

## رزومه

### مشخصات فردی :

نام : مهران

نام خانوادگی : کیانی راد

تاریخ تولد : ۱۳۴۱/۴/۷

محل تولد : شیراز

شماره شناسنامه : ۴۳۷

شغل : عضو هیئت علمی پژوهشکده زیست فناوری سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

پست سازمانی : استادیار

سابقه کار در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (۱۳۶۹ تاکنون)

آدرس شهرک تحقیقاتی : جاده قدیم کرج- سه راه شهریار- بعد از سعید آباد- زیرگذر پل بادامک- جاده حسن آباد خالصه -

مجتمع تحقیقاتی عصر انقلاب - پژوهشکده زیست فناوری

تلفاکس محل کار : -----

ایمیل : mkianirad2002@yahoo.com

همراه : ۰۹۱۲۱۵۰۰۳۴۲

## سوابق تحصیلی :

- دکترای رشته مهندسی علوم خاک گرایش شیمی خاک از دانشگاه تهران (۱۳۸۸-۱۳۸۳)

عنوان رساله دکترا : جداسازی فزاکشنهای ترکیبات هومیکی کمپوست و تاثیر آنها بر قابلیت جذب آهن و روی بر روی سویا در یک خاک آهکی

- کارشناسی ارشد رشته مهندسی علوم خاک گرایش بیوتکنولوژی خاک از دانشگاه تهران (۱۳۷۳-۱۳۷۰)

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد : جداسازی میکروارگانیسیمهای حل کننده فسفات بمنظور کاهش مصرف کودهای فسفاته بر روی سویا

- کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش خاکشناسی از دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۶۸-۱۳۶۴)

## سوابق پژوهشی

### مجری طرحهای پژوهشی :

تولید مایه پنیر قارچی (۱۳۶۹)

جداسازی سیانوباکترهای تثبیت کننده نیتروژن سواحل مازندران (۱۳۷۰)

جداسازی میکروارگانیسیمهای حل کننده فسفات بمنظور کاهش مصرف کودهای فسفاته (۱۳۷۳)

طرح تولید آزمایشگاهی کمپوست از منابع متنوع ضایعات کشاورزی (۱۳۷۴)

روشهای عملی کاهش بوی بد کمپوست زباله شهری شهر مشهد (۱۳۸۹)

طراحی وارزیابی و فرمولاسیون مالچ های زیست سازگار (۱۳۹۲)

راه اندازی آزمایشگاه مرجع کنترل و ارتقای کیفی مالچ ها (۱۳۹۲)

### مجری طرح های نیمه صنعتی:

تولید نیمه صنعتی کود میکربی فسفاته (۱۳۷۵)

تولید نیمه صنعتی مکملهای پروتئینی غذای ماهی : (۱۳۸۲)

تولید نیمه صنعتی قارچهای صدفی رنگی کاه رست (۱۳۸۹)

بررسی میدانی اثر پلیمرهای زیستی و الیاف سلولزی در کنترل ریزگردها و تثبیت شنهای روان در مقیاس هکتار (۱۳۹۱)

عملیات مالچ پاشی با ماچ بیولوژیک در محدوده پارک ملی دریاچه ارومیه در مقیاس ۱۲ هکتار (۱۳۹۵ تاکنون)

احداث کمربند حفاظت از ایستگاه تل حمید طیس در مقیاس ۴۰ هکتار (۱۳۹۵ تاکنون)

فرآوری و فرمولاسیون غذای آبزیان بر پایه پودر ماهی در مقیاس صنعتی و بررسی کاربرد محصولات جانبی خط تولید پودر ماهی (۱۳۹۶ تاکنون)

## مجری طرح های صنعتی

انتقال دانش فنی کود میکربی فسفات با ظرفیت ۱۰۰۰۰ تن در سال (۱۳۷۸)

## همکار اصلی طرحهای:

ارزیابی صحرایی آفت کشتهای بیولوژیک باسیلوس تورانژینسیس، فوزاریوم سولانی و ورتیسلیوم لکانی (۱۳۶۹)

تولید نیمه صنعتی آفت کشتهای بیولوژیک باسیلوس تورانژینسیس (۱۳۷۰)

بررسی علل پوسیدگی چوب برجهای خنک کننده نیروگاهها (۱۳۷۴)

تولید فراورده تخمیری سس سویا (۱۳۷۴)

تولید کفیراز شیر (۱۳۷۴)

تولید میکربی صمغ گزانتان (۱۳۷۶)

بررسی فلور میکربی اکوسیستمهای منتخب (۱۳۸۹)

بررسی فلور میکربی مناطق آلوده به نفت حوزه های نفتی سروش، ابوذر و سلمان در خلیج فارس (۱۳۸۸)

بررسی ژئوشیمی رسوبات در یایی خلیج فارس (۱۳۸۹)

بررسی روشهای کاهش TVN پودر ماهی بروش تخمیری (۱۳۹۲)

## طرح های اجرا شده خارج از سازمان:

راه اندازی پایلوت کودهای بیولوژیک در موسسه تحقیقات خاک و آب (۱۳۷۵)

اجرا و راه اندازی بیوفیلترهای حذف امونیم و نیترات در سیستم مدار بسته ماهی قزل آلا (۱۳۷۷)

اجرا و راه اندازی خط تولید ریزوبیوم ژاپونیکم (۱۳۸۰)

تولید کمپوست از ضایعات چوبی کارخانه چوکای انزلی (۱۳۸۱)

طرح نیمه صنعتی تولید کود مایع از ضایعات کشتارگاهی و خون (۱۳۸۴)

تولید واستخراج بیوپلیمرهای قدومه و مرزه (۱۳۹۲)

تولید واستخراج بیوپلیمر از باکتری ازتوباکتر کروکوکوم (۱۳۹۳)

بررسی فنی کاربرد مالچهای مختلف و مواد جاذب الرطوبه بر میزان استقرار و پاسخ رشدی در نهالهای قره داغ (۱۳۹۴)

راه اندازی واحد صنعتی تولید اسپان قارچ خوراکی دکمه ای با ظرفیت ۶۰۰ تن در سال (۱۳۹۵ تاکنون)

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد :

راهنمایی بررسی تجزیه زیستی فنانتین توسط باکتریهای اختیاری رسوبات دریایی آلوده به نفت و شناسایی مولکولی باکتریهای منتخب (۱۳۹۰)

راهنمایی بررسی تجزیه زیستی نفت خام توسط باکتریهای جداسازی شده از رسوبات دریایی (۱۳۹۰)

راهنمایی جداسازی باکتریهای تجزیه کننده گوگرد از رسوبات دریایی (۱۳۹۱)

راهنمایی ساخت تنبوشه های بیوکامپوزیتی برای تامین رطوبت گیاهان در مناطق بیابانی (۱۳۹۲)

راهنمایی ساخت بسترهای بیوکامپوزیتی به منظور تامین رطوبت مورد نیاز گیاهان در مناطق بیابانی (۱۳۹۲)

راهنمایی بررسی اثر سطوح بهینه غلظتی آهن، روی و بر میزان تولید CO<sub>2</sub> و ماندگاری مخمر... (۱۳۹۵)

مشاوره جداسازی و شناسایی اسپیرولینا دریای خزر (۱۳۷۶)

مشاوره استفاده از تکنیک پروتوپلاست فیوژن در افزایش تولید نئومایسین (۱۳۷۷)

مشاوره استفاده از تکنیک پروتوپلاست فیوژن در افزایش رنگبری پساب صنایع نساجی توسط اسپرژیلوس نایجر (۱۳۷۷)

مشاوره بررسی مکانیسم رهاسازی فسفات از سطوح هیدروکسید آهن توسط سه ایزوله سودوموناس با استفاده از اسپکتروسکوپی ATR-

FTIR (۱۳۸۹)

مشاوره مقایسه تاثیر هیدروژل و کمپوست بر استقرار و ویژگیهای رویشی سیاه تاغ (۱۳۸۹)

مشاوره اصلاح خاک آلوده به فلزات سنگین توسط روش الکتروسینتیک ارتقا یافته با استفاده از اسیدهای هومیک و فولویک (۱۳۸۹)

مشاوره بررسی تجزیه زیستی پیرن با استفاده از کشت مخلوط باکتریهای جدا شده از رسوبات دریایی آلوده به نفت (۱۳۹۰)

مشاوره اصلاح خاکهای آلوده به هیدروکربنهای نفتی با استفاده از روش الکتروسینتیک (۱۳۹۱)

مشاوره بررسی امکان ساخت کیت آزمون سریع اندازه گیری نیترا (۱۳۹۱)

مشاوره کاهش ترکیبات ازته فرار با تیمار میکربی به منظور بهبود کیفی پودر ماهی (۱۳۹۲)

مشاوره بهینه سازی محیط کشت تولید زانتان توسط باکتری زانتوموناس سیتری با استفاده از سوبسترای آب پنی (۱۳۹۳)

مشاوره طراحی و ساخت نانو داربست سیلک / پلی وینیل الکل / ژلاتین به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفصلی (۱۳۹۳)

مشاوره کپسوله کردن اسانس اکالیپتوس در نانو ذره کیتوزان و بررسی اثر آن بر روی سلولهای MDA-MB-231 (۱۳۹۳)

مشاوره طراحی و ساخت داربست نانوفیبر کیتوزان فیبروئین سیلک به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف مفصلی (۱۳۹۳)

مشاوره ساخت کود کندرهای اسیدفولویک - اوره و بررسی روند رهاسازی اوره از آن (۱۳۹۵)

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی در مقطع دکترا:

راهنمایی بررسی تاثیر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی بر کمپوزیت پلیمر زیستی گرانتان- بنتونیت و قابلیت نفوذ پذیری آن در خاک (۱۳۹۲)

راهنمایی بررسی ترکیبات زیستی فعال حاصل از سویه های لاکتیکی جدا شده از محصولات لبنی (۱۳۹۲)

راهنمایی بررسی و ارتقا عوامل موثر بر افزایش کارایی و دوام خاکپوشهای زیستی به منظور تثبیت ریزگردها در عرصه طبیعی (۱۳۹۲)

راهنمایی ارزیابی کشت نیمه جامد به منظور افزایش تولید توده میسلیمی، گانودریک اسید و پلی ساکاریدها توسط قارچ دارویی *lucidum Ganoderma*

مشاوره بررسی تولید باکتریوسین از باکتری مولد اسید لاکتیک جدا شده از برخی محصولات لبنی بومی (۱۳۹۲)

### مقالات چاپ شده :

Farahani, F. M. Mazaheri Assadi, **M.Kiani Rad**, Soltani, N.1999.Isolation, Identification and Protein Estimation of *Spirulina maxima* from Caspean Sea. J. Research and Construction. 43:66-7

Ghassemi, H.,M.Mazaheri Assadi, **M.Kiani Rad**.2000.Glycerol Production from Marine *Dunalliella salina*. J.Research and Reconstruction, 58:79-85

Zare Davood, **Mehran Kianirad**, 2005. Comparison of yield of Beta caroten in airlift fermentor. J. Research and Construction

**M Kianirad**, M Muazardalan, Gh Savaghebi, M Farahbakhsh, S Mirdamadi, 2010, Effect of temperature treatment on Corn cob composting and reducing time: a comparative study, J of Waste Managemnt & Research: 28: 882-887

Mahdi Bahemmat, Mohsen Farahbakhsh, **Mehran Kianirad**, 2016 Humic substances-enhanced electroremediation of heavy metals contaminated soil, Journal of Hazardous Materials, 312: 307-318

Meysam Rahbari, **Mehran Kianirad**, Mohammad Heydari, Saeed Mirdamadi, The Effects of Temperature, Salt, and pH on Xanthan Infiltration in Sandy Soil, 2016 Soil science Society of America, 80: 1135-1144

- رفیعی- زهتابیان- طویلی- کیانی راد، تاثیر هیدروژل و کمپوست بر استقرار و ویژگیهای رویش گیاه سیاه تاغ (۱۳۹۰) مجله علمی پژوهشی خشک یوم جلد ۱ شماره ۳
- سیده صابره سماوتی، مهناز هادی زاده، محمد عابدی، مهرا ن کیانی راد اثر سمیت سلولی حلالهای مختلف واسانس اکالیپتوس بر روی سلولهای فیبروبلاست انسانی (۱۳۹۴)، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی قزوین
- سعید رنگریزی، حسینعلی بهرامی، مهرا ن کیانی راد، ابوذر شجاع الدینی ارزیابی کارایی آبیاری زیر سطحی به روش تنبوشه های بیو کامپوزیتی در آبیاری گیاه پانیکوم (۱۳۹۵) نشریه حفاظت منابع آب و خاک، سال ششم شماره اول پاییز

#### شرکت در همایشها و کنگره ها

1. **M Kianirad** 2009, Effect of temperature treatment on wheat straw composting and reducing time, International Workshop on Urbanization, land use, land Degradation and Environment, Denizli, Turkey, 28 Sept-1 Oct

۲. سمیه طالب دنیا، محسن فرحبخش، مهرا ن کیانی راد، ۱۳۹۰ مقایسه همدمای جذب فلز روی در سیستمهای حاوی اسید هومیک و خاکی با ماده آلی ناچیز، همایش ملی کشاورزی پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا

۳. مهدی باهمت، محسن فرحبخش، مهرا ن کیانی راد، غلام باقری مرنندی، استفاده از اسید هومیک و اسید فولویک به منظور ارقای روش اصلاحی الکتروسینتیک در یک خاک آلوده به نیکل ۱۳۹۰، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران

## سمتهای اجرایی:

رئیس گروه زیست انرژی و زیست فرایندهای تبدیلی پژوهشکده زیست فناوری سازمان (۱۳۸۹-۱۳۹۱)

مدیر آزمایشگاه بیوسیستم آزمایشگاههای حمایتی سازمان (۱۳۸۹ تاکنون)

عضو شورای علمی پژوهشکده زیست فناوری سازمان (۱۳۸۹ تاکنون)

مدیر زیرگروه تخصصی زیست فناوری کشاورزی و صنایع غذایی جشنواره جوان خوارزمی (۱۳۸۹-۱۳۹۱)

مدیر زیرگروه تخصصی زیست فناوری کشاورزی و صنایع غذایی جشنواره بین المللی خوارزمی (۱۳۸۹-۱۳۹۱)

دبیر انجمن زمین گرمایی ایران (۱۳۹۳)

نماینده سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران در کمیته زمین گرمایی انرژیهای نو (۱۳۸۸)

عضو کمیته مشورتی دبیرخانه مقابله با پدیده ریزگرد سازمان حفاظت محیط زیست (تاکنون ۱۳۹۱)

عضو کمیته تخصصی میکروبیوتکنولوژی کشاورزی در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (۱۳۹۴ تاکنون)

عضو کمیته تایید صلاحیت مواد تثبیت کننده خاک (۱۳۹۵ تاکنون)