



# اولویت های تحقیقاتی دانشکده بهداشت

## گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

### رشته ارگونومی:

بررسی وضعیت موجود و مداخله جهت ایجاد وضعیت مطلوب مبلمان اداری و کلاس های درس از نظر ارگونومیکی.

بررسی عوامل سازمانی موثر بر سلامت روان کارکنان دانشگاه علوم پزشکی بم.

بررسی خطرات مرتبط با سلامت جسمانی با شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی بم.

بررسی کیفیت کلاس های درس دانشگاه علوم پزشکی بم از نظر اصول ارگونومی.

بررسی اضطراب مرگ در پرسنل فوریت های پزشکی و اورژانس دانشگاه علوم پزشکی بم

بررسی شاخص های سرمایی در سردخانه های صنعتی خرمای بم.

بررسی وضعیت ایمنی، ارگونومی، عوامل فیزیکی و شیمیایی در صنایع شهرستان بم

طراحی ارگونومیک ایستگاه های کاری در صنایع شهرستان بم.

آموزش اصول ارگونومیک جهت کاهش مخاطرات و اختلالات اسکلتی عضلانی در پرسنل دانشگاه علوم پزشکی بم.

انجام مداخلات ورزشی در کارکنان اداری جهت کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی.



### عوامل شیمیایی:

- شناسایی و نمونه برداری و آنالیز ترکیبات شیمیایی زیان آور محیط کار در صنایع خودروسازی شهرستان.
- ارزیابی ریسک کمی و کیفی ترکیبات شیمیایی زیان آور در صنایع خودروسازی شهرستان.
- پایش بیولوژیک ترکیبات شیمیایی زیان آور محیط کار در صنایع خودروسازی شهرستان.
- بررسی روشهای کنترلی ترکیبات شیمیایی زیان آور موجود در صنایع خودروسازی شهرستان.
- ارزیابی عملکرد تنفسی در مواجهه با ترکیبات شیمیایی زیان آور محیط کار در صنایع خودروسازی شهرستان.
- سنجش عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار در کارگاههای کوچک موجود در شهرستان.
- شناسایی و ارزیابی مواجهه با سموم و آفت کش ها در باغات و مزارع سطح شهرستان.
- ارزیابی فعالیت آنزیم استیل کولین استراز در مواجهه با سموم و آفت کش ها در باغات و مزارع سطح شهرستان.

### عوامل فیزیکی:

- بررسی مواجهه و اثرات پرتوهای غیر یونیزان کارگران مشغول در باغات و مزارع سطح شهرستان.
- بررسی مواجهه با سر و صدا در صنایع خودروسازی شهرستان.
- ارزیابی شنوایی کارگران در صنایع خودروسازی شهرستان.
- شیوه های نوین کنترل صدا و ارتعاش در محیط کار.
- بررسی عوارض صدا و ارتعاش در محیط های کاری.
- اثرات فیزیولوژیک و تغییرات شدت روشنایی بر سلامت نیروی کار و پارامترهای بیولوژیکی.
- بررسی اثرات سر و صدا در محیط کار بر روی کیفیت زندگی کارکنان در صنایع شهرستان بم.
- انجام مداخلات جهت کاهش عوامل زیان آور فیزیکی و حوادث در صنایع شهرستان بم.



اندازه گیری، بررسی و ارائه راهکار های اصلاحی در خصوص عوامل زیان آور فیزیکی در صنایع شهرستان بم.

### ایمنی صنعتی و ارزیابی ریسک:

- روشهای ارزیابی ریسک کمی و کیفی.
- بررسی اثر بخشی سیستمهای مدیریت OHSAS 1800 ، HSE-MS و ... بر ایمنی محیط های کاری.
- ایمنی مواد شیمیایی.
- علت شناسی حوادث صنعتی.
- ایمنی در محیط های بیمارستانی.
- بررسی شاخصهای عملکرد ایمنی در محیطهای کاری.
- بررسی فرهنگ و جو ایمنی در محیطهای کاری.
- بررسی اثر بخشی روشهای ایمنی مبتنی بر رفتار بر ارتقاء سطح ایمنی.
- اپیدمیولوژی علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی.
- طراحی و ساخت تجهیزات حفاظت فردی ( PPE )

### گروه بهداشت محیط

#### آب و فاضلاب:

- بررسی شیوه های نوین گندزدایی آب و امکان جایگزین نمودن آن بجای کلر
- بررسی منابع تهدید کننده در مجاورت خطوط انتقال آب در شهرها و روستاها



## بسمه تعالی

## معاونت تحقیقات و فن آوری

- ❖ مقایسه روش های مختلف گندزدایی پساب فاضلاب و تعیین اولویت
- ❖ بررسی امکان حضور محصولات جانبی گندزدایی در منابع تأمین آب شهری و روستایی
- ❖ بررسی نواقص موجود در سامانه های گند زدایی در منابع تأمین آب شهری و روستایی
- ❖ بررسی مقدار فلزات سنگین موجود در پساب فاضلاب تصفیه خانه ها و فاضلاب استان
- ❖ بررسی منابع آلاینده به پساب فلزات سنگین در تصفیه خانه های فاضلاب استان
- ❖ استفاده از لجن فاضلاب جهت باروری زمین های کشاورزی و احتمال آلودگی آب خاک و محصولات کشاورزی
- ❖ بررسی امکان استفاده از پساب فاضلاب گندزدایی شده جهت پارکها مزارع و میداین ورزشی
- ❖ بررسی امکان ارتقاء فرآیندهای تصفیه آب در تصفیه خانه آب اصفهان
- ❖ بررسی ساخت و سازهای بی رویه در سواحل زاینده رود و امکان آلودگی آب
- ❖ استفاده از فناوری های نوین بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی در ارتقا بهداشت

### حوادث غیر مترقبه:

- ❖ بررسی میزان و تعداد شکایات مرتبط با ستاد اولویت های بهداشت محیط
- ❖ میزان اثربخشی مانورهای حوادث غیر مترقبه در آمادگی پرسنل

### مهد کودک ها و آرایشگاه ها:

- ❖ بررسی وضعیت ایمنی وسایل بازی در مهد کودک ها و میزان تأثیر گذاری آن ها بر سلامت کودکان
  - ❖ بررسی میزان تأثیرگذاری استفاده از فرآورده های آرایشی بهداشتی غیراستاندارد در بروز بیماری های پوستی
- در زنان
- ❖ بررسی میزان تأثیر استفاده از وسایل شخصی در آرایشگاهها در کاهش بیماری های منتقله از طریق وسایل



## بسمه تعالی

## معاونت تحقیقات و فن آوری

بررسی وضعیت ایمنی مهدهای کودکان شهرهای روستایی و مقایسه با استانداردها

بررسی وضعیت بهداشتی آرایشگاههای زنانه و مردانه و مقایسه با استانداردها

### سموم و مواد گند زدا:

بررسی میزان اثربخشی گندزدهای محیطی

بررسی نوع میزان سموم مصرفی جهت کنترل ناقلین

### دخانیت و آلودگی هوا:

اندازه گیری و کنترل آلاینده های هوا

بررسی میزان و عوامل موثر بر مصرف دخانیات در بیمارستان

### بهداشت مواد غذایی:

بررسی کیفیت میکروبی مواد غذایی دست ساز ( فست فود ) در استان در سطح عرضه

بررسی میزان تأثیر آموزشگاههای بهداشت اصناف در افزایش سطح آگاهی و عملکرد متصدیان مراکز مواد

غذایی

بررسی وضعیت بهداشت محیط حسینییه ها در ماه محرم

### پسماندها:

بررسی کارایی دستگاههای بی خطر ساز پسماندهای پزشکی در بیمارستانها

بررسی بی خطر سازی تصفیه و دفع پسماندهای شیمیایی سمی و سرطان زا در بیمارستان ها

استفاده از نانوفیلتراسیون برای تغلیظ و حذف فلزات سنگین شیرابه زباله

طراحی اجرا و ارزشیابی برنامه های مرتبط با مواد زاید و ارتباط آنها با مشکلات بهداشتی جامعه



## بسمه تعالی

## معاونت تحقیقات و فن آوری

- بررسی و تعیین جمع آوری بازیافت و دفع پسماندهای رایانه ای
- بررسی فنون و روش های جمع آوری نگهداری و دفع پسماندهای رایانه ای
- بررسی کاربری تحلیل سیستمها در مدیریت دفع مواد زاید
- بررسی تاثیر بکارگیری بیوراكتور دفن پایدار جهت اصلاح محل های دفن غیر بهداشتی موجود شهرهای ایران
- بررسی هزینه اثر بخشی مدیریت پسماندها
- بررسی نحوه مدیریت مواد زائد جامد در شرایط اضطراری
- چگونگی آمایش و تثبیت پسماندهای حاصل از نیروگاههای انرژی هسته ای به منظور دفن آن ها با رعایت نکات زیست محیطی
- بررسی نحوه پردازش مکانیکی و بیولوژیکی پسماندهای عادی روستایی و شهری
- بررسی نقش بازیافت در مدیریت پسماندها
- بررسی چگونگی تفکیک از مبدا پسماندهای شهری و روستایی
- بررسی قوانین و مقررات مدیریت پسماندها در ایران و سایر کشورها
- بررسی مدیریت جمع آوری و حمل و نقل پسماندهای شهری و روستایی
- بررسی فناوری های نوین در فرآیند مدیریت پسماند
- بررسی نحوه مکان یابی ساماندهی طراحی و راهبری مکان های دفن
- ارزیابی وضعیت تناسب محلهای دفن پسماندهای شهری و روستایی با استفاده GIS
- ارزیابی روشهای نوین بازیافت مخلوط مواد زائد پلیمری
- بررسی عملیات دفن بهداشتی مواد زائد جامد در کشورهای صنعتی دنیا و ایران
- ارزیابی قانون مدیریت پسماند ایران و مقایسه آن با سایر کشورها
- بررسی مشارکت بخش خصوصی در فرآیند مدیریت پسماند



- بررسی وضعیت و سامان دهی پسماندهای بیمارستان های کشور با استفاده از GIS
- بررسی روشهای نمونه برداری از کود کمپوست و ارسال نمونه به آزمایشگاه
- بررسی موثرترین عنصر خاک پوششی کف محل دفن در جذب فلزات سنگین شیرابه زباله
- بررسی عملکرد راکتور UASB جهت تصفیه شیرابه زباله شهری
- بررسی تطبیقی روند توسعه قوانین و استانداردهای مدیریت مواد زائد جامد در ایران و جهان
- بررسی نقش کاهش تولید پسماند در بهبود مدیریت پسماندهای شهری و روستایی
- بررسی مکانیسم های تولید مواد و انرژی از پسماند (کمپوست زباله سوز و...)...

### رشته مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

**پژوهش های مرتبط با مدیریت نیروی انسانی در بهداشت و درمان:** از قبیل تعداد نیرو بر اساس استانداردها در هر بخش، استخدام، ترفیع، آموزش، ارزیابی عملکرد، ارزشیابی کارکنان و مدیران، حقوق و دستمزد و...

**پژوهش های مرتبط با برنامه ریزی در بهداشت و درمان:** برنامه های بلند مدت و کوتاه مدت، میزان آشنایی کارکنان با برنامه ریزی و میزان کاربرد برنامه ریزی در فعالیت های مدیران و کارکنان

**پژوهش های مرتبط با ساختار سازمانی در بهداشت و درمان:** بررسی وضعیت موجود و ارائه پیشنهاد بر حسب نوع سازماندهی وظایف در سازمان بهداشتی و درمانی

**پژوهش های مرتبط با مدیریت بازاریابی خدمات بهداشتی و درمانی:** از قبیل نیازسنجی خدمات بهداشتی و درمانی، بررسی میزان پاسخگویی به انتظارات مردم در بخش درمان بیمارستان، بررسی مولفه های آمیخته بازاریابی از قبیل بازنگری به خدمات موجود و طراحی خدمات جدید، هزینه های بهداشتی و درمانی و تعرفه ها، مکان ارائه خدمات در سیستم بهداشتی درمانی، نحوه اطلاع رسانی و معرفی خدمات بهداشتی و درمانی و...



## بسمه تعالی

## معاونت تحقیقات و فن آوری

**پژوهش های مرتبط با مدیریت اطلاعات در نظام بهداشتی و درمانی:** شامل بررسی و اصلاح ساختار

سیستم های ذخیره و بازیابی الکترونیکی اطلاعات بهداشتی و درمانی و ارائه راهکارهای صحیح و علمی ، نظام های طبقه بندی اطلاعات بهداشتی درمانی و ارائه راهکارهای پیاده سازی آنها، ارزیابی خدمات واحدهای بخش مدارک پزشکی در بیمارستان ، ارزیابی تشکیل پرونده سلامت کادر بیمارستان در بیمارستان دانشگاه علوم پزشکی

**پژوهش های مرتبط با مدیریت بیمارستانی:** شامل بررسی سیاستهای مدیریتی کنترل عفونت بیمارستانی در

بیمارستان، بررسی وضعیت بیمارستانها از جنبه های مختلف ایمنی ، دفع زباله ، نیروی انسانی و تجهیزات، پژوهش در زمینه دارو ، بررسی وضعیت ارائه روش نوین و کارآمد برای بخش اورژانس،

**پژوهش های مرتبط با مدیریت بحران:** شامل بررسی وضعیت ایمنی در بیمارستان، بررسی وضعیت آمادگی

بهداشتی درمانی در مقابله با بلایای طبیعی و ارائه پیشنهادهای مناسب، تعیین راهکارهای افزایش همکاریهای بین بخشی و مشارکتهای مردمی در پیشگیری و کنترل سوانح و حوادث، بررسی مدیریت ریسک در حوزه حاکمیت بالینی و اعتباربخشی

**پژوهش های مرتبط با اقتصاد بهداشت:** شامل برآورد قیمت تمام شده خدمات بخش های بیمارستان، بررسی

هزینه های درمانی بیماری ها و راه های کاهش آنها،

**پژوهش های مرتبط با مدیریت کیفیت:** شامل بررسی میزان انطباق بیمارستانهای مذکور با استانداردهای جهانی

اعتباربخشی مانند استانداردهای JCI

**پژوهش های مرتبط با مدیریت خدمات بهداشتی:** شامل بررسی وضعیت پزشک خانواده، رضایت مراجعین،

میزان دسترسی به خدمات و..