



سید محمد مهدی نوربخش

رئیس گروه راهبری و نظارت بر بهره‌برداری از تأسیسات آب و آبفا و برق‌آبی، حوزه‌ی ستادی وزارت نیرو
عضو هیأت علمی دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی

تلفن محل کار: ۰۲۱۸۱۶۰۶۳۹۷

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۲۹۳۰۷۲۹

Email address: Mahdi.Noorbakhsh@gmail.com

سوابق شغلی و تحصیلی

- ♦ رئیس گروه راهبری و نظارت بر بهره‌برداری از تأسیسات آب و آبفا و برق‌آبی، حوزه‌ی ستادی وزارت نیرو؛ از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- ♦ رئیس گروه کنترل ایمنی و پایداری سدها؛ شرکت مدیریت منابع آب ایران؛ از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹
- ♦ رئیس گروه تأسیسات آبرسانی؛ شرکت مدیریت منابع آب ایران؛ از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶
- ♦ کارشناس مدعو کمیته بررسی امکان آبرگیری و تحویل موقت سدهای مخزنی جدید الاحداث از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- ♦ دبیر کمیته تخصصی بازرسی فنی سدها؛ کمیته ملی سدها بزرگ؛ از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳
- ♦ عضو هیأت علمی دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی؛ از سال ۱۳۸۷
- ♦ مدیر گروه رشته مهندسی و مدیریت منابع آب در مقطع کارشناسی ارشد؛ در دانشگاه غیاث‌الدین جمشید کاشانی از سال ۱۳۹۱
- ♦ تدریس در واحدهای درسی تیره‌ی آب در دانشگاه‌های غیاث‌الدین جمشید کاشانی، البرز و گلپایگان؛ از سال ۱۳۸۶
- ♦ دکترای مهندسی عمران؛ مهندسی آب؛ دانشکده فنی دانشگاه تهران؛ ۱۳۹۱
- ♦ کارشناسی ارشد عمران؛ سازه‌های هیدرولیکی، تهران - دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۶
- ♦ کارشناسی عمران، تهران؛ دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، ۱۳۸۲

زمینه‌های کاری و تحقیقاتی

- ♦ تغییر اقلیم و سازگاری با کم‌آبی
- ♦ مدیریت مخاطرات اقلیمی از جمله سیلاب و خشکسالی
- ♦ خصوصی‌سازی و برون‌سپاری خدمات بهره‌برداری و نگهداری
- ♦ سنجش، مدیریت و برنامه‌ریزی کمی و کیفی منابع و مصارف آب
- ♦ بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آب و آبفا و برق‌آبی و تدوین نظام‌ها و دستورالعمل‌های مرتبط
- ♦ مدل‌سازی و شبیه‌سازی عددی و گرافیکی فراسازه‌ها و محیط‌های آبی
- ♦ رفتارنگاری، رفتارسنجی، تحلیل پایداری و ارزیابی ایمنی فراسازه
- ♦ سیستم‌های خودکار برداشت و مانیتورینگ داده‌های کمی و کیفی منابع آب و تأسیسات

دستاوردهای علمی، پژوهشی و شغلی

• جوایز

- ♦ کسب عنوان فناور منتخب استان قزوین در سال ۱۳۹۵ به واسطه‌ی تولید شناور تمام خودکار برداشت داده‌های کیفی در مخازن سدها و دریافت تشویق‌نامه از استاندار و رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)
- ♦ دریافت لوح تقدیر از وزیر محترم نیرو در سال ۱۳۹۶ به دلیل مبادرت به تهیه‌ی نظام‌نامه مدیریت سیلاب در وزارت نیرو

• تألیف و ترجمه کتب

- ♦ ترجمه کتاب "تغییر اقلیم و منابع آب"، سید محمد مهدی نوربخش، وزارت نیرو، ۱۳۹۷
- ♦ "راهنمای نظارت فنی بر سد‌ها در دوران ساخت و بهره‌برداری"، علی نورزاد، سید مهدی نوربخش، کمیته ملی سد‌های بزرگ، ۱۳۹۱
- ♦ "پایش تراوش از سد‌های خاکی با استفاده از اندازه‌گیری‌های حرارتی"، علی نورزاد، سید مهدی نوربخش، کمیته ملی سد‌ها، ۱۳۸۹
- ♦ "ارزیابی کفایت ابزارگذاری سد‌های خاکی به روش رتبه‌بندی"، علی نورزاد، سید مهدی نوربخش، کمیته ملی سد‌های بزرگ، ۱۳۸۸
- ♦ "مروری بر ابزارهای اندازه‌گیری تغییرات ترک‌ها و درزها"، علی نورزاد، سید مهدی نوربخش، کمیته ملی سد‌های بزرگ ایران، ۱۳۸۷
- ♦ "رویکردهای اصلی در نظارت بر سد‌ها"، ترجمه بولتن شماره ۱۳۸ کمیسیون بین‌المللی سد‌های بزرگ، علی نورزاد، سید مهدی نوربخش، کمیته ملی سد‌های بزرگ ایران، ۱۳۸۸

• مقالات

- S.M. Noorbakhsh, 2016, "Extending service life of dams by improvement of operation regulatory (IOR)", 4th APG Symposium and 9th EADC, Sapporo, Japan.
- Noorzad A., [Noorbakhsh S.M.](#), 2009, "Calculation of Actual Vertical Displacement of Rockfill Dams Using Settlement Plates", The 1st International Symposium on Rockfill Dams, Chengdu, China.
- Noorzad A., [Noorbakhsh S.M.](#), 2009, "Monitoring Adequacy of Embankment and Rockfill Dams", ICOLD, Brasilia, 2009.
- Noorzad A., [Noorbakhsh S.M.](#), 2009, "Dam Safety in IRAN", ICOLD, Brasilia, 2009.
- [نوربخش س.م.م.](#)، ایمان شعار ف.، سهرابی‌بیدار ع.، "چالش‌های ابزارگذاری سد‌ها، از طراحی تا بهره‌برداری"، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌ها، ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- [سهرابی‌بیدار ع.](#)، [نوربخش س.م.م.](#)، ایمان شعار ف.، "بررسی تراوش از بازوی خاکی سد پانزده خرداد بر اساس داده‌های ابزار دقیق"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- Sohrabi-Bidar A., [Noorbakhsh S.M.](#), Imanshoar F., 2010, "State of Stress on the Karkheh Dam using Instumentation Data", 78th Annual Meeting of the International Commission on Large Dams, 23 – 26 May, Hanoi, Vietname.
- Imanshoar F., Sohrabi-Bidar A., [Noorbakhsh S.M.](#), 2010, "Statistical Analyseis of Lar Dam's Water Loss", 78th Annual Meeting of the International Commission on Large Dams, 23–26 May, Hanoi, Vietname.
- Sohrabi-Bidar A., [Noorbakhsh S.M.M.](#), 2011, "On Accuracy of inclinometers measured data in Sabalan Dam, Iran", 79th Annual Meeting of ICOLD on June 1, Lucerne, Switzerland.
- Ahangari K., [Noorbakhsh S.M.](#), 2011, "The Effect of Cement Slag's Amount on the Measuring Results of Vibrating Wire Strain Gages in Concrete", 8th International Symposium on Field Measurements in GeoMechanics (FMGM), September 2011, Berlin, Germany.

• توسعه نرم افزار

- "MAEVA" Software in Contribution with Professor J.P. Henrey from LIL University to Monitoring Parameter of TBM-EPB Excavation Machine, 2004.
- Dam Break Analysis Using Characteristic Lines, IUST, 2004, under Supervision of Dr. Montazeri.
- Analysis of Cavitation in Dam Spillways, 2004, under Supervision of Dr. Montazeri.
- Water Network Incidents DataBase Using MapObject (ESRI-GIS) Component, 2003.
- Visual Data Analysis and Statistical Distributions, 2002, under Supervision of Dr. Moosavi.

• اختراعات

- "شناور تمام خودکار پایش کیفی مخازن سد‌ها و دریاچه‌ها"؛ شرکت دانش بنیان موج‌گستران پارس آب (مگپا)؛ سال ۱۳۹۵
- Method for Making Large Concaved Mirrors (for using in solar power plants), IR Patent, 2005.
- Solar Tracing System for Using in Solar Cells and Solar Concentrators, IR Patent, 2005.
- Decrease Evaporation from Lakes and Reservoirs Using Water Circulation Technique, IR Patent, 2012