

بسم الله الرحمن الرحيم

سوابق علمی پژوهشی

حکیمه مهدی زاده

عضو هیات علمی متعهد خدمت دانشگاه علوم پزشکی کرمان - دانشکده پرستاری زرند

H-Index:8

تاریخ گردآوری رزومه: آذر ماه ۱۳۹۹

الف- مقاطع تحصیلی

| مقطع تحصیلی | دانشگاه | معدل | وضعیت |
|--------------------------------------|------------------|-------|--|
| کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت محیط | علوم پزشکی کرمان | - | رتبه اول |
| کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط | علوم پزشکی کرمان | ۱۷/۶۶ | رتبه دوم |
| دکتری تخصصی بهداشت محیط | علوم پزشکی کرمان | ۱۸/۷۵ | دانشجو نمونه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط |
| حدود ۷ واحد | علوم پزشکی کرمان | ۱۸/۷۸ | Ph.D. دانشگاه علوم پزشکی کرمان |

ب- سوابق آموزشی

| تعداد واحد آموزشی تدریس شده | گروه | دانشگاه | دانشکده |
|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| حدود ۷ واحد | بهداشت محیط | علوم پزشکی کرمان | بهداشت |
| حدود ۷ واحد | بهداشت محیط | علوم پزشکی سیرجان | علوم پزشکی |
| حدود ۱۰ واحد | بهداشت محیط | علوم پزشکی کرمان | پرستاری زرند |

ج- طرح تحقیقاتی

| ردیف | شماره طرح | عنوان طرح تحقیقاتی | مجری/همکار |
|------|-----------|--|------------|
| ۱ | 98001170 | بررسی تجزیه سونوکاتالیستی مترونیدازول از محلول های آبی با استفاده از نانوذرات هیدروکسیدهای دوگانه لایه ای | همکار اصلی |
| ۲ | 98001141 | بررسی حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با استفاده از کاتل بن اصلاح شده با نانوذرات اکسید آهن | همکار اصلی |
| ۳ | 98001114 | بررسی کارایی نانوذرات مغناطیسی Fe3O4@Cuttlebone -APTMS در حذف پارانیترو آنیلین از محیط های آبی | همکار اصلی |
| ۴ | 98001040 | حذف تتراسایکلین از محلول های آبی با استفاده از نانوجاذب اصلاح شده Fe3O4@DHSA | همکار اصلی |
| ۵ | 98001026 | سنتر و بررسی ویژگی های ساختاری نانوبیوکامپوزیت فریتی سنتز (CoFe2O4@TG/NH2) (عنوان نانوحاذب جدید مغناطیسی در حذف آلاینده های دارویی از محیط های آبی) | همکار اصلی |
| ۶ | 98001004 | بررسی کارایی نانوذرات مغناطیسی Fe3O4@SiO2-APTMS-HBA در حذف ۴-کلروفیل از محیط های آبی | همکار اصلی |
| ۷ | 98000820 | بررسی تجزیه فرایند هیبرید سونوفتو کاتالیستی (UV + US + ZnO) سید رد ۱۸ توسط نانوذره ZnO سنتر و ثبیت شده بر روی بستر شیشه | همکار اصلی |
| ۸ | 98000623 | حذف پارانیتروانیلین با استفاده از نانوکامپوزیت مغناطیسی تهیه شده بر پایه کربن از محلول های آبی | همکار اصلی |
| ۹ | 98000619 | بررسی فرایند حذف مترونیدازول از محلول های آبی به وسیله راکتور میکروالکترولیز نیمه سیال Fe/charcoal | مجری |
| ۱۰ | 98000472 | بررسی کارایی توان فرایند هیبریدی ازنانسیون / هیدروکسیدهای دوگانه لایه ای (LDH) و راکتور بیوفیلمی بسته با بستر متحرک (SBMBBR) در تجزیه دیازینون و نیتروبنزن آمین از محلول های آبی | همکار اصلی |

| ردیف | شماره طرح | عنوان طرح تحقیقاتی | مجری/همکار |
|------|-----------|---|------------|
| ۱۱ | 98000274 | مدل سازی، آنالیز و بهینه سازی فرایند حذف مترونیدازول از محلول های آبی به روش سطح پاسخ با استفاده از جاذب مغناطیسی کبالت فریت/کربن فعال @کیتوzan | همکار اصلی |
| ۱۲ | 98000243 | بهینه سازی حذف سیپروفلوکساسین از محلول های آبی توسط راکتور جدید نیمه سیال میکروالکترولیز Charcoal/Fe با استفاده از روش سطح پاسخ | همکار اصلی |
| ۱۳ | 97000863 | سنتر و مشخصه یابی ساختاری نانوجاذب مغناطیسی اصلاح شده و بررسی کارایی آن در حذف تتراسایکلین از محیط های آبی | همکار اصلی |
| ۱۴ | 97000862 | بررسی کارایی نانوذرات مغناطیسی پالادیوم سنتر شده در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی | همکار اصلی |
| ۱۵ | 97000790 | بررسی میزان تجزیه رنگ Acid Red 18 از محلول های آبی توسط فرایند هیبریدی UV/COP با کاربرد کاتالیست ZnO ثبیت شده بر روی بستر سنگی | همکار اصلی |
| ۱۶ | 97000747 | بررسی تجزیه فتوکاتالیستی سیپروفلوکساسین در محیط آبی با استفاده از نانوذرات دی اکسید تیتانیوم ثبیت شده بر روی صفحات شیشه | همکار اصلی |
| ۱۷ | 97000311 | سنتر و مشخصه یابی ساختاری نانوذرات ZnO و ثبیت آن بر روی بستر شیشه ای در حذف پارانیتروانیلین طی فرایند فتوکاتالیستی از محلولهای آبی | همکار اصلی |
| ۱۸ | 96001009 | سنتر و شناسایی نانو ذره مغناطیسی پالادیوم و بررسی تاثیر آن بر جذب آنتی بیوتیک مترونیدازول در محیط های آبی | همکار اصلی |
| ۱۹ | 96000966 | سنتر و مشخصه یابی ساختاری نانوذرات ZnO و ثبیت آن بر روی بستر سنگی در حذف سیپروفلوکساسین طی فرایند ازن زنی افتوكاتالیستی از محلولهای آبی | مجری |
| ۲۰ | 96000007 | بررسی فرایند تجزیه و حذف پارانیتروانیلین از محلول های آبی به وسیله راکتور میکروالکترولیز Fe-C | همکار اصلی |
| ۲۱ | 940076 | بررسی میزان حذف ار سنیک از فا ضلاع صنعتی به روش سلول نمک زدایی میکروبی مطابق | همکار اصلی |
| ۲۲ | 940061 | بررسی میزان حذف ارسنیک از محلولهای آبی به روش سلول نمک زدایی میکروبی (مطالعه موردی منابع اب شرب شهر بردسیر کرمان) | همکار اصلی |

د- مقالات چاپ شده

| ردیف | عنوان مقاله | مجله | ابندها شده | IF | نویسنده |
|------|--|---|-------------|-------------|-------------------------|
| ۱ | Investigation of the efficiency of microbial desalination cell in removal of arsenic from aqueous solutions | Desalination | ISI. Scopus | 7.098 Q1 | دوم |
| ۲ | Optimization of ciprofloxacin removal from aqueous solutions by a novel semi-fluid Fe/charcoal micro-electrolysis reactor using response surface methodology | Process Safety and Environmental Protection | ISI. Scopus | 4.96 Q1 | اول |
| ۳ | Purification of diazinon pesticide by sequencing batch moving-bed biofilm reactor after ozonation/Mg-Al layered double hydroxides pre-treated effluent | Separation and Purification Technology | ISI. Scopus | 5.77 Q1 | مسئول |
| ۴ | Degradation of p-nitroaniline from aqueous solutions using ozonation/Mg-Al layered double hydroxides integrated with the sequencing batch moving bed biofilm reactor | Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers | ISI. Scopus | 4.79 Q1 | مسئول |
| ۵ | ZnO nanoparticles immobilized on the surface of stones to study the removal efficiency of 4-nitroaniline by the hybrid advanced oxidation process (UV/ZnO/O ₃) | Journal of Molecular Structure | ISI. Scopus | 2.46 Q2 | مسئول |
| ۶ | Preparation of CoFe ₂ O ₄ /Activated carbon@Chitosan as a new magnetic nanobiocomposite for adsorption of ciprofloxacin in aqueous solutions | Water Science and Technology | ISI. Scopus | 1.63 Q2 | مسئول |
| ۷ | Structural studies of bio-mediated NiO nanoparticles for photocatalytic and antibacterial activities | Inorganic Chemistry Communications | | 1.94 Q2 | پنجم (مقاله بین المللی) |
| ۸ | Photocatalytic ozonation degradation of ciprofloxacin using ZnO nanoparticles immobilized on the surface of stones | Journal of Dispersion Science and Technology | ISI. Scopus | 1.5 Q2 | دوم |
| ۹ | A study on the photocatalytic degradation of p-Nitroaniline on glass plates by Thermo-Immobilized ZnO nanoparticle | Inorganic and Nano-Metal Chemistry | ISI. Scopus | 1 Q3 | سوم |

ادامه مقالات چاپ شده

| ردیف | عنوان مقاله | مجله | ایندکس شده | IF | نویسنده |
|------|--|--|-------------|---------|------------------------|
| ۱۰ | Metronidazole adsorption on CoFe ₂ O ₄ /activated carbon@chitosan as a new magnetic biocomposite: modelling, analysis, and optimization by response surface methodology | Desalination and Water Treatment | ISI. Scopus | 1.6 Q2 | مسئول |
| ۱۱ | COMPARISON STUDIES OF RAW AND OXIDIZED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES H ₂ SO ₄ /HNO ₃ TO REMOVE PARA-NITROANILINE FROM AQUEOUS SOLUTION | Journal of Water Chemistry and Technology | ISI | 0.3 | سوم |
| ۱۲ | Removal of metronidazole from wastewater by Fe/charcoal micro electrolysis fluidized bed reactor | Journal of Environmental Chemical Engineering | ISI. Scopus | 4.3 Q1 | مسئول |
| ۱۳ | Degradation and removal of p-nitroaniline from aqueous solutions using a novel semi-fluid Fe/charcoal micro-electrolysis reactor | Korean Journal of Chemical Engineering | ISI. Scopus | 2.7 Q1 | مسئول |
| ۱۴ | Experimental data on the removal of phenol by electro-H ₂ O ₂ in presence of UV with response surface methodology | MethodsX | ISI. Scopus | 0.7 Q3 | چهارم |
| ۱۵ | Antibacterial activity and physico-chemical properties of metal-organic single crystal: Zinc (Tris) thiourea chloride | Chemical Data Collections | Scopus | Q3 | سوم (مقاله بین المللی) |
| ۱۶ | Evaluating Nanoparticles Decorated on Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ -Schiff Base (Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ -APTMS-HBA) in Adsorption of Ciprofloxacin from Aqueous Environments | Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials | ISI. Scopus | 1.94 Q2 | دوم |
| ۱۷ | Synthesis and stabilization of ZnO nanoparticles on a glass plate to study the removal efficiency of acid red 18 by hybrid advanced oxidation process (Ultraviolet/ZnO/ultrasonic) | Desalination and Water Treatment | ISI. Scopus | 1.6 Q2 | چهارم |
| ۱۸ | Efficiency of novel Fe/charcoal/ultrasonic micro-electrolysis strategy in the removal of Acid Red 18 from aqueous solutions | Journal of Environmental Chemical Engineering | ISI. Scopus | 4.3 Q1 | دوم |
| ۱۹ | Decoloration of textile Acid Red 18 dye by hybrid UV/COP advanced oxidation process using ZnO as a catalyst immobilized on a stone surface | Desalination and Water Treatment | ISI. Scopus | 1.6 Q2 | مسئول دوم |

ادامه مقالات چاپ شده

| ردیف | عنوان مقاله | مجله | ایندکس شده | IF | نویسنده |
|------|---|--|--------------------------------|----|---------|
| ۲۰ | OLIVE MILL WASTEWATER (OMW) TREATMENT BY HYBRID PROCESSES OF ELECTROCOAGULATION/CATALYTIC OZONATION AND BIODEGRADATION. | Environmental Engineering & Management Journal | ISI. Scopus | Q3 | دوم |
| ۲۱ | Hybrid UV/COP advanced oxidation process using ZnO as a catalyst immobilized on a stone surface for degradation of acid red 18 dye | MethodsX 7 | ISI. Scopus | Q3 | اول |
| ۲۲ | Corrigendum: Synthesis and stabilization of zno nanoparticles on a glass plate to study the removal efficiency of acid red 18 by hybrid advanced oxidation process (Ultraviolet/zno/ultrasonic) | Desalination and Water Treatment | ISI. Scopus | Q2 | چهارم |
| ۲۳ | Performance Evaluation of Multi-walled Carbon Nanotubes Oxidized with a Mixture of H ₂ SO ₄ /HNO ₃ in Removal of 4-chlorophenol from Aqueous Solutions | Journal of Ilam University of Medical Sciences | ISC - Islamic Science Citation | - | اول |

۵- همایشات (ارائه مقاله)

| عنوان همایش | عنوان مقاله |
|--|---|
| The ICNN 2018: 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology | Adsorption of phenol derivatives from water on modified surface multi-walled carbon nanotubes: kinetic and isotherm studies |
| هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط - شیراز آذر ۱۳۹۴ | حذف پارا کلروفن از فاضلاب صنعت زغالشویی توسط نانولوله های کربنی چند جداره اصلاح شده با مخلوط H ₂ SO ₄ /HNO ₃ |
| 3 rd International and 21 st National Conference on Environmental Health | Antibiotics removal by catalytic ozonation advanced oxidation process from aqueous solutions |

داوری در مجلات

| | |
|-------------|-----------------|
| مجلات داخلی | بیش از ۱۰ مقاله |
| مجلات خارجی | بیش از ۱۰ مقاله |

