

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

تولید انواع پسماند در زندگی انسان ها امری اجتناب ناپذیر بوده و بی شک عدم توجه کافی به این موضوع میتواند تأثیر زیادی در تخریب محیط زیست و طبیعت داشته باشد. مدیریت جامع پسماند دارای سه بعد کلی اقتصادی، اجتماعی و محیطی است و امروزه مدیریت پسماند یکی از ضروریترین محورهای توسعه پایدار محسوب می گردد. مدیریت پسماند به عنوان یکی از مهم ترین دغدغه های جوامع بشری مطرح می باشد. افزایش روزافزون حجم پسماندها از یک سو و تنوع و گوناگونی آن ها از سوی دیگر بر پیچیدگی شرایط و نحوه جمع آوری و دفع آن ها می افزاید. مدیریت پسماندهای شهری دارای دو جزء عناصر موظف و امور پشتیبانی می باشد. که عناصر موظف مواردی همچون تولید، نگهداری، جمع آوری، حمل و نقل، پردازش و بازیافت و دفع پسماندها را در بر دارد.

اهداف و برنامه ها

- ۱-انجام پژوهش و انتشار نتایج آنها برای بهره برداری سیاست گذاران، دانشمندان، صنعت و جامعه
- ۲-ارایه راه حل های مبتنی بر شواهد علمی برای مسائل مرتبط با پسماند و اثرات آن بر سلامت و ارزیابی اجرای آنها
- ۳-تامین شواهد علمی لازم و مشارکت فعال برای تقویت و استحکام سیاست های نظام سلامت کشور در خصوص موضوعات پسماند و حیطه های مرتبط
- ۴-دستیابی به علم و فناوری روز، ارزیابی، بومی سازی و کاربردی کردن آن در زمینه مدیریت پسماند

ساختار سازمانی

مسول هسته پژوهشی: دکتر رضا سمیعی فرد استادیار گروه مهندسی عمران واحد سمنان
اعضا: دکتر محمود نیکخواه، دکتر نادر رهبر و دکتر علی سلامت منش

مزیت ها و سوابق

- انجام پروژه های مشابه در این زمینه
- وجود دانش فنی و تجربی

تجهیزات

- آزمایشگاه بتن
- آزمایشگاه مکانیک خاک

راهکار و فرآیند حل مساله

با ایجاد ارتباط و تعامل مناسب با دستگاه های اجرایی اثرگذار سهمی مهم در بهبود و ارتقاء علمی سیستم مدیریت پسماند کشور ایفا نماید.

نیازمندی شکل گیری

با افزایش جمعیت و رشد و گسترش شهرنشینی، تغییر الگوی مصرف و استفاده وسیع از موادی که به آسانی تجزیه نمی شوند، سبب تولید پسماندهای مختلف شده و این پسماندها نیازمند مدیریت اصولی می باشند.

مدل کسب و کار

- انجام طرح های پژوهشی
- برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه ارتقا دانش مدیریت پسماند

حامیان و متقاضیان

مهمترین دستگاه های اجرایی اثرگذار بر وضعیت مدیریت پسماندهای پنج گانه کشور(عادی، پزشکی، صنعتی، کشاورزی و ویژه) بر اساس قانون مدیریت پسماند عبارتند از وزارت کشور، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، وزارت صنعت معدن و تجارت، وزارت نفت، وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

راه های ارتباطی

r_samifard@yahoo.com
+98 938 272 2570