

نام و نام خانوادگی: فریدا ایرجی

رشته تحصیلی: علوم محیط زیست

نام آزمایشگاه: محیط زیست

تلفن داخلی: ۲۲۸۹

پست الکترونیک: f_irajy@yahoo.com

سوابق تحصیلی

دکتری: ۱۳۹۳، گروه محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
عنوان رساله: گیاه‌پالایی خاک‌های آلوده به هیدروکربن‌های نفتی و مدل‌سازی آن (مطالعه موردی پالایشگاه اصفهان)
کارشناسی ارشد: ۱۳۸۹، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی پتانسیل‌های گردشگری طبیعی مناطق حفاظت‌شده استان اصفهان و مکان‌یابی محل‌های مناسب تفرج در منطقه عباس‌آباد
کارشناسی: ۱۳۷۸، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

مهارت‌ها

New soft computing techniques (Fuzzy Logic, ARC GIS)

- مهارت در کار با GPS

- پروانه کارشناسی محیط زیست از مرکز مشاوران حقوقی و کلا و کارشناسان قوه قضاییه

مقالات انگلیسی

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Najafi, P., Moatar, F., 2014. Phytoremediation of Petroleum-Contaminated Soils Around Isfahan Oil Refinery (Iran) by Sorghum and Barley. *Current World Environment* . 9(1), 65-72

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Radnezhad, H., 2015. A fuzzy logic model to determine petroleum hydrocarbons concentrations at different depths of contaminated soil during phytoremediation. *Nature Environment and Pollution Technology*. 14(2), xxx-xxxx.

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Najafi, P., Moatar, F., 2014. Concentrations of Petroleum Hydrocarbons at Different Depths of Soil Following Phytoremediation. *Environmental Engineering and Management Journal*. Article in press.

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Najafi, P., Moatar, F., 2014. Designing a novel mathematical model to determine petroleum hydrocarbons concentrations in soil during phytoremediation. *Bothalia Journal*. Article in press

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Radnezhad, H., 2014. Remediation of petroleum contaminated soils using Phytoremediation. *Soil and Sediment Contamination*. Under review

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Radnezhad, H., 2014. Modeling Petroleum Hydrocarbons Transport in Soil Column (Case study: Isfahan Oil Refinery). Ready for submit.

Iraji Asiabadi, F., Mirbagheri, S.A., Najafi, P., Moatar, F., Modeling Transport of Petroleum Hydrocarbons and Predicting Ground Water Contamination. The 1st International Conference on New Ideas in Agriculture. 26-27 Jan. 2014, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran.

Foroughi Abari, M., **Iraji Asiabadi, F.**, Ghasemi Ardaji, V., Groundwater pollution and methods of treatment. The 1st International Conference on New Ideas in Agriculture. 26-27 Jan. 2014, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran.

Iraji Asiabadi, F., Hemami, M.R. Ranking Protected Areas for Ecotourism: Case Study of Isfahan Province, Iran. GEOMED. 2-5 June. 2010, Kemer-Antalya, Turkey

Iraji Asiabadi, F., Hemami, M.R. A GIS-Based Approach for Recreation Site Selection: Case Study of Abbas abad Perotected Area, Central Iran. GEOMED. 2-5 June. 2010, Kemer-Antalya, Turkey

مقالات فارسی

ایرجی، ف.، همامی، م. ر. ۱۳۹۰. ارزیابی روش‌های تصمیم‌گیری قطعی و فازی برای مکان‌یابی تفرج گسترده (مطالعه موردی: پناهگاه حیات وحش عباس آباد، شهرستان نایین). مجله تخصصی کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی. ۲(۳): ۲۳-۱۳.

ایرجی، ف.، همامی، م. ر. ۱۳۹۰. رتبه‌بندی مناطق حفاظت شده از لحاظ قابلیت اکوتوریسم، مطالعه موردی: استان اصفهان. مجله پژوهش‌های محیط زیست. در نوبت چاپ.

ایرجی، ف.، میرباقری، س.ا.، سلیمانی امین آبادی، م.، ۱۳۹۳. بررسی گیاه پالایی خاک‌های نفتی در اطراف پالایشگاه اصفهان. نشریه آب و فاضلاب. تحت داوری.

ایرجی، ف.، میرباقری، س.ا.، نجفی، پ.، معطر، ف.، ۱۳۹۳. بررسی غلظت هیدروکربن‌های نفتی در اعماق مختلف خاک بعد از فرایند گیاه پالایی. نشریه محیط زیست طبیعی. تحت داوری.

ایرجی، ف.، همامی، م. ر. ۱۳۸۹. زون‌بندی مناطق حفاظت شده با استفاده از تحلیل سلسله‌مراتبی و روش فازی (مطالعه موردی: مکان‌یابی زون‌های تفرج گسترده و متمرکز در پناهگاه حیات وحش عباس آباد). اولین کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین دانشگاه تهران.

ایرجی، ف.، خراسانی، ن. ۱۳۹۰. راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار آبرزی پروری. کنفرانس رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی. دانشگاه علوم و تحقیقات تهران.