

محمودرضا شاهوردی

مشخصات فردی



نام: محمودرضا

نام خانوادگی: شاهوردی

تاریخ تولد: ۱۳۴۸/۸/۷

محل تولد: تفرش / ایران

وضعیت تاهل: متاهل دارای دو فرزند

آدرس محل کار: تفرش ابتدای جاده تهران دانشگاه تفرش دانشکده مهندسی عمران کد پستی: ۳۹۵۱۸۷۹۶۱۱

تهران خیابان انقلاب، خیابان وصال نرسیده به طالقانی، بن بست ایرانی، پلاک ۲، واحد ۸

تلفن تماس: همراه: ۰۹۱۲۴۱۴۸۶۱۹ محل کار: ۰۸۶۲۶۲۴۱۲۴۰ - ۰۸۶۲۶۲۲۷۴۳۰

ایمیل: shahverd@aut.ac.ir , shahverdi@tafreshu.ac.ir

آدرس وب: <http://faculty.tafreshu.ac.ir/shahverdi/fa>

شغل

هیئت علمی رسمی دانشگاه تفرش - استادیار پایه ۲۸ در دانشکده مهندسی عمران از سال ۱۳۷۸

سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	رشته	سال شروع	سال خاتمه	شهر/دانشگاه	نمره پایان نامه	معدل کل
دیپلم	ریاضی فیزیک	۱۳۶۳	۱۳۶۷	تهران - شهید مطهری		۱۷/۵۳
کارشناسی	عمران آب	۱۳۶۷	۱۳۷۲	تهران - دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۲۰	۱۴/۳۳
	عنوان پروژه کارشناسی: سیستم خبره در تصفیه فاضلاب نام استاد راهنما: دکتر عبدالرضا سعادت					
کارشناسی ارشد	عمران محیط زیست	۱۳۷۳	۱۳۷۶	تهران - دانشگاه تربیت مدرس	۱۸/۸	۱۸/۸۵
	عنوان پروژه کارشناسی ارشد: کاربرد سیستم خبره در بهره برداری از سیستم لجن فعال نام استاد راهنما: دکتر احمد بادکوبی					
دکتری	معدن فراوری مواد معدنی	۱۳۹۱/۱۱	۱۳۹۷/۳	تهران - دانشگاه تربیت مدرس	بسیار خوب	۱۶/۰۴
	عنوان رساله دکتری: حذف عناصر مزاحم از آب برگشتی کارخانه فلوتاسیون با استفاده از نیروهای محرکه الکتریکی و اولتراسونیک نام استاد راهنما: دکتر احمد خدادادی دربان - دکتر محمود عبدالمهی					

سمت‌های اجرایی در دانشگاه تفرش

- ۱- معاون دانشجویی (۸۹/۹/۷ تا ۹۰/۱/۲۴)
- ۲- دبیر هم اندیشی استادان و دبیر شورای راهبردی (۸۹/۳/۱۵ تا ۹۱/۶/۳۱)
- ۳- مسئول دبیرخانه هیات اجرایی جذب (۸۸/۲/۲۲ تا ۹۲/۱/۱۱)
- ۴- مسئول دفتر استعدادهای درخشان (۸۸/۲/۱۵ تا ۸۹/۱۰/۱)
- ۵- رئیس دبیرخانه و دبیر هیات اجرایی جذب دانشگاه (از شهریور ۹۷)
- ۶- رئیس دانشکده مهندسی عمران (از آبان ۹۸)

سوابق آموزشی و تجربیات کاری

۱- تدریس دروس مهندسی عمران در دانشگاه تفرش به عنوان مدرس از ۱۳۷۸

دروس تدریس شده:

استاتیک	مقاومت مصالح	اقتصاد مهندسی
آبهای زیرزمینی	مکانیک سیالات	هیدرولیک
مهندسی محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب
تکنولوژی مصالح ساختمانی	ژئوتکنیک زیست محیطی	اصول مهندسی سد

۲- همکاری در پروژه تحقیقاتی تحت عنوان «توسعه یک پروب سوزنی برای اندازه گیری مشخصه های جریان های گاز- مایع» دانشگاه

صنعتی امیر کبیر تهران ایران (۱۳۷۵-۱۳۷۲)

۳- همکاری در تدوین بانک اطلاعاتی سدهای ایران- وزارت نیرو ۱۳۷۲

۴- همکاری در پروژه طراحی تصفیه خانه آب کرج به عنوان مهندس طراح - شرکت ری آب (۱۳۷۴)

۵- همکاری در پروژه طراحی شبکه آب و فاضلاب شهر پردیس به عنوان مهندس طراح - شرکت پی کده (۱۳۷۵)

۶- همکاری در پروژه طراحی تصفیه خانه فاضلاب کمپ کارکنان پروژه پارس جنوبی به عنوان مهندس طراح (۱۳۷۵)

۷- همکاری با شرکت آب و فاضلاب منطقه ۵ تهران به عنوان مهندس ناظر (۱۳۷۶-۱۳۷۵)

۸- همکاری با شرکت تثبیت عمران به عنوان مهندس کارگاه (۱۳۷۷)

۹- همکاری در پروژه طراحی تصفیه خانه شهر اسدآباد به عنوان مدیر پروژه - همکاری در پروژه طراحی تصفیه خانه شهر دوگنبدان

به عنوان مهندس طراح- همکاری در پروژه طراحی شبکه فاضلاب شهر کنارک به عنوان مهندس طراح - شرکت تهران سحاب

(۱۳۸۰-۱۳۷۹)

۱۰- همکاری در پروژه طراحی تصفیه خانه های فاضلاب روستایی استان خوزستان - شرکت دزآب (۱۳۸۱)

۱۱- همکاری در پروژه طراحی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب روستایی استان چهارمحال بختیاری - شرکت بازآب (۱۳۸۲)

۱۲- همکاری در پروژه مطالعات جامع زیست محیطی و دفع فاضلاب حوزه رودخانه زاینده رود - شرکت صدر آب پویا (۱۳۸۵-)

(۱۳۸۴)

۱۳- همکاری با ستاد ویژه فناوری نانو در ارتباط با تهیه گزارش‌های تخصصی و اخبار پژوهشی مرتبط با فناوری نانو برای استفاده در

وب سایت و ماهنامه فناوری نانو (۱۳۹۱-۱۳۸۱)

۱۴- همکاری با مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی در پروژه ارزیابی زیست محیطی استفاده از گزنتات‌ها در فرایند فلوتاسیون

کانی‌های معدنی (۱۳۹۶-۱۳۹۵)

۱۵- همکاری با مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی در پروژه ممیزی آب در واحدهای تابعه ایمیدرو (۱۳۹۸- تاکنون)

سوابق پژوهشی:

پروژه های تحقیقاتی:

۱- پروژه تحقیقاتی «طرح یک پروب سوزنی برای اندازه‌گیری مشخصه‌های جریان در جریان‌های دوفاز» دانشگاه صنعتی امیرکبیر

(۱۳۷۴)

۲- پروژه تحقیقاتی «طراحی و ساخت یک پروب دوسوزنه برای اندازه‌گیری سرعت جریان در جریان‌های دوفاز» دانشگاه صنعتی

امیرکبیر (۱۳۷۵)

۳- پروژه تحقیقاتی «بررسی آگاهی و عملکرد زیست محیطی دانشجویان دانشگاه تفرش در خصوص محیط زیست»، دانشگاه

تفرش، ۱۳۸۷

۴- پروژه تحقیقاتی «کاربرد فناوری نانو در محیط زیست» دانشگاه تفرش، ۱۳۸۸

مقالات مجله ژورنال:

۱ - طراحی یک پروب سوزنی برای اندازه گیری مشخصه های جریان های گاز - مایع، ذراتی، **شاهوردی**، سماواتی، امیر کبیر

10, 37, 81-94, 1377

2- **M.R. Shahverdi**- A. Khodadadi Darban- M. Abdollahy- Y. Yamin, "Investigation of effect of sulfate ion on xanthate consumption in galena flotation based on thermodynamic diagrams" *Journal of Mining & Environment*, 2018

مقالات کنفرانس داخلی/خارجی:

۱ - کاربرد سیستم خبره در تصفیه فاضلاب، **شاهوردی**، بادکوبی، سومین همایش بررسی مسائل و مشکلات مبتلابه صنعت آب

و فاضلاب، اصفهان 1376،

۲- بررسی اثرات زیست محیطی سد سفید رود، طاهرشمس، **شاهوردی**، اولین سمپوزیم بین المللی محیط زیست، تهران،

۱۳۷۹

۳- پتانسیل های آتی نانو تکنولوژی در کاربردهای زیست محیطی، احمدپور، شاهسوند، **شاهوردی** چهارمین همایش ملی

دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، تهران، ۱۳۸۱

۴- کاربردهای شناخته شده نانو تکنولوژی در محیط زیست، شاهسوند، احمدپور، **شاهوردی**، چهارمین همایش ملی دوسالانه

انجمن متخصصان محیط زیست ایران، تهران، ۱۳۸۱

۵- انتخاب الویت های تحقیقات، روش تکنولوژی بحرانی، محمد حسینی، **شاهوردی**، دومین همایش علم و فناوری، آینده و

راهبردها، تهران، ۱۳۸۲

۶- آموزش فناوری نانو و تامین نیروی انسانی ماهر در این زمینه، **شاهوردی**، دومین همایش اشتغال و نظام آموزش عالی

کشور، تهران، ۱۳۸۴ (انتخاب شده به عنوان مقاله برتر)

۷- کاربرد فرایند انعقاد الکتریکی در حذف آلاینده‌ها در پساب فراوری مواد معدنی، محمودرضا شاهرودی- احمد خدادادی

دربان، ۱۳۹۳

۸- استفاده موثر از آب بازیافتی در فلوتاسیون کانه‌های سولفیدی، محمدرضا باقری- محمودرضا شاهرودی- احمد خدادادی

دربان- محمود عبدالمهی، دومین همایش ملی بازیافت آب، ۱۳۹۳

۹- بررسی اثرات استفاده از پساب بر فلوتاسیون گالن، محمدرضا باقری- محمودرضا شاهرودی- احمد خدادادی دربان-

محمود عبدالمهی، ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۹۵

1 A.R.Zarrati, **M.R.Shahverdi** , A.Samavati, " *Development of a needle probe for measurement in air-water flows*", Int. Conference on water resources Eng. ,American Society of Civil Eng. USA , 1998

2 **M.R.Shahverdi**, S.Jalili, A.R.Shahverdi, A.badkoubi, " *Expert system in activated sludge process operation*" Accepted: Ninth Conference on Envirosoft 2002 , modeling, Monitoring and Management of Environmental Problems, 6-8 May 2002, Norway, Published Water Pollution VII , Modeling, Measuring and prediction, June 2003, WIT press

3-A.Kh.Darban, H.Darabi, **M. R. Shahverdi** A Khodadad, " *Possibility of sodium cyanide elimination from a flotation process* ", 4th International Conference on Energy Systems, 2015.

تألیف/ترجمه کتب و گزارش‌ها:

۱ - سمت وسوی تحقیقات در نانوفناوری، NNI, انتشارات آتنا سال انتشار ۱۳۸۳، تیراژ ۲۰۰۰، مرتضی مغربی، محمودرضا

شاهرودی

۲- تدوین گزارش آموزش فناوری نانو (۱۰۲ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ۱۳۸۴

۳- ترجمه و آماده سازی گزارش نانوروش‌ها (۱۲۰ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ۱۳۸۷

Nanocoatings, 2007, Nanoposts.com

۴- ترجمه و آماده سازی گزارش نانوکامپوزیت‌ها (۱۴۵ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ۱۳۸۷

NANOCOMPOSITES, NANOPARTICLES, NANOCCLAYS, AND NANOTUBES, 2005, BCC Research

۵- ترجمه و آماده سازی گزارش کاربرد فناوری نانو در صنعت نساجی (۱۶۹ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ۱۳۸۷

Nanotechnologies for the Textile Market April, 2006, Científica

۶- ترجمه و آماده سازی گزارش تأثیر فناوری نانو بر بازار خودرو تا سال ۲۰۱۵ (۱۵۳ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری

نانو ۱۳۸۷

The Impact of Nanotechnology on the Automotive Market to 2015, 2008, Nanoposts.com

۷- ترجمه و آماده سازی گزارش بازار فناوری نانو در صنایع غذایی و نوشیدنی تا سال ۲۰۱۵ (۱۴۸ ص) به سفارش ستاد ویژه

توسعه فناوری نانو ۱۳۸۸

۸- ترجمه و آماده سازی بخشی از گزارش دارورسانی به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ۱۳۸۸

۹- ترجمه و آماده سازی گزارش نانو رس‌ها و نانو پرکن‌ها، کاربردها و بازار (۳۲ ص) به سفارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

۱۳۹۱

۱۰- تالیف کتاب "آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک"، انتشارات دانشگاه تفرش، سال انتشار ۱۳۹۴، تیراژ ۱۰۰۰ جلد،

نقیسه آقابابایی، محمودرضا شهوردی