای ایزو ۵۰۰۰۱	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	ممیزی داخلی سیستم مدیریت انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	اصول و مبانی تدریس سیستم مدیریت انرژی (آموزش مدرسان)	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	اصول و مبانی ممیزی انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	ممیزی انرژی در ساختمان	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	اندازه گیری عملکرد انرژی سازمان ها با استفاده از خطوط مبنا و شاخص های عملکرد انرژی بر مبنای ایزو ۵۰۰۰۶	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	ارزیابی اقتصادی و مالی پروژه های انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	مدیریت سبز	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	اصول و مبانی بازرسی انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	آشنایی با استانداردهای معیار مصرف انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	مدیریت بخار در صنعت	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	مدیریت انرژی حرارتی در صنعت	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	مدیریت کلان انرژی	پژوهشگاه استاندارد-واحدهای صنعتی
۱۳۸۵-۱۳۹۷	کنترل کیفیت سیم و کابل	سازمان ملی استاندارد ایران - پژوهشگاه استاندارد

سوابق فعالیت های اجرایی

سمت	محل فعالیت	از تاریخ	تا تاریخ
مدیر تضمین کیفیت-کارشناس امور استاندارد	اداره کل استاندارد ایلام	۱۳۷۹	۱۳۸۴
کارشناس مسئول امور پژوهشی استاندارد	پژوهشگاه استاندارد	۱۳۸۴	۱۳۹۶
سرپرست گروه پژوهشی برق و الکترونیک	پژوهشگاه استاندارد	۱۳۹۶	۱۳۹۷
دبیر اجرایی گروه پژوهشی انرژی	پژوهشگاه استاندارد	۱۳۹۲	۱۳۹۷

تشویق نامه‌ها، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیرها

عنوان	محل دریافت	مقام اعطاکننده	تاریخ دریافت
پژوهشگر رتبه سوم پژوهشگاه استاندارد	پژوهشگاه استاندارد	رئیس پژوهشگاه	۱۳۹۰
پژوهشگر رتبه اول پژوهشگاه استاندارد	پژوهشگاه استاندارد	رئیس پژوهشگاه	۱۳۹۳
پژوهشگر رتبه دوم پژوهشگاه استاندارد	پژوهشگاه استاندارد	رئیس پژوهشگاه	۱۳۹۴
پژوهشگر رتبه اول پژوهشگاه استاندارد	پژوهشگاه استاندارد	رئیس پژوهشگاه	۱۳۹۵
دبیر کمیته فنی متناظر نمونه	سازمان ملی استاندارد ایران	رئیس سازمان	۱۳۹۴

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

مدت عضویت	محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
۴ سال	ایران	عضو	انجمن انرژی ایران
۸ سال	ایران	عضو	کمیته ملی برق و الکترونیک ایران
۷ سال	ایران	دبیر	کمیته فنی متناظر فناوری های پیل سوختی
۹ سال	ایران	دبیر	کمیته فنی مدیریت و صرفه جویی انرژی
۷ سال	ایران	دبیر	کمیته فنی ارزیابی عملکرد انرژی حرارتی ساختمان
۳ سال	بین المللی	دبیر	کارگروه بین المللی ارزیابی اقتصادی پروژه های انرژی