**کتابچه جامع گروه مهندسی بهداشت محیط**

**دانشکده بهداشت**

**دانشگاه علوم پزشکی ایران**

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران**

**دانشکده بهداشت**

فهرست مطالب

[مقدمه: 3](#_Toc5733583)

[اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط 4](#_Toc5733584)

[دکتر احمد جنیدی جعفری 5](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733585)

[دکتر مهدی فرزادکیا 5](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733586)

[دکتر میترا غلامی 6](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733587)

[دکتر روشنک رضایی کلانتری 6](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733588)

[دکتر علی اسرافیلی 7](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733589)

[دکتر مجید کرمانی 7](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733590)

[کارشناسان گروه مهندسی بهداشت محیط 8](#_Toc5733591)

[عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه: 8](#_Toc5733592)

[الف) آب 8](#_Toc5733593)

[ب) فاضلاب 8](#_Toc5733594)

[ج) مواد زائد جامد (زباله) 8](#_Toc5733595)

[د) هوا 8](#_Toc5733596)

[ه) خاک 8](#_Toc5733597)

[عناوین خدمات آموزش تخصصی گروه 9](#_Toc5733598)

[فعالیتهای پژوهشی: 9](#_Toc5733599)

[مجلات: 10](#_Toc5733600)

[آزمایشگاه های تخصصی گروه: 10](#_Toc5733601)

[آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب 10](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733602)

[آزمایشگاه پسماند و سم شناسی محیط 11](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733603)

[آزمایشگاه آنالیز دستگاهی 11](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733604)

[مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران 11](file:///C:\Users\m\Desktop\توامندی%20های%20گروه%20مهندسی%20بهداشت%20محیط.docx#_Toc5733605)

# مقدمه:

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران در شانزدهمین جلسه شورای دانشگاه های علوم پزشکی کشور در تاریخ ۱۷/9/ 66 از ادغام دو موسسه مدرسه عالی بهداشت محیط فردیس و آموزشکده بهداشت عمومی شهید دکتر لواسانی در زمینه علوم بهداشتی مورد تصویب قرار گرفت. گروه بهداشت محیط در دانشکده بهداشت ضمن اهتمام ورزیدن به تعلیم و تربیت دانشجویان در دوره های کاردانی بهداشت محیط ازسال 1363 تا سال ۱۳8۷، دوره کارشناسی ناپیوسته روزانه از سال ۱۳۷8 تاسال ۱۳89و دوره کارشناسی ناپیوسته شبانه از۱۳۷۷تا سال ۱۳8۷به تدریس وآموزش در زمینه های مهندسی آب، مهندسی فاضلاب، کنترل آلودگی هوا،مواد زائد جامد، بهداشت مواد غذائی، بهداشت مسکن و ارزیابی اثراتوسعه بر محیطزیست پرداخته است. از سال ۱۳۷8در چارچوب برنامه های مصوب کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی بهداشت محیط فعالیت خود را ادامه داده است.

اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط**:**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **رشته تحصیلی** | **مرتبه علمی** |
| دکتر احمد جنیدی جعفری | دکترای بهداشت محیط | استاد |
| دکتر مهدی فرزادکیا | دکترای بهداشت محیط | استاد |
| دکتر میترا غلامی | دکترای بهداشت محیط | استاد |
| دکتر روشنک رضایی کلانتری | دکترای عمران محیط زیست | استاد |
| دکتر علی اسرافیلی | دکترای شیمی تجزیه | دانشیار |
| دکتر مجید کرمانی | دکترای بهداشت محیط | استاد |
| دکتر عماد دهقانی فرد | دکترای بهداشت محیط | استاد |

# دکتر احمد جنیدی جعفری

**مدرک تحصیلی:** مهندسی بهداشت محیط

**مرتبه علمی:** استاد

**تلفن ثابت:** 86704626

**ایمیل:** *ahmad\_jonidi@yahoo.com*

**ایمیل آکادمیک:**

**دسترسی به رزومه دکتر احمد جنیدی جعفری**

* [**google scholar**](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=GoKcQKQAAAAJ)
* [**scopus**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26429439000)
* [**سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی**](http://isid.research.ac.ir/Ahmad_JonidiJafari)

# دکتر مهدی فرزادکیا

**مدرک تحصیلی:** مهندسی بهداشت محیط

**مرتبه علمی:** استاد

**تلفن ثابت:**

**ایمیل:** *mahdifarzadkia@gmail.com*

**ایمیل آکادمیک:**

**دسترسی به رزومه دکتر احمد مهدی فرزادکیا**

* **[google scholar](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=r3VgCiYAAAAJ)**
* **[scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26433245800)**
* **[سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی](http://isid.research.ac.ir/Mahdi_Farzadkia)**

# دکتر میترا غلامی

**مدرک تحصیلی:** مهندسی بهداشت محیط

**مرتبه علمی:** استاد

**تلفن ثابت:** 86704633

**ایمیل:** *gholamim@tums.ac.ir*

**ایمیل آکادمیک:** *gholamimitra32@gmail.com*

**دسترسی به رزومه دکتر میترا غلامی**

* **[google scholar](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UDNVnlEAAAAJ)**
* **[scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22934570300)**
* **[سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی](http://isid.research.ac.ir/Mitra_Gholami)**

# [دکتر روشنک رضایی کلانتری](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22934570300)

**مدرک تحصیلی:** دکترای عمران محیط زیست

**مرتبه علمی:** استاد

**تلفن ثابت:** 86704775

**ایمیل:** *roshanak.r.k@gmail.com*

**ایمیل آکادمیک:** *rezaei.r@iums.ac.ir*

**دسترسی به رزومه دکتر روشنک رضایی کلانتری**

* **[google scholar](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=KiwP4o8AAAAJ)**
* **[scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35603373700)**
* **[سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی](http://isid.research.ac.ir/Roshanak_Rezaeikalantary)**

# دکتر علی اسرافیلی

مدرک تحصیلی: دکترای شیمی تجزیه

**مرتبه علمی:** دانشیار

**تلفن ثابت:** 88607939

**ایمیل:** a\_esrafily@yahoo.com

**ایمیل آکادمیک:**

**دسترسی به رزومه دکتر علی اسرافیلی**

* **[google scholar](https://scholar.google.com/citations?user=7w6-5uAAAAAJ&hl=en&oi=sra)**
* **[scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22952903600)**
* **[سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی](http://isid.research.ac.ir/Ali_Esrafili)**

# [دکتر مجید کرمانی](http://isid.research.ac.ir/Ali_Esrafili)

**مدرک تحصیلی:** مهندسی بهداشت محیط

**مرتبه علمی:** استاد

**تلفن ثابت:** ۸۶۷۰۴۶۲۷

**ایمیل:** majid.kermani@yahoo.com

**ایمیل آکادمیک:**  kermani.m@iums.ac.ir

* **[google scholar](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=lYMqx80AAAAJ)**
* **[scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=34975468800)**

**[سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی](http://isid.research.ac.ir/Majid_Kermani)**

****

**دکتر عماد دهقانی فرد**

**مدرک تحصیلی:** مهندسی بهداشت محیط

**مرتبه علمی:** دانشیار

**تلفن ثابت:** 88704609

**ایمیل:** [**edehghanifard@gmail.com**](mailto:edehghanifard@gmail.com)

**دسترسی به رزومه آقای دکتر عماد دهقانی فرد**

<http://cv.iums.ac.ir/cv/1942/dehghanifard>

<https://orcid.org/0000-0003-0429-8871>

[**google scholar**](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=GoKcQKQAAAAJ)

[**scopus**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26429439000)

[**سایت علم سنجی اعضای هیئت علمی**](http://isid.research.ac.ir/Ahmad_JonidiJafari)

کارشناسان گروه مهندسی بهداشت محیط

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **تخصص** |
| دکتر مجتبی یگانه | دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط |
| مهندسی حسن پورمسلمی | کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط |
| مهندس فاطمه عباس زاده | کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط |

# عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

## الف) آب

* آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی آب
* اجرای طرح های تحقیقاتی مرتبط

## ب) فاضلاب

* آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی فاضلاب
* اجرای طرح های تحقیقاتی مرتبط

## ج) مواد زائد جامد (زباله)

* آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی مواد زائد جامد، شیرابه و کمپوست
* اجرای طرح های تحقیقاتی مرتبط

## د) هوا

* شناسایی و ارزشیابی آلاینده های شیمیایی هوا
* ارائه مشاوره در زمینه بهبود هوای محیط های شهری
* اجرای طرح های تحقیقاتی مرتبط

## ه) خاک

* تعیین منابع آلاینده خاک
* آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی خاک
* اجرای طرح های تحقیقاتی مرتبط

# عناوین خدمات آموزش تخصصی گروه

* تربیت دانشجویان کارشناسی ارشد از سال 1378 و دکتری از سال 1386تا کنون

- در طی این سال ها تعداد فارغ التحصیلان دوره دکتری 13 نفر و فارغ التحصیل کارشناسی ارشد 68 نفر

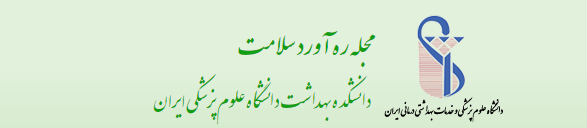
- در حال حاضر 25 دانشجوی دوره دکتری و 27 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد مشغول تحصیل می باشند.

* برگزاری کارگاه های آموزشی (نظری-عملی)
* برگزاری دوره های بازآموزی تخصصی
* آموزش دوره های عملی بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب شهری و صنعتی
* برگزاری همایش های تخصصی استانی و کشوری

# فعالیتهای پژوهشی:

* در حال حاضرفعالیت های پژوهشی گروه در زمینه های زیر برنامه ریزی می گردد:
* بررسی نوع و میزان آلاینده های گوناگون آب، هوا، خاک و مواد غذایی
* فرایندهای تصفیه آب و فاضلاب، طراحی تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهری و صنعتی
* سیستم های کنترل آلودگی هوا
* ایمنی و کنترل مواد غذایی
* مواد زائد جامد و دفع بهداشتی آنها
* سنجش و کنترل رادیو اکتیویته در محیط های گوناگون
* ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
* سنجش و کنترل آلودگی صوتی
* مدیریت بهداشت محیط
* سایر مسائل بهداشت محیط و محیط زیست
* همچنین در چارچوب پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد تحقیقات بنیادی و کاربردی متعددی در گروه مهندسی بهداشت محیط انجام می شود.

# C:\Users\m\Desktop\ijhse.jpgمجلات:



# آزمایشگاه های تخصصی گروه:

## آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب

**مسئول آزمایشگاه:** دکتر دهقانی فرد

**کارشناس آزمایشگاه :** آقای مهندس حسن پورمسلمی

توانمندی ها:

* ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی
* آنالیز کلیه فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب شامل کلسیم، منیزیم، آمونیوم، BOD و COD و ...
* انجام پروژه های تحقیقاتی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه
* انجام پروژه تحقیقاتی منعقده بین دانشگاه و ادارات و کارخانجات خارج از دانشگاه
* ارائه مشاوره و طراحی سیستم های توزیع و انتقال آب شهری و روستایی
* ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مختلف تصفیه آب شهری و روستایی
* نظارت بر کیفیت سیستم و بهره برداری از تصفیه خانه آب
* اجرای طرح های تحقیقاتی
* برگزاری کلاس های کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد
* انجام پروژه های دانشجویی و ارائه مشاوره و کمک طبق سرفصل
* ساخت انواع محیط کشت و استریل کردن آن ها
* انجام آزمایشات احتمالی (آب و فاضلاب) و ...
* انجام آزمایشات تاییدی
* انجام آزمایشات تکمیلی
* انجام آزمایشات افتراقی (تشخیصی)
* انجام آزمایشات کلی فرم مدفوعی
* انجام آزمایشات P/A
* امکان دیدن و فیلمبرداری از نمونه جلبک ها و ... با استفاده از استریومیکروسکوپ
* امکان تشخیص لارو و . . . حشرات با استفاده از لوپ

## آزمایشگاه پسماند و سم شناسی محیط

**مسئول آزمایشگاه:** آقای دکتر احمد جنیدی جعفری

**کارشناس آزمایشگاه:** مهندس فاطمه عباس زاده حداد

**توانمندی ها:**

* آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی و فیزیکی مواد زائد جامد
* ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مختلف جمع آوری و انتقال زباله های شهری و روستایی
* ارائه مشاوره و طراحی سیستم های دفع زباله های شهری و صنعتی از قبیل دفن، سوزاندن، کمپوست، بیوگاز و . . .
* ارائه مشاور و طراحی سیستم دفع زباله های بیمارستانی و صنعتی
* ارائه مشاوره و طراحی سیستم دفع زباله های بیمارستانی
* اجرای طرح های تحقیقاتی

**آزمایشگاه پسماند و سم شناسی محیط مجهز به دستگاه های زیر می باشد:**

* اسپکتروفتومتر UV-VIS
* انکوباتور شیکردار
* همزن مغناطیسی
* سانتریفیوژ
* آون

## آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

**مسئول آزمایشگاه:** آقای دکتر علی اسرافیلی

**کارشناس آزمایشگاه:** دکتر مجتبی یگانه

**آزمایشگاه تحقیقات مجهز به دستگاه های و تجهیزات ذیل می باشد:**

**نام دستگاه:** دستگاه کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)

**مدل دستگاه:** Cecil CE4200

**کشور سازنده:** انگلیس

**کاربرد دستگاه:** کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، روشی مناسب جهت جداسازی، اندازه گیری و تعیین نوع مواد است. کاربرد گسترده آن برای موادی است که در صنعت ، زمینه‌های مختلف علوم و جامعه اهمیت درجه اول را دارند. مثال‌هایی از این موارد عبارت‌اند از:اسید های آمینه، اسیدهای نوکلئیک، هیدروکربن ها، داروها، ترپنوئیدها، حشره‌کش‌ها ، آنتی‌بیوتیک ها ، استروئیدها ، گونه‌های آلی و گروهی از مواد گوناگون معدنی.

**نام دستگاه :** کروماتوگرافی گازی( GC )

**مدل دستگاه:** Agilent

**کشور سازنده:** هلند

**کاربرد دستگاه:** برای شناسایی و جداسازی ترکیبات آلی و داروئی بکار می رود. دستگاه کروماتوگرافی گازی برای جدا کردن مقادیر کم ترکیبات آلی به کار برده می شود. یک روش فیزیکی است که برای جداسازی، شناسایی و اندازه‌گیری اجزای فرار به کار می‌رود. این روش سریع و ساده است و برای تشخیص ناخالصی‌های موجود در یک ماده فرار یا مقادیر کم مواد ضد آفت در پوست میوه‌جات و اندازه‌گیری گازها و آلودگی مواد به کار می رود. در کروماتوگرافی گازی، فاز متحرک یک گاز است. فاز ساکن یک ماده جاذب جامد یا مایع پوشش داده شده و یا دارای پیوند با یک جامد بر روی دیواره ستون است. این روش سریع و ساده است و برای تشخیص ناخالصی های موجود در نمونه ها با مقادیر کم مواد ضد آفت در پوست میوه جات و ترکیبات موجود در عصاره های گیاهی و اسانس ها و اندازه گیری گازها و مواد سمی و دارویی کاربرد دارد.

**نام دستگاه : TOC آنالایزر  
مدل** **دستگاه: Multi N/C , 3100   
کشور سازنده: آلمان  
 کاربرد دستگاه:برای سنجش کربن آلی کل بکار می رود. این دستگاه جهت آنالیز کربن آلی کل در نمونه های آب و  رسوب به کار میرود.**

**نام دستگاه :** طیف سنجی جذب اتمی(A.A)با کوره گرافیتی

**مدل دستگاه:** GF 5000

**کشور سازنده:** استرالیا

**کاربرد دستگاه:** این دستگاه یکی از کاربردی ترین دستگاه های آنالیز می باشد که از آن می توان در آنالیز کمی عناصر در نمونه های آلی و معدنی، آلیاژها، آب و فاضلاب استفاده کرد .آنالیز عناصر به دو صورت سیستم شعله (Flame) و کوره الکترونرمال(Furnace) امکان پذیر می باشد. حد اندازه گیری در سیستم شعله ppm و در سیستم کوره در حدppb می باشد .طیف سنجی جذب اتمی(AAS) یک روش اسپکتروسکوپی برای اندازه گیری کمی عناصر شیمیایی با استفاده از جذب اشعه نوری (نور) توسط اتم در حالت گازی است. در شیمی تجزیه این تکنیک برای تعیین غلظت یک عنصر خاص در یک نمونه مورد استفاده قرار می گیردAAS .می تواند برای تعیین مقدار کمی بیش از 70 نوع از عناصر مختلف مورد استفاده قرار گیرد.

**نام دستگاه:** کروماتوگرافی گازی - جرمی(GC-Mass)

**مدل دستگاه:** 5975C

**کشور سازنده:** آمریکا

**کاربرد دستگاه:** به طور عمده این دستگاه برای شناسایی و تعیین مقدار فراکسیونهای موادی است که حالت فرار دارند(مانند اسانسهای گیاهی که نقطه جوش پایینی دارند) و یا بواسطه ترکیب با برخی واکنشگرها و یا حلالهای خاص، امکان فرار بودن را می یابند. در دستگاه GC-MSاجزای یک مخلوط به ترتیب توسط یک ستون کروماتوگرافی از هم جدا می‌شوند و پس از حذف گاز حاصل، وارد منبع یونش طیف سنج جرمی می‌گردند و سپس، بواسطه تولید میدانهای الکتریکی پر قدرت، اقدام به شناسایی کمی و کیفی اجزای مخلوط بر اساس نسبت بار الکتریکی به جرم آنها می گردد.حساسیت این دستگاه بسیار قابل توجه بوده و بعد از جداسازی و اسکن توسط اسپکترومتر جرمی، با استفاده از کتابخانه و اطلاعات موجود در رایانه دستگاه که اطلاعات و طیف های جرمی ترکیبات مختلف در آن وجود دارد می توان اقدام به شناسایی اجزای جداسازی شده کرد. این دستگاه در زمینه های مختلف علوم مانند شیمی، پزشکی، داروسازی، نانوشیمی و... کاربرد فراوانی دارد .بعنوان نمونه در زمینه نانوداروها جهت جداسازی و شناسایی آنها و همچنین در زمینه های حذف آلاینده های آلی محیط زیست با استفاده از نانوکاتالیست ها و نانوکربن ها از این دستگاه استفاده زیادی شده است.

**نام دستگاه:** جذب اتمی با شعله

**مدل دستگاه:** Analyst 200

**کشور سازنده:** آمریکا

**کاربرد دستگاه:** دستگاه جذب اتمی یا اتمیک ابزوربشن، دستگاهی است که برای اندازه گیری فلزات در نمونه های گوناگون به کار می رود. این دستگاه توانایی سنجش فلزات گوناگون را در غلظت های میلیگرم و میکروگرم در لیتر داراست. اساس کار این دستگاه بر اساس نشر انرژی توسط لامپ های هالوکاتد و جذب طول موج خاصی از این انرژی توسط عنصر موجود در نمونه می باشد.

**نام دستگاه:** دستگاه کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)

**مدل دستگاه:**Agilent 1260

**کشور سازنده:** آمریکا

**کاربرد دستگاه:** کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، روشی مناسب جهت جداسازی، اندازه گیری و تعیین نوع مواد است. کاربرد گسترده آن برای موادی است که در صنعت ، زمینه‌های مختلف علوم و جامعه اهمیت درجه اول را دارند. مثال‌هایی از این موارد عبارت‌اند از:اسید های آمینه، اسیدهای نوکلئیک، هیدروکربن ها، داروها، ترپنوئیدها، حشره‌کش‌ها ، آنتی‌بیوتیک ها ، استروئیدها ، گونه‌های آلی و گروهی از مواد گوناگون معدنی

# مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران

مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط در دویست و چهل و نهمین جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی کشور طی نامه به شماره 2852/500/د مقام عالی وزارت، موفق به کسب موافقت اصولی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گردید. مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط با بهره‌گیری از ظرفیت مادی و معنوی دانشگاه علوم پزشکی ایران و توانمندی‌های اساتید و پژوهشگران به انجام و حمایت از طرح‌های پژوهشی کاربردی در حوزه سلامت، بهداشت و محیط‌زیست، توليد دانش و ارتقاي کمی و کیفی سطح علمی پژوهشگران در زمینه‌های مختلف به ويژه در حوزه‌های نوین علمي و برطرف سازی کاستی های موجود در حوزه‌های بهداشتی و زیست‌محیطی می پردازد.

**ریاست مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط :** دکتر مهدی فرزادکیا

**معاون پژوهشی مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط:** دکتر میترا غلامی

**کارشناس مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط:** مهندس بهناز عبداللهی نژاد

**اعضای شورای مرکز تحقیقات عبارتند از:**

1. رئیس دانشگاه علوم پزشکی ایران
2. معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایران
3. معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی ایران
4. دکتر مهدی فرزاد کیا: رئیس مرکز تحقیقات
5. دکتر احمد جنیدی جعفری:  عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات
6. دکتر میترا غلامی: عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات
7. دکتر روشنک رضایی کلانتری: عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات

**اعضای شورای پژوهشی مرکز تحقیقات با ابلاغ معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه عبارتند از:**

1. دکتر احمد جنیدی جعفری
2. دکتر مهدی فرزاد کیا
3. دکتر میترا غلامی
4. دکتر روشنک رضایی کلانتری
5. دکتر مجید کرمانی
6. دکتر علی اسرافیلی
7. دکتر شهناز ریماز
8. دکتر ناهید آریائیان
9. دکتر پاسالاری