

چکیده سوابق

مشخصات فردی

نام: یوسف
نام خانوادگی: رشیدی
پست الکترونیکی: y_rashidi@yahoo.com

استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

سوابق تحصیلاتی:

- **دیپلم:** ریاضی فیزیک از دبیرستان مروی تهران سال ۱۳۶۶
- **کارشناسی (لیسانس):** رشته مهندسی شیمی با گرایش پتروشیمی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) با معدل ۱۷/۳ (رتبه اول فارغ التحصیلان مهندسی شیمی ۱۳۷۱) با عنوان پروژه "جذب سطحی و تعادلات جذب در سیستمهای چند سازنده ای"
- **کارشناسی ارشد (فوق لیسانس):** رشته مهندسی شیمی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) با معدل ۱۸/۰۵ (رتبه اول فارغ التحصیلان مهندسی شیمی ۱۳۷۴) با عنوان پروژه "مکانیک و پایداری در اکستروژن چند لایه ای"
- **دکترای (PhD):** رشته مهندسی شیمی ۱۳۸۴ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) با عنوان پروژه "مدلسازی میدان باد در تهران با تلفیق مدل‌های دینامیک و سینماتیک"

علاقمندیهای تحقیقاتی:

Air Pollution (Modelling, Emission Inventory, Sampling & Monitoring Methods) Non-Newtonian Fluid Mechanics (Rheology), Computational Fluid Dynamics (CFD), Applied Numerical Analysis, Mathematical Modelling of Processes

سوابق تدریس:

- تدریس دروس آلودگی هوا و صدا، کاربرد ریاضیات در محیط زیست - پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۹۲ تاکنون
- تدریس درس مدلسازی پیشرفته آلودگی هوا - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۴
- تدریس درس کنترل پیشرفته آلودگی هوا - دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۴
- تدریس دروس در دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تکنولوژی ذرات معلق سنجش و اندازه گیری آلودگی صدا و روشهای کنترل از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
- تدریس دروس موازنه انرژی و مواد، مکانیک سیالات، انتقال حرارت ۱ و ۲، کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی و ترمودینامیک ۲ در گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱

سوابق کاری:

- مدرس دوره طراحی راکتورهای شیمیایی در شرکت ملی پتروشیمی (۱۳۷۶-۱۳۷۵)
- کارشناس بخش مدلسازی آلودگی هوا (۱۳۷۶-۱۳۷۵) (شرکت کنترل کیفیت هوای تهران) همکار دو پروژه بین المللی TERP و JICA
- مسئول بخش مدلسازی آلودگی هوا (۱۳۸۱-۱۳۷۶) (شرکت کنترل کیفیت هوای تهران)
- مدیر فنی و پژوهشی (۱۳۸۱-۱۳۸۲) (شرکت کنترل کیفیت هوای تهران)
- سرپرست شرکت کنترل کیفیت هوای تهران (از شهریور ۱۳۸۲ تا اسفند ۱۳۸۲)
- مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران (از اسفند ۱۳۸۲ تا سال آذر ۱۳۹۲)
- معاون آموزش سازمان حفاظت محیط زیست، (از بهمن ۱۳۹۵ تا کنون)

مهارت‌های کامپیوتری:

- تسلط کامل با زبانهای برنامه نویسی Visual Fortran و Pascal Basic و C
- تسلط کامل با سیستم عاملهای Unix و Linux و Windows
- تسلط بر نرم افزارهای دینامیک سیالات محاسباتی نظیر ANSYS, OPENFOAM و TECPLOT
- آشنایی کامل با Microsoft Office و پویشگرهای اینترنت و ...
- آشنایی کامل با نرم افزارها و مدل‌های پخش و پراکندگی آلاینده‌ها نظیر Airviro, Airware, CAMx, Aermod, ...

دوره‌های بین المللی:

- ◆ Advanced International Training Program on Air Pollution Management Sep.۴-Oct.۶, ۲۰۰۶ (sponsored by the Sida (Swedish International Development Cooperation Agency) and conducted by the SMHI (Swedish Meteorological and Hydrological Institute))
- ◆ Training Course on Air Quality Management Jan.۱۳-۲۷, ۲۰۰۵ organized by the Japan International Cooperation Agency(JICA ۲۰۰۵)

مقالات:

۱. Amir Abbas HAMEDIAN, Allahbakhsh JAVID, Saeed MOTESADDI ZARANDI, Yousef RASHIDI, and Monireh MAJLESI, Air Quality Analysis by Using Fuzzy Inference System and Fuzzy C-mean Clustering in Tehran, Iran from ۲۰۰۹-۲۰۱۳. Iran J Public Health. ۲۰۱۶ Jul; ۴۵(۷): ۹۱۷-۹۲۵
۲. F. Nahidi, R. Gholami, Y. Rashidi, H. Alavi Majd (۲۰۱۳) Relationship between Air Pollution and Pre-eclampsia in Pregnant Women: A Case-Control Study. Eastern Mediterranean Health Journal (EMHJ) ۱۹(۳) ۶۰ - ۶۶
۳. Amir Kavousi, Reyhaneh Sefidkar, Hamid Alavimajd, Yousef Rashidi, Zeinab Abolfazli Khonbi (۲۰۱۳) Spatial analysis of CO and PM_{۱۰} pollutants in Tehran city. Journal of Paramedical Sciences (JPS) ۴(۳) ۴۲-۵۰
۴. B. Yeganeh, M. Shafie Pour Motlagh, Y. Rashidi and H. Kamalan (۲۰۱۲). Prediction of CO concentrations based on a hybrid Partial Least Square and Support Vector Machine model.

Atmospheric Environment ۵۵, ۳۵۷-۳۶۵

۵. M. Shafie-Pour, Y. Rashidi and M. Ardestani. (۲۰۰۸). Simulation of Wind Field in Tehran Using
۶. Hybrid Diagnostic and Prognostic Models. American Journal of Environmental Sciences ۴(۵), ۵۱۲-۵۲۱
۷. فریده عتابی، یوسف رشیدی، علیرضا قراگزلو، آتنا عربی (۱۳۹۰) اطلاع رسانی کیفیت هوا با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی تحت شبکه به صورت بر خط. مجله منابع طبیعی ایران ۶۴(۴) ۳۸۷-۳۹۷
۸. مصطفی قربانی، مسعود یونسیان، اکبر فتوحی، حجت زراعتی، سعید صادقیان، یوسف رشیدی (۱۳۸۶) ارتباط میان مواجهه با آلودگی هوا و آغاز حملات سندرم حاد قلبی در بیمارستان قلب تهران با روش مورد - متقاطع. مجله اپیدمیولوژی ایران او ۲ ۵۳-۵۹

کنفرانسها:

۱. Y. Rashidi, M. A. Najafi, M. Shafiepour, "Air Pollution Episode in Tehran Due to Transboundary Airborne Particulate", Air & Waste Management Association International Specialty Conference: Leapfrogging Opportunities for Air Quality Improvement, May ۱۰-۱۴, ۲۰۱۰, Xi'an, Shaanxi, Chin
۲. Fedra, K., Rashidi, Y. and Kim, T. Real-time air quality assessment and management: cascading models in a web based implementation. Accepted for: ITM ۲۰۰۹, ۳۰th NATO/SPS, International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Applications, San Francisco, ۱۸-۲۲ May, ۲۰۰۹.
۳. بررسی میزان تاثیر شرایط اولیه و مرزی بر دقت مدل سازی آلودگی هوا بر روی منطقه تهران. حسین شهبازی، وحید حسینی، یوسف رشیدی دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا ۱۳۹۲
۴. مدل سازی پراکندگی آلاینده های اصلی فاز گاز در هوای شهر تهران ۰ حسین شهبازی، یوسف رشیدی، وحید حسینی اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا ۱۳۹۱
۵. بررسی اثر تغییر الگوی ترافیک بین روز کاری و روز تعطیل بر پخش آلاینده های مونوکسید کربن. حسین شهبازی، یوسف رشیدی، وحید حسینی. دوازدهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران اسفند ۱۳۹۱
۶. تأثیرات اجرای BRT در کاهش آلودگی هوا (مطالعه موردی: خط یک حد فاصل میدان آزادی تا تهران پارس) یوسف رشیدی احسان رزقیان مقدم بهنام جینی - نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران اردیبهشت ۱۳۸۸.
۷. "ارزیابی، مدل سازی و سنجش ترازهای صوتی ناشی از فرودگاه مهرآباد و ارائه راهکار کنترلی"، ساناز زبانی، یوسف رشیدی، روزبه قوسی، حسین مهرآوران، هفتمین کنفرانس حمل و نقل و ترافیک ایران، ۱۳۸۵.
۸. "دسته بندی بیمارستانهای تهران با تاکید بر میزان آلودگی صوتی"، ساناز زبانی، حسین مهرآوران، روزبه قوسی، یوسف رشیدی، غلامرضا نبی بید هندی، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.

۹. نقش فرودگاه مهرآباد در آلودگی هوای شهر تهران /، یوسف رشیدی، ویکتوریا عزتیان، زهره جهانگیری، پیمان هسته‌ای پنجمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها (سیالات) جلد دوم جریانهای جوی و آلودگی هوا، هیدرودینامیک و انتقال حرارت، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۷ ص ۱۱۳

۱۰. بررسی الگوی تغییرات آلاینده ذرات معلق در هوای تهران- فرح السادات هالک - علی کاوسی - یوسف رشیدی اولین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت ۱۳۸۴

۱۱. Y. Rashidi, S. M. Alaie, "*Linear Stability Analysis of Multilayer Extrusion and Coating of Newtonian liquids*" Second Iranian Congress of Chemical Engineering. Amir-kabir university of Technology , Tehran, Iran, February ۱۹۹۷
۱۲. Y. Rashidi, S. M. Alaie, "*Linear Stability Analysis of Multilayer Coating of Viscoelastic liquids*" Second Iranian Congress of Chemical Engineering. Amir-kabir university of Technology , Tehran, Iran, February ۱۹۹۷
۱۳. Y. Rashidi, S. M. Alaie, "*Wind Field Simulation in Tehran Using a Diagnostic Model*" Fourth Congress of Chemical Engineering. Sharif university of Technology , Tehran, Iran, March ۱۹۹۹
۱۴. Y. Rashidi, S. M. Alaie, "*Linear Stability Analysis of Viscoelastic liquids in Multilayer Couette flow*" International Manufacturing Engineering Conference (IMEC) , University of Connecticut, Storrs, CT., USA, August ۱۹۹۶