



نام : محمد مهدی نام خانوادگی : بانسی

مدرک تحصیلی : دکترای تخصصی

رشته تحصیلی : مهندسی بهداشت محیط

درجه علمی : دانشیار

شغل : عضو هیئت علمی گروه بهداشت محیط

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یاسوج - دپارتمان مهندسی بهداشت محیط

E-mail: mmbaneshi@yahoo.com

تلفن: ۰۷۴۳۲۲۲۷۰۲

تلفن همراه: 09173083429

متولد: ۱۳۵۱ وضعیت تاهل : متاهل تعداد فرزندان: ۳

محل سکونت: یاسوج

تحصیلات

کاردانی: بهداشت محیط، 1373، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ایران.

کارشناسی : بهداشت محیط، ۱۳۷۷، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ایران.

کارشناسی ارشد (M.S.P.H): مهندسی بهداشت محیط ۱۳۸۱ دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران.

دکترای تخصصی (PhD): بهداشت محیط، ۱۳۹۲ دانشگاه علوم پزشکی ایران، ایران.

زبان تخصصی

انگلیسی: دارای مدرک آزمون MCHE=65 در سال ۲۰۰۶

اجرای

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج ۹۸/۶/۱۲ تاکنون

از سال ۱۳۷۵ الی ۱۳۸۵ در مرکز بهداشت شهرستان و از سال ۱۳۸۶ تاکنون به عنوان عضو هیئت علمی مشغول فعالیت می باشم

۱- رئیس اداره فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

۲- مدیر مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

۳- مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

۴- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

۵- عضو شورای پژوهشی شرکت اب و فاضلاب استان

۶- عضو شورای پژوهشی شرکت اب و فاضلاب روستایی استان

۷- عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

۹- عضو کمیته HSR معاونت بهداشتی استان

۱۰- کاردان مرکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی ۱۳۷۵ الی ۱۳۸۰

۱۱- کارشناس بهداشت شهرستان ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۳

۱۲- کارشناس مسول بهداشت محیط شهرستان ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۵

-سوابق علمی

استاد نمونه دانشگاه سال ۱۳۹۶

پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۳۹۵-۱۳۹۷

الف آموزشی

- تدریس دروس کاربرد روش های پیشرفته دستگامی در انالیز الاینده ها، مدیریت توسعه منابع اب، اقتصاد مهندسی و الودگی

خاک در مقطع کارشناسی ارشد از سال ۹۱ تاکنون

- : تدریس دروس مکانیک سیالات ، هیدرولوژی و هیدرو ژئولوژی ، شیمی محیط ، طرح تاسیسات انتقال و توزیع آب، جمع آوری فاضلاب و ابهای سطحی در مقطع کارشناسی ناپیوسته و و کارشناسی پیوسته بهداشت محیط دانشکده بهداشت یاسوج از سال ۱۳۸۵

- تدریس دروس هیدرولیک ، کاربرد موتور تلمبه ها ، کارگاه موتور تلمبه ها و اصول حفاری چاه در مقطع کاردانی بهداشت محیط از ۱۳۸۵ تاکنون

- تدریس دروس اصول هیدرولیک و بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۳۸۳

ب- پایان نامه ها در مقطع ارشد

- راهنمای چهار پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد
مشاور شش پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد

ج- پژوهشی

۱: اجرای طرح پژوهشی

۱- بررسی کارایی فرایند نانو فتوکاتالیستی نانوذرات اکسید روی و پرتو فرابنفش در حذف نفتالین از هوای آلوده سنتتیک "
۲- بررسی کارایی گیاه پالایی در حذف بی فنیل های پلی کلرینه از خاک آلوده توسط گیاه بومی اسپرس و سورگوم بصورت ج
۳- بررسی تجزیه فتوکاتالیستی دیازینون با استفاده از نانوذرات دی اکسیدتیتانیوم داپ شده با آهن در حضور اشعه ماورا بنفش از محیط آبی

۴- بررسی کارایی فرایند گیاه پالایی و اثر هیدروکربن های نفتی خاک الوده در خصوصیات زراعی و فیتوشیمایی بابونه (*matricaria chamomilla*)

۵- بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی $UV + Fe_3O_4/SiO_2/TiO_2$ در حذف آلاینده آنیلین از محلول آبی

۶- بررسی کارایی گیاه پالایی توام با زیست افزایی و سورفاکتانت بر حذف فنانترن و پایرن از خاک الوده ۹۰-۹۲

۷- بررسی فلزات سنگین و رنگ ها در رنگ صورت رنگ انگشتی و خمیر بازی

8-Fabrication and characterization of polyethersulfone hemodialysis nanocomposite membrane incorporated with nano-graphene oxide

9- Fabrication and characterization of polysulfone nanofiltration membrane -metal organic framework nanocomposite for dye rejection from water

10- Synthesis and characterization of metal organic framework nanocomposite based on isophthalic acid for dye adsorption from water

- 11- Fabrication and characterization of thin film nanocomposite forward osmosis membranes incorporated with hydroxyl multi walled carbon nanotube for desalination
- 12- Preparation of thin film nanocomposite nanofiltration incorporated with metal organic framework nanocomposite based on imidazol for desalination
- 13- Synthesis of MOF nanocomposite simultaneous photodegradation of three textile dyes as a catalyst

د. مقالات

دارای ۵۷ مقاله انگلیسی

H-index=11

G-index=172020

-A high-flux P84 polyimide mixed matrix membranes incorporated with cadmium-based metal organic frameworks for enhanced simultaneous dyes removal: Response surface methodology
Environmental Research 2020 183,109278

-A Thin Film Nanocomposite Reverse Osmosis Membrane Incorporated with S-Beta Zeolite Nanoparticles for Water Desalination 2020
ChemistrySelect 5(6), pp. 1972-1975

-Photocatalytic degradation of aspirin from aqueous solutions using the UV/ZnO process:
Modelling, analysis and optimization by response surface methodology (RSM)

P Karimi, MM Baneshi, M Malakootian
Desalination and Water Treatment, ۲۰۱۹

-Rapid room-temperature synthesis of cadmium zeolitic imidazolate framework nanoparticles based on 1, 1'-carbonyldiimidazole as ultra-high-efficiency adsorbent for ultrasound ...

SA Sadat, AM Ghaedi, M Panahimehr, MM Baneshi, A Vafaei, ...
Applied Surface Science ۲۰۱۹ 467, 1204-1212

-Optimization and modeling of simultaneous ultrasound-assisted adsorption of ternary dyes using copper oxide nanoparticles immobilized on activated carbon using response surface ...

AM Ghaedi, S Karamipour, A Vafaei, MM Baneshi, V Kiarostami
Ultrasonics sonochemistry ۲۰۱۹ 51, 264-28

-Rapid and high purification of olive mill wastewater (OMV) with the combination electrocoagulation-catalytic sonoperoxone processes

MR Khani, H Kuhestani, LR Kalankesh, B Kamarehei, S Rodríguez-Couto, ...
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers ۲۰۱۹ 97, 47-53

-Development of intelligent system models for prediction of licorice concentration during nanofiltration/reverse osmosis process

ARS Nejad, AM Ghaedi, SS Madaeni, MM Baneshi, A Vafaei, ...
Desalination and Water Treatment ۲۰۱۹

-

-Development of intelligent system models for prediction of licorice concentration during nanofiltration/reverse osmosis process

ARS Nejad, AM Ghaedi, SS Madaeni, MM Baneshi, A Vafaei, ...
Desalination and Water Treatment

-Factorial experimental design for the optimization of highly selective adsorption removal of lead and copper ions using metal organic framework MOF-2 (Cd)

AM Ghaedi, M Panahimehr, ARS Nejad, SJ Hosseini, A Vafaei, ...
Journal of Molecular Liquids 272, 15-26

-On the chemical nature of precipitation in a populated Middle Eastern Region (Ahvaz, Iran) with diverse sources

A Naimabadi, M Shirmardi, H Maleki, P Teymouri, G Goudarzi, ...
Ecotoxicology and environmental safety 163, 558-566

-Using image processing in the proposed drowsiness detection system design

M Poursadeghiyan, A Mazloumi, GN SARAJI, MM Baneshi, A Khammar, ...
Iranian journal of public health 47 (9), 1371

-The use of starch-modified magnetic Fe⁰ nanoparticles for naphthalene adsorption from water samples: Adsorption isotherm, kinetic and thermodynamic studies

M Malekzadeh, A Nejaei, MM Baneshi, EP Kokhdan, H Bardania
Applied Organometallic Chemistry 32 (8), e4434

-Comparison of multiple linear regression and group method of data handling models for predicting sunset yellow dye removal onto activated carbon from oak tree wood
AM Ghaedi, MM Baneshi, A Vafaei, ARS Nejad, I Tyagi, N Kumar, ...
Environmental technology & innovation 11, 262-275

-Removal of Reactive Black 5 dye from aqueous solutions by coupled electrocoagulation and bio-adsorbent process
B Naraghi, MM Baneshi, R Amiri, A Dorost, H Biglari
Electronic physician 10 (7), 7086

-Evaluation of Whole-Body Vibration Exposure Among Urban Metro Drivers: Comparing ISO2631-1 and ISO2631-5 Standards to Evaluate Exposure
K Azrah, R Mirzaei, M Poursadeghiyan, MM Baneshi, MH Ebrahimi
Health Scope 7 (2)

-Disinfecting poultry slaughterhouse wastewater using copper electrodes in the electrocoagulation process
A Zarei, H Biglari, M Mobini, A Dargahi, G Ebrahimzadeh, MR Narooie, ...
Polish Journal of Environmental Studies 27 (4), 1907-1912

-Gentamicin removal by photocatalytic process from aqueous solution
MM Baneshi, S Jahanbin, A Mousavizadeh, SA Sadat, A Rayegan-Shirazi, ...
Polish Journal of Environmental Studies 27 (4), 1433-1439

-Enhancing electrocoagulation process efficiency using astragalus gossypinus tragacanth in turbidity removal from brackish water samples
A Zarei, H Biglari, M Mobini, G Ebrahimzadeh, MR Narooie, EA Mehrizi, ...
Polish Journal of Environmental Studies 27 (4), 1858-1851

-Application of copper sulfide nanoparticles loaded activated carbon for simultaneous adsorption of ternary dyes: Response surface methodology
F Momtazan, A Vafaei, M Ghaedi, AM Ghaedi, D Emadzadeh, WJ Lau, ...
Korean Journal of Chemical Engineering 35 (5), 1108-1118

-Assessment of Concentration Changes and Temperature Effect on Total Volatile Organic Compound in the Air of Yasuj City in Iran
S Porkavosh, H Marioryad, A Jamshidi, SA Sadat, MM Baneshi, ...
Middle East Journal of Family Medicine 7 (10), 254

-Effect of bioaugmentation to enhance phytoremediation for removal of phenanthrene and pyrene from soil with Sorghum and Onobrychis sativa

Journal of Environmental Health Sciences & Engineering 2014, 12:24

- Simultaneous derivatization and extraction of nitrophenols in soil and rain samples using modified hollow-fiber Environ Monit Asses (2013)185 9055-9065

- Modification of PAHs Biodegradation with Humic Compounds(2013)
Soil and Sediment Contamination: An International Journal

- Photocatalytic Degradation Of Aniline In Aqueous Solution Using ZnO Nanoparticles. Environmental Engineering and Management Journal

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (4), pp. 13-19.

Bio-adsorption of aniline from aqueous solutions using activated raw sludge

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (4), pp. 5-12.

Evaluation of phenol removal from aqueous solution by banana leaf ash

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (3), pp. 20-28.

Estimating the amount of methane gas generated from the solid waste using the land GEM software, sistan and baluchistan

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (3), pp. 35-41.

Arsenic removal from aqueous solutions by raw and incinerated pine bark

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (3), pp. 29-34.

Are household water purification devices useful to improve the physical chemical and microbial quality of the feed water? Case study: Bandar Abbas south of Iran

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (2), pp. 13-19.

Studying the status of biological and physico-chemical indicators of swimming pools of the city Kermanshah (Iran) in 2016

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (2), pp. 7-12.

Risk detection and assessment in wood and metal products industries using HAZAN method

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (2), pp. 1-6.

Removal of hexavalent chromium from aqueous solutions using Azolla plant leaf

(2017) Journal of Global Pharma Technology, 9 (1), pp. 33-39.

Removal of remazol black B dye from aqueous solution by electrocoagulation equipped with iron and aluminium electrodes

(2016) Journal of Dispersion Science and Technology, 7, pp. 529-535.

An evaluation of hospital admission respiratory disease attributed to sulfur dioxide ambient concentration in Ahvaz from 2011 through 2013

(2016) Environmental Science and Pollution Research, 23 (21), pp. 22001-22007.

Phenol adsorptive by cumin straw ash from aqueous environments

(2016) Journal of Dispersion Science and Technology, 7, pp. 536-541.

Heavy metal concentrations in water resources of rural areas of Kermanshah, Iran
(2016) IIOAB Journal, 7, pp. 542-546.

Heterogeneous catalytic ozonation of 2, 4-dinitrophenol in aqueous solution by magnetic carbonaceous nanocomposite: catalytic activity and mechanism
(2016) *Desalination and Water Treatment*, 57 (43), pp. 20447-20456. Cited 2 times.

Temporal profile of PM10 and associated health effects in one of the most polluted cities of the world (Ahvaz, Iran) between 2009 and 2014
(2016) *Aeolian Research*, 22, pp. 135-140.

An ab initio investigation of chalcogen-hydride interactions involving HXeH as a chalcogen bond acceptor

(2016) *Structural Chemistry*, 27 (3), pp. 785-792. Cited 1 time.

R., Baneshi, M.M., Biglari, H.

Assessment of the chemical quality of groundwater resources in Chabahaar City using GIS software in 2016

(2016) *Research Journal of Applied Sciences*, 11 (11), pp. 1399-1403.

Evaluate the efficiency of ashes from palm and pistachio wastes in removal of reactive red 120 dye from aqueous

(2016) *Research Journal of Applied Sciences*, 11 (11), pp. 1411-1415.

The removal of phenol from aqueous solutions using modified saxaul ASH

(2016) *Research Journal of Applied Sciences*, 11 (11), pp. 1404-1410.

۵- بررسی کارایی گیاه پالایی در حذف بی فنیل های پلی کلرینه از خاک آلوده توسط گیاه بومی اسپرس و سورگوم بصورت جدا و ترکیبی

۶- بررسی کارایی فرایند گیاه پالایی واثر هیدروکربن های نفتی خاک الوده در خصوصیات زراعی و فیتوشیمیایی بابونه (*matricaria chamomilla*)

۹- مقایسه کمی و کیفی مقدار مواد خارجی موجود در کمپوست کارخانه کمپوست خمین و تهران در سال ۱۳۸۷: مجله تحقیقات نظام سلامت سال ششم شماره اول ۷۹

۱۰- بررسی کمی و کیفی هیدرو کربنهای پلی اروماتیکی دی بنزو انتراسن در هوای شهر اهواز: فصلنامه علوم بهداشتی شماره ۴ زمستان ۱۳۹۰

۱۱ : حذف عالی مواد آلی از آب توسط رزینهای آنیونی، هشتمین همایش کشوری بهداشت محیط ۱۳۸۴

12- بررسی کمی و کیفی پتانسیل بازیافت پسماند شهر تهران در سال ۸۶ مجله علمی پژوهشی دانش و تندرستی ۱۳۸۷ (۱) ۴ ص ۳۹-۴۲

13- بررسی کمی و کیفی پتانسیل بازیافت پسماند شهر تهران در سال ۸۶ ، پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، ۱۳۸۹