

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: حجیه بسطامی

پست الکترونیک: bastami@shariaty.ac.ir

سوابق تحصیلات دانشگاهی :

*پسادکتری، دانشگاه گنت، کشور بلژیک از ژوئن 2012 تا ژانویه 2014
عنوان موضوع پسادکتری: مواد و انرژی های نو
*دکترای مواد-سرامیک، دانشگاه تربیت مدرس، فارغ التحصیل 1389
عنوان رساله دکتری: ساخت قطعه نانوالکترونیکی برق گیر (وریستور)
*کارشناسی ارشد، مهندسی مواد-سرامیک، دانشگاه تربیت مدرس، فارغ التحصیل 1382

تجربیات کاری و پژوهشی :

- * عضو هیأت علمی دانشکده فنی و حرفه ای دختران دکتر شریعتی از سال 1393 تاکنون
- * عضو کارگروه علمی مکانیک-مواد و متالورژی-نانو دانشگاه فنی و حرفه ای
- * ریاست کمیته تخصصی نانو فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای
- * مشاور برنامه ریزی درسی معاونت آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای سال 1393 تا 1394
- * عضو کمیته پژوهشی دانشکده دکتر شریعتی
- * مشاور معاونت پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای 1395-1396
- * رابط دانشگاه و وزارت علوم در طرح توانمندسازی اساتید
- * دانشگاه گنت کشور بلژیک، پژوهش گر پسا دکتری
- * صندوق حمایت از پژوهشگران، پژوهش گر
- * دانشگاه تربیت مدرس، پژوهش گر
- * دانشگاه علم و صنعت ایران، پژوهش گر
- * پژوهشگاه نیرو، همکار طرح راه اندازی شبکه متخصصان نانو در صنعت برق و انرژی
- * پژوهشگاه نیرو، داور علمی کنفرانس نانو در صنعت برق
- * سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهش گر
- * پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ ایران، پژوهش گر

- * پژوهشگاه مواد و انرژی کرج، پژوهش گر
- * موسسه تحقیقاتی دفاعی، داور طرح‌های پژوهشی
- * موسسه تحقیقاتی دفاعی ناظر علمی طرح ملی بانک جامع اطلاعاتی سرامیک
- * دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

دانشگاه شهید رجایی :

چاپ چندین مقاله علمی ISI (در حوزه سنتز پودر های اکسیدی و غیراکسیدی، سینترینگ نانوپودرها، پوشش)، چندین ثبت اختراع، همکار و مجری طرح های پژوهشی در مقیاس های آزمایشگاهی و نیمه صنعتی ترجمه کتاب و شرکت در کنفرانس های داخلی و خارجی و همچنین مشاور چند شرکت دانش بنیان از جمله فعالیت های پژوهشی ایشان است.

عضویت ها :

- * عضو کمیته تخصصی نانوفناوری، دانشگاه فنی و حرفه‌ای
- * عضو هیأت تحریریه نشریه سرامیک و ساختمان
- * عضو انجمن اپتیک پیشگان ایران
- * عضو انجمن سرامیک اروپا
- * عضو انجمن نانوبیوفونیک-دانشگاه گنت بلژیک
- * عضو انجمن الکتروسرامیک ایران
- * عضو انجمن سرامیک ایران
- * عضو انجمن سلول های خورشیدی
- * عضو انجمن متخصصان نانوفناوری در صنعت برق و انرژی
- * عضو انجمن شیمی ایران

زمینه های مورد علاقه :

* نانوفناوری در برق و انرژی

* الکتروسرامیک ها(وریستور، سلول های خورشیدی، سوخت حالت جامد)

* سنتز مواد نوین جهت تصویر برداری پزشکی

* سنتز و سینترینگ نانوپودرهای معدنی

* تهیه و ساخت لامپ های ال ای دی

* نانوپوشش های معدنی

* سلول های خورشیدی

تجربیات کاری و پژوهشی :

* عضو هیأت علمی دانشکده فنی و حرفه ای دختران دکتر شریعتی

* دانشگاه گنت کشور بلژیک، پژوهش گر پسا دکتری

* صندوق حمایت از پژوهشگران، مجری طرح تولید فوتوکاتالیست TiO_2 بر روی پودرهای لومینسانس

* دانشگاه تربیت مدرس، پژوهش گر

* دانشگاه علم و صنعت ایران، پژوهش گر

* پژوهشگاه نیرو، همکار طرح راه اندازی شبکه متخصصان نانو در صنعت برق و انرژی

* پژوهشگاه نیرو، داور علمی کنفرانس نانو در صنعت برق

* سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهش گر

* پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ ایران، پژوهش گر

* پژوهشگاه مواد و انرژی کرج، پژوهش گر

* موسسه تحقیقاتی دفاعی، داور طرح های پژوهشی

* موسسه تحقیقاتی دفاعی ناظر علمی طرح ملی بانک جامع اطلاعاتی سرامیک

* دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

* دانشگاه شهید رجایی

* دانشگاه علم و فرهنگ

* چاپ چندین مقاله علمی ISI (در حوزه سنتز پودر های اکسیدی و غیراکسیدی، سینترینگ نانوپودرها، پوشش)، چندین ثبت اختراع، ترجمه و تألیف کتاب و شرکت در کنفرانس های داخلی و خارجی و همچنین مشاوره صنعتی با چند شرکت دانش بنیان از جمله فعالیت های پژوهشی ایشان است.

عضویت ها :

- * عضو کمیته تخصصی نانوفناوری، دانشگاه فنی و حرفه‌ای
- * عضو هیأت تحریریه نشریه سرامیک و ساختمان
- * عضو انجمن اپتیک پیشگان ایران
- * عضو انجمن سرامیک اروپا
- * عضو انجمن نانویوفونیک-دانشگاه گنت بلژیک
- * عضو انجمن الکتروسرامیک ایران
- * عضو انجمن سرامیک ایران
- * عضو انجمن سلول های خورشیدی
- * عضو انجمن متخصصان نانوفناوری در صنعت برق و انرژی
- * عضو انجمن شیمی ایران

زمینه های مورد علاقه:

- * نانوفناوری در برق و انرژی
- * الکتروسرامیک ها(وریستور، سلول های خورشیدی، سوخت حالت جامد)
- * سنتز مواد نو جهت تصویر برداری پزشکی
- * سنتز و سینترینگ نانوپودرهای معدنی
- * تهیه و ساخت لامپ های ال ای دی
- * نانوپوشش های معدنی