



علوم پایه / زیست شناسی

فربیا

محسن زاده

شماره تماس:

رایانامه: [f.mohsenzadeh@basu.ac.ir](mailto:f.mohsenzadeh@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

Bioremediation of Petroleum Polluted Soils using *Amaranthus retroflexus* L. and its Rhizospheral Fungi

عبدالکریم چهرگانی راد، فربیا محسن زاده  
Springer، ۱۳۹۲

Evaluation of *Senecio glaucus* L. and its Root-Associated Fungi for Bioremediation of Crude Oil Polluted Soils

عبدالکریم چهرگانی راد، فربیا محسن زاده  
Springer، ۱۳۹۲، شابک: ۱۰.۱۰۰۷/۹۷۸-۹۴-۰۰۷-۷۸۸۷-۰\_۱۲ DOI

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Adjuvant Effect of Cadmium on Pollen Grain Allergenicity in *Petunia hybrida* Juss.

Fariba Mohsenzadeh, zahra baghaifar, حسن رمضانی, Iman Chehregani Rad  
Jundishapur journal of health sciences, 2023

■ Effects of soil and foliar cadmium application on morphological, physiological, genetic and epigenetic characteristics of *Datura Stramonium* L.

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, Zohreh Shirkhani  
International Journal of Environmental Sciences and Technology, 2022

■ Improving Cd-phytoremediation ability of *Datura stramonium* L. by Chitosan and Chitosan nanoparticles

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, زهره شیرخانی  
BIOLOGIA, 2021

■ Efficacy of *Trichoderma* fungal species in the removal of  $\alpha$ -naphthol from potato dextrose agar media

Fariba Mohsenzadeh, Akram Ranjbar  
Journal of Advances in Environmental Health Research, 2019

■ Removing of Benzo[a]pyrene using the Isolated Fungi from Petroleum-polluted Soils

Fariba Mohsenzadeh  
Toxicology and Environmental Health Sciences, 2018

■ Cadmium (II) macrocyclic Schiff-base complexes containing piperazine moiety: Synthesis, spectroscopic, X-ray structure, theoretical and antibacterial studies

Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh, امیر شوشتری, معصومه محمودآبادی, ROBERT W. GABLE  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2018

■ **Phytoremediation of Cd-contaminated Soils by *Datura stramonium* L.**

Abdolkarim Chehregani Rad, Mansour Gholami, Fariba Mohsenzadeh, زهره شیرخانی  
Toxicology and Environmental Health Sciences, 2018

■ **Synthesis of Mn(II) and Zn(II) complexes with new macrocyclic Schiff-base ligands containing piperazine moiety: Spectroscopic, structural, cytotoxic and antibacterial properties**

Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh, Robert W. Gable, امیر شوشتری, معصومه محمودآبادی, Leila Hosseinzadeh  
POLYHEDRON, 2018

■ **Synthesis and characterization of two new N4O2 macrocyclic Schiff-base ligands containing piperazine moiety and mononuclear Co(III) and Cu(II) complexes, spectral, X-ray crystal structural, theoretical studies, cytotoxic and antibacterial properties**

Mehdi Bayat, Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh, امیر شوشتری, معصومه محمودآبادی, Leila Hosseinzadeh, mitea ghasemzadeh, kluse harms  
POLYHEDRON, 2017

■ **Microbial removal of engine oil from polluted media (the case study: Hamadan City)**

Fariba Mohsenzadeh, First-Name Last-Name  
Journal of Advances in Environmental Health Research, 2017

■ **Synthesis, spectroscopic and structural characterization and antibacterial activity of new dimeric and polymeric mercury(II) complexes of phosphonium ylide**

seyyed javad seyyadzadeh sabounchei, Fariba Mohsenzadeh, Robert W. Gable, محمود احمدیان پور, علی هاشمی  
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2017

■ **Karyomorphological Analysis on Several Diploid Populations of *Achillea biebersteinii* Afan. (Asteraceae) from Iran**

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, First-Name Last-Name  
Proceedings of the National Academy of Sciences, India. Section B, 2016

■ **Comparison the Effects of Cerium Nanoparticles (CeNP) and Cerium Oxide (CeO<sub>2</sub>) on Oxidative Toxic Stress in Human Lymphocytes**

Fariba Mohsenzadeh, Akram Ranjbar, Arastoo Kaki, Hossein Younesi, Seyed Abdolkarim Hosseini  
Research in Molecular Medicine, 2015

■ **Synthesis and characterization of transition metal complexes of a hexadentate N4O2 donor Schiff base ligand: X-ray crystal structures of the copper(II) and zinc(II) complexes and their antibacterial properties**

Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh, Majid Rezaeivala, Hadi Amiri Rudbari, امیر شوشتری  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, 2015

■ **Synthesis and characterization of macrocyclic and polymeric Schiff base complexes derived from related macrocyclic ligands in the presence of Ni(II) and Cu(II)**

Hassan Keypour, Fariba Mohsenzadeh, Hamid Zeynali, Majid Rezaeivala, Hadi Amiri Rudbari, Giuseppe Bruno, Akram Sadeghpour  
Journal of the Iranian Chemical Society, 2015

■ **The Possibility of using *T. asperellum* Fungi as an Affordable and Environmentally Friendly Method to Remove Confidor from Agricultural Sewage**

Hossein Banejad, Fariba Mohsenzadeh, Farnaz Ershadfath  
International Bulletin Water resources and Development, 2014

■ **Investigations on chromosome variation in *Achillea tenuifolia* Lam and *A. biebersteinii* Afan (Asteraceae) from Hamedan and Kermanshah in the West of Iran**

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, Hajar Salehi  
Journal of Cell and Molecular Research, 2014

■ **Ameliorative effect of *Matricaria chamomilla* L on paraquat: Induced oxidative damage in lung rats**

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, Akram Ranjbar, farzad Khajavi, Seyed Mostafa Hosseini Zijood, Hassan Ghasemi  
Pharmacognosy Research, 2014

■ **Screening for plants and rhizospheral fungi with bioremediation potency of petroleum-polluted soils in a Tehran oil refinery area**

■ Karyological, morphological and palynological studies of the populations of *tanacetumpinnatumboiss* (asteraceae) in hamedan (Iran)

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, Hajar Salehi  
INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2014

■ Study of bioremediation possibility of engine-oil polluted soils by *ranunculus arvensis* L. and its root associated fungi for

Fariba Mohsenzadeh  
Environmental Science An Indian Journal, 2014

■ Hepatoprotective Effect of *Matricaria chamomilla*.L in Paraquat Induced Rat Liver Injury

Abdolkarim Chehregani Rad, Fariba Mohsenzadeh, فرزاد کیان ارثی, Tavakol Haj Hosseini  
Drogue Research, 2014

■ Hepatoprotective Effects of Vitamin E Against Malathion-Induced Mitochondrial Dysfunction in Rat Liver

Fariba Mohsenzadeh, Akram Ranjbar, Maryam Baeeri  
Avicenna Journal of Medical Biochemistry, 2014

■ Biological removing of Cadmium from contaminated media by fungal biomass of *Trichoderma* species

Fariba Mohsenzadeh, farzad Shahrokhi  
Journal of Environmental Health Science & Engineering, 2014

■ اثر تیمار برگی کادمیوم بر ویژگیهای ریختشناختی، فیزیولوژیکی و تکوین گامتوفیت نر و ماده در درمنه خزری (*annua Artemisia*)  
عبدالکریم چهرگانی راد، منصور غلامی، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی  
مجله علمی سلول و بافت، ۱۳۹۹

■ پاسخهای مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی تاتوره (*Datura stramonium* L.) به سمیت کادمیوم  
عبدالکریم چهرگانی راد، منصور غلامی، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی  
فرآیند و کارکرد گیاهی، ۱۳۹۷

■ زیست پالایی خاک روغن های آلوده به موتور مصرف شده با استفاده از گیاه آلاله ریزوسفری *Ranunculus arvensis* L.  
فریبا محسن زاده، سودابه خدابنده لو  
پژوهش های گیاهی، ۱۳۹۶

■ بررسی قابلیت تجزیه زیستی برخی از فرآوردههای نفتی توسط باکتریهای بومی ریزوسفر گیاهان  
فریبا محسن زاده  
پژوهش های سلولی و مولکولی، ۱۳۹۶

■ حذف آفت کش کنفیدور از آب های آلوده توسط گونه های مختلف قارچ تریکودرما  
حسین باتژاد، فریبا محسن زاده، فرناز ارشاد فتح  
آب و خاک، ۱۳۹۴

■ سازش پذیری برخی از گونه های قارچ تریکودرما (*Trichoderma*) به آلودگی نفتی  
دوستمراد ظفری، فریبا محسن زاده، بهاره نوری صفا  
پژوهش های سلولی و مولکولی، ۱۳۹۴

■ پاسخ های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی گیاه لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L) به تیمار با نانو ذرات اکسید آلومینیوم  
عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی، سمانه معتبرنیا

■ مراحل تکوین دانه گرده و تخمک در *Anthemis odontostephana* Boiss. Cv

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، سارا غفوری

مجله زیست شناسی ایران، ۱۳۹۳

■ امکانسنجی حذف زیستی غلظت های مختلف نفت خام توسط قارچ های ریزوسفری جدا شده از منطقه پالایشگاه تهران

بهروز عشقی ملایری، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی

مجله علمی سلول و بافت، ۱۳۹۳

■ سازگارسازی قارچ تریکودرما به آفت کش کنفیدور و ارزیابی توان رویشی آن در محیط های حاوی سم

حسین باتزاد، فریبا محسن زاده، فرناز ارشاد فتح

Biological Journal of Microorganisms، ۱۳۹۳

■ اثر کادمیوم بر مراحل تکوین و الگوی پروتئینی بساک و دانه های گرده گل اطلسی

عامر السعیدی، عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، حسن رضانی، زهرا بقایی فر

مجله علمی سلول و بافت، ۱۳۹۳

■ از تیره آلهایان *Consolida orientalis* Schrödinger مراحل تکوین تخمک و کیسه رویانی در

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، سولماز اخطاری

یافته های نوین در علوم زیستی، ۱۳۹۳

■ بررسی اثر آنتی اکسیدانی عصاره های مختلف اندام های هوایی گیاه بابونه

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، اکرم رنجبر، فرزاد خواجوی، هژیر سیف پناهی

فصلنامه علمی - پژوهشی طب مکمل، ۱۳۹۳

■ تکوین تخمک و مگاکامتوفیت در *Adonis flammea* Jacqu : گزارش سقط تخمک و رویان

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، سولماز اخطاری، سیمین تاجیک اسماعیلی

، ۱۳۹۲

■ بررسی راندمان زیست پالایی آلودگیهای نفتی توسط سویه های باکتریایی بومی جدا شده از خاکهای آلوده مناطق سردسیری (مطالعه موردی:

پالایشگاه تبریز)

فریبا محسن زاده

مجله زیست شناسی ایران، ۱۳۹۲

■ بررسی اثر حفاظتی عصاره هیدروالکلی گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla* L.) بر سمیت پاراکوات در خون موش صحرایی نر

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، اکرم رنجبر، فرزاد خواجوی، سید مصطفی حسینی ذیجود، حسن قاسمی

Journal of Medicinal Plants، ۱۳۹۲

■ تکوین تخمک و مگاکامتوفیت در *Adonis flammea* Jacqu : گزارش سقط تخمک و رویان

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، سولماز اخطاری، سیمین تاجیک اسماعیلی

، ۱۳۹۲

■ بررسی تنوع زیستی با ووش تعیین زیستگاه ویژه و مقایسه الکتروفورزی پروتئین های بذر جمعیت های گونه بومادران (*Achillea* L.) در

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ تکوین گامتوفیت نر و ماده در درمنه *Artemisia aucheri*

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، الهام قاسمی نور، مهسا امین صالحی، محمد دوستعلی بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ The development of inflorescence, flower, ovule and pollen grains in *Artemisia aucheri*

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، نیره تنعمی، الهام قاسمی نور بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ Study of genesis stages of pollen and ovule development in *Astragalus stevenianus*

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، نیره تنعمی، فایزه چراغی بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ Effects of growth factors on induction of callus and somatic embryogenesis *Stevia rebaudiana*

Bertoni

عبدالکریم چهرگانی راد، حسن ساری خانی، فریبا محسن زاده، مرضیه اسد بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ مگاسپور زایی و بررسی مگاکامتوفیت در *Anthemis odontostephanus* Boiss.

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، مرتضی عطری، سارا غفوری نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ تجمع کادمیوم در گونه تاتوره (*Datura stramonium* L.) (با استفاده از اکسین) IAA)

عبدالکریم چهرگانی راد، منصور غلامی، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ اثر EDTA بر گیاهپالایی خاک آلوده به کادمیوم توسط گیاه تاتوره (*Datura stramonium* L.)

عبدالکریم چهرگانی راد، منصور غلامی، فریبا محسن زاده، زهره شیرخانی نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ میکروسپورزایی و تکوین دانه گرده در *Matricaria chamomilla* L.

عبدالکریم چهرگانی راد، فریبا محسن زاده، مرتضی عطری، سارا غفوری نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ بررسی مراحل تکوینی بساک و دانه گرده در فلفل دلمه

عبدالکریم چهرگانی راد، رویا کرمان، فریبا محسن زاده، حسن رضانی نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ حذف زیستی آفت کش کنفیدور از اب های آلوده توسط قارچ *T.tomentosum*  
حسین باژاد، فریبا محسن زاده، فرناز ارشادفتح، نسرين شیرمحمدی  
نخستین همایش ملی زیست پالایی

■ زیست پالایی نفت خام توسط گونه های قارچی  
فریبا محسن زاده  
نخستین همایش ملی زیست پالایی

■ حذف زیستی دیازینون از خاک های آلوده توسط گونه قارچی *Trichoderma harzianum*  
فریبا محسن زاده، بهاره بهرامی، اکرم رنجبر  
نخستین همایش ملی زیست پالایی

■ بررسی ایزوترم جذب مس توسط توده های قارچی از خاک های آلوده  
فریبا محسن زاده  
اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت و پاک

■ بررسی مقایسه ای باکتری های بومی مصرف کننده محصولات نفتی در خاک های آلوده شهر همدان  
فریبا محسن زاده، نسترن احمدی مسعود، ساناز صفایی شکیب  
شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط

پایان نامه ها و رساله های دکتری  
■ همسانه سازی، انتقال و بیان ژن زیر واحد B اوره آر هلیکوباکتر پیلوری در گیاه فلفل دلمه  
۱۳۹۷

■ ارزیابی پاسخ های سلولی تکوینی القا شده توسط کلرید کادمیوم در گیاه تاتوره (*Datura stramonium L.*) و درمنه خزری (*Artemisia annua L.*) و مطالعه تاثیر نانوذرات کیتوسان در پتانسیل گیاه پالایی  
۱۳۹۷

پایان نامه های کارشناسی ارشد  
■ مطالعه اثرات مسمومیت سلولی کادمیوم سرب و نیکل و اثر تعدیل کنندگی سالیسیلیک اسید با استفاده از مدل مریستم ریشه پیاز  
۱۴۰۲

■ اثر باکتری های تجزیه کننده نفت بر رشد گیاه کنگد در خاک آلوده به نفت  
۱۴۰۱

■ بررسی مراحل تکوین، میکروسپورزایی و دانه گرده گیاه درمنه *Artemisia aucheri* و خواص آگرژی زایی گرده آن  
۱۳۹۷

■ بررسی اثر نانولوله های کربنی بر تکوین و رویان زایی بدنی در گیاه استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*)  
۱۳۹۷

■ مطالعه تکوین اندام های تولید مثل در اسپرس (*Onobrychis cornuta*) و گون (*Astragalus stevenianus*)

■ ارزیابی توان زیست پالایی خاکهای آلوده به نفت توسط گوجه فرنگی و قارچهای همزیست ریشه آن

۱۳۹۷

■ زیست پالایی خاکهای آلوده به ترکیبات نفتی با استفاده از گیاه فلفل و کنسرسیوم قارچی

۱۳۹۶

■ تکوین گامتوفیت نرو ماده در برخی گونههای *Onosma*

۱۳۹۵

■ بررسی اثر تیمار سرب بر مراحل تکوین دانه گرده و تخمک در گیاه اطلسی

۱۳۹۴

■ بررسی اثر تیمار نانو ذرات اکسید آلومینیوم بر مراحل تکوین دانه گرده و تخمک در گیاه لوبیا

۱۳۹۴