



**رزومه فرهاد دليري**

**هيدرولوژیست**

**E-Mail:** farhad.daliri@gmail.com

تلفن همراه: ۰۹۱۲۰۸۵۱۳۵۴

وضعیت جسمی: خوب، متولد ۱۳۵۴ تهران ایران

ORCID : 0009-0004-8568-169X

Google Scholar Farhad Daliri

محل کار: بخش عمران محیط زیست شرکت آبسام از ۱۳۸۰

[www.absam.ir](http://www.absam.ir)

**تخصص:** مهندسی مدیریت آبخیز - هیدرولوژی دانشگاه تهران ۱۳۸۰

**علائق تحقیقات:**

- شبیه سازی هیدرولیکی-هیدرولوژیکی / آنالیز عدم قطعیت / هوش مصنوعی
- کنترل سیل و هیدرولیک
- مدلسازی آب زیرزمینی
- هیدرواقليم و برنامه ریزی آب و محیط زیست

**تحصیلات دانشگاهی:**

**BSc** مهندسی مدیریت آبخیز (تاکید بر مهندسی حفاظت آب و خاک) دانشگاه تهران ۱۳۸۰.

**پروژه:** هیدرولوژی و منابع آب طالقان. "مقایسه و برآورد سیل (SCS) با CN ابداعی دلیری و آنالیز داده، ردیابی نمک و اشل ROD."

**Msc** مهندسی مدیریت آبخیز - هیدرولوژی. علوم و تحقیقات تهران ۱۳۸۵.

**رساله:** برنامه ریزی. "تهیه منحنی فرمان سد علویان با برنامه نویسی Lingo"

(دروس اصلی: مهندسی رودخانه-مدیریت منابع آب-فرسایش و رسوب-کنترل سیل-برف و بهمن-کیفیت آب-رابطه آب و خاک و گیاه-تحلیل سیستم ها)

**مدرس پاره وقت از ۱۳۹۰**

هیدرولیک-هیدرولوژی - ژئوهیدرولوژی به آب منطقه ای های کشور (دوره های دانشگاه صنعت آب و برق شهید بهشتی) و آموزشگاه محیط زیست کرج از ۱۳۹۰.

**عضویت**

- عضو پیوسته انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران (ش ۱-۱۰۶-۸۷)

- عضو پیوسته انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (ش ۱۳۷۰) از سال ۱۳۸۷.

**تالیف کتاب**

1) Farhad. Daliri. 2024 "Guidelines: damming and design of river hydraulic structures for flood control" 3th edit, 64p. Absam press.

2) Farhad.Daliri., 2020. "Uncertainty in flood forecasting systems modeling" Rev 2.,248p.Absam press.

۳) فرهاد، دلیری. حسن سیدسراجی. ۱۳۹۸. "مدلسازی آب و محیط زیست" - کنترل سیل، تامین آب، مدیریت آب زیرزمینی - شهری و روستایی، تاکید: محاسبات عددی.

چاپ اول سال ۱۳۹۳، چاپ دوم ۱۳۹۸، ۷۲۲ص. ([www.Absam.ir](http://www.Absam.ir)).

۴) فرهاد دلیری. حسن سیدسراجی. ۱۴۰۰. تراکم سیستم آبخانه و نشست زمین، چاپ اول، ۱۰۳ص. ([www.Absam.ir](http://www.Absam.ir)).

۵) فرهاد دلیری. حسن سیدسراجی. ۱۴۰۱. مقدمه ای بر هیدرولوژی شهری (رواناب-سازه هیدرولیکی - مدیریت آلودگی)، ادیت دوم، ۹۳ص. ([www.Absam.ir](http://www.Absam.ir)).

۶) فرهاد دلیری. حسن سیدسراجی. ۱۴۰۱. تخلیه رسوب سد، چاپ اول، ۱۳۰ص. ([www.Absam.ir](http://www.Absam.ir)).

۷) فرهاد دلیری. حسن سیدسراجی. ۱۴۰۲. اصول آب و هواشناسی دینامیک، چاپ اول، ۱۵۰ص. ([www.Absam.ir](http://www.Absam.ir)).



1. **Daliri, F., Singh, V.P., Wasson, R. (2024-Under review).** Sediment yield estimation in ungauged basins and improved rating curves.
2. **Daliri, F., Singh, V.P. (2024-Under review).** Spectral risk analysis of PMP.
3. **Daliri, F., Seraji, H.S., Kholghi, M., & Dehghanipour, A.H. (2013).** "Prioritizing sub-watersheds flooding intensity for structural Damaging Flood control and managing". Desert Journal, 18 (2): 153-162. (<http://jdesert.ut.ac.ir>).
4. **Daliri, F., Seraji, H.S., Kholghi, M., & Ahmadi, H. (2011).** "Soil Hydrologic Group Detection Based on Geomorphology Facies and Slop," (Case Study: West of Tehran). Desert, 16 (1): 69-75. (<http://jdesert.ut.ac.ir>).
5. **دلیری، فرهاد، سیدسراجی، حسن، و خلقی، مجید.** ۱۳۸۸. "مدیریت و برنامه ریزی سیستم آبخیز با استفاده از مدل بهینه سازی،" (موردی: آبخیز گرمابدشت گلستان)، مجله آبخیزداری دانشگاه تهران و **CAB International**، ۲۴۷: (۲) ۲۵۷-۲۶۲.
6. **دلیری، فرهاد، خلقی، مجید.** ۱۳۸۸. "اصلاح روش IUDRN به منظور شبیه‌سازی استوکاستیکی دبی سالانه رودخانه‌ها،" مجله علوم و مهندسی انجمن آبخیزداری ایران و **SID**، ۳ (۶): ۸-۱۱.
7. **دلیری، فرهاد، خلقی، مجید.** ۱۳۸۸. "بررسی اهمیت تیپ رگبار و گیرش اولیه در تعیین دبی اوج سیلاب،" مجله تحقیقات انجمن منابع آب ایران و **SID**، گزارش فنی، ۵ (۳): ۱۹-۲۰.

مقاله سمینار

- 1) **دلیری فرهاد، وی. بی. سینگ و علی خلیلی.** (۱۴۰۳) معرفی روش ابداعی دلیری (۱۴۰۲) جهت محاسبه بارش حداکثر محتمل (PMP). نهمین کنفرانس بین المللی عمران، سازه و زلزله. انجمن مدیریت و مهندسی توسعه فناوری. تهران.
- 2) **دلیری، فرهاد، سید سراجی، حسن.** ۱۴۰۲. "معرفی معادله رسوب معلق دلیری (۱۳۹۲) و لحاظ رسوب سیل در آنالیز آمار رسوب" بیست و دومین همایش هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی مراغه. آذربایجان شرقی.
- 3) **دلیری، فرهاد، خلقی، مجید، و سید سراجی، حسن.** ۱۳۹۰. "تولید طولانی مدت جریان سالانه رودخانه‌ها جهت طراحی حجم نرمال مخازن،" (مطالعه موردی: رودخانه اریه)، چهارمین سمینار مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- 4) **دلیری، فرهاد، سید سراجی، حسن، خلقی، مجید، و احمدی، حسن.** ۱۳۹۰. "تعیین گروه‌های هیدرولوژیکی خاک با روش ابداعی دلیری در برآورد دبی سیل،" (مطالعه موردی: طالقان)، چهارمین سمینار مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران).
- 5) **Daliri, F., Kholghi, M., and Seraji, H.S. 2009.** "Importance Storm Type and Initial Loss In Flood Modeling," Proceeding of the 1st International Conference of Water Crisis, University of Exeter and Zabol, Iran, pp. 172-172.
- 6) **دلیری، فرهاد، سلاجقه، علی، خلقی، مجید، و سید سراجی، حسن.** ۱۳۸۸. "آینده و اصول آبخیزداری حوضه های شهری و سدها با نگرش مهندسی سیستم ها،" پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (مدیریت پایدار بلاای طبیعی)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- 7) **دلیری، فرهاد، خلقی، مجید، و سید سراجی، حسن.** ۱۳۸۸. "معرفی و ارزیابی روش DSM (معیار سازی دلیری) جهت اولویت بندی عملیات کنترل سیلاب،" سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه عمران تبریز، 10016.

تحقیقات دانشگاهی

- 1) **هاشمیان، س.ج. فاتحی.م. تجریشی، مسعود. دلیری، فرهاد.** و برخی از نخبگان آب کشور. ۱۳۹۱. پیش نویس تدوین سند ملی توسعه فناوری آب، "کارگروه آب، مرکز تحقیقات آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف.





(۲) سمینار. ۱۳۷۹. بررسی مدل های فرسایش و رسوب در کشور، سادات فیض نیا دانشگاه تهران و جمال قدوسی پژوهشکده آب و خاک کشور.

تهیه روش شناسی

- (۱) روش شناسی ساماندهی رودخانه طرح سد و نیروگاه رودبار لرستان، آب و نیرو، مشاور سکو، ۱۳۹۴.
- (۲) روش شناسی کنترل سیل و رسوب سد کارون ۴، آب و نیرو، مهتاب قدس، بخش پیکره های آبی و رودخانه، ۱۳۸۸.
- (۳) روش شناسی آبخیزداری و کنترل رسوب سد دز، آب منطقه ای اهواز، مهتاب قدس، پیکره های آبی و رودخانه، ۱۳۸۷.

سخنرانی

- (۱) سخنرانی در ساختمان سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی، "بررسی علل نوسانات آب زیرزمینی و کنترل آن در مناطق شهری"، کارگاه روش های اجرایی در پی های اشباع و آب بندی آن ها، مهر ۱۳۹۲.
- (۲) سخنرانی در اداره منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی، "آبخیزداری نوین و کاربرد آن در مدیریت بهم پیوسته منابع آب و محیط زیست شهری و روستایی" نشست علمی هفته منابع طبیعی، اسفند ۱۳۹۲.

داوری

- (۱) همکار داور راهنمای مدیریت سیل مخازن، مجری دکتر احمد ابریشم چی، دانشگاه صنعتی شریف، داوری دانشگاه صنعت آب و برق: دکتر سراجی، ۱۳۹۱.
- (۲) داوری طرح مطالعه آب زیرزمینی، گزارش نهایی مطالعات منابع آب و تاثیر بهره برداری از معادن مس علی آباد و دره زرشک بر روی آلودگی سفره های زیرزمینی و سایر منابع آب منطقه، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجری مهندس مشاور، داور: موسسه تحقیقات آب و انرژی، دانشگاه صنعتی شریف (آقای دکتر ترکیان)، ۱۳۹۰.
- (۳) داوری گزارشات هیدرولوژی طرح های مختلف آبخیزداری، مجری مهندسین مشاور از سال ۱۳۸۹.

تجارب کاری (نظارت-طراحی-پیمانکاری)

- (۱) مدیر پروژه و کارشناس هیدرولوژی-هیدرولیک و کنترل سیل، پروژه کنترل و توزیع سیل سیستان-سازمان ملل و سازمان محیط زیست کشور، ۱۴۰۱. شرکت آبسام
- (۲) مدیر پروژه مطالعه و طراحی تامین و انتقال و توزیع آب فضای سبز شهرداری کوه اهدا. اهواز، شرکت آبسام ۱۴۰۰.
- (۳) نظارت بر دیوارسازی ایستگاه های هیدرومتری آب منطقه ای تهران. کن سولقان و رندان. ۱۳۹۹.
- (۴) ناصر مطالعات بازنگری ضرائب هیدرودینامیک آبخوان های فلات مرکزی، شرکت مدیریت منابع آب ایران ۱۳۹۸.
- (۵) کارشناس مسئول آب زیرزمینی مطالعات حد بستر و رودخانه های تالاب های غربی و پروژه رودخانه دریک و زولا، آب منطقه ای آذربایجان غربی، شرکت مهندسی آبسام (همکار)، ۱۳۹۷.
- (۶) مدیر بخش و مدیر پروژه نظارت آزمایش پمپاژ و نقشه برداری پیزومترها و مطالعات ضرائب S و T هیدرودینامیک سفره ها، چهارمحال و بختیاری، آب منطقه ای چهارمحال، مهندسین آبسام (همکار)، ۱۳۹۷.
- (۷) مدیر بخش مطالعات مهندسی رودخانه و حد بستر و حریم تالاب ارومیه، آب منطقه ای آذربایجان غربی، مهندسین آبسام (همکار)، ۱۳۹۷.
- (۸) کارشناس آب زیرزمینی مطالعات حد بستر و حریم تالاب های ارومیه، آب منطقه ای آذربایجان غربی، شرکت مهندسی آبسام (همکار)، ۱۳۹۷.
- (۹) مدیر بخش و مدیر پروژه مطالعات حد بستر و حریم تالاب های هامون، آب منطقه ای سیستان، شرکت مهندسی آبسام (همکار) (۱۳۹۷).
- (۱۰) مدیر پروژه پایش مستمر سنجش منابع آب سطحی و زیرزمینی-دوره چهارم، آب منطقه ای البرز، شرکت مهندسی آبسام (همکار)، ۱۳۹۶.
- (۱۱) مشاور فنی شرکت آب نیرو به منظور خرید و نصب ادوات پایش تخلیه رسوب (شاسینگ) سد رودبار لرستان ۱۳۹۶.
- (۱۲) کارشناس مسئول توجیه زیست محیطی تهیه طرح جامع خاک کشور، معاونت آب و خاک، شرکت مهندسی آبسام (همکار)، ۱۳۹۶.
- (۱۳) مدیر پروژه پایش مستمر سنجش منابع آب سطحی و زیرزمینی-دوره سوم، آب منطقه ای البرز، شرکت مهندسی آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.





Water Instruments	Building & Road	GIS Surveying+IT	Water & Environment
			۱۴) نظارت بر لایروبی رودخانه ها، خرید و نصب و تعمیر ایستگاه های هیدرومتری و دیتالاگر آب زیرزمینی، پروژه پایش مستمر شبکه سنجش منابع آب سطحی و زیرزمینی، آب منطقه ای البرز، شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.
			۱۵) نظارت، پایش و کنترل بهره برداری منابع آب دریاچه ارومیه در راستای مصوبات کارگروه ملی نجات دریاچه ارومیه، نظارت فنی بر فرایند لایروبی رودخانه کانی رش، انتقال آب، شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.
			۱۶) مدیریت طرح منطقه ۳ اجرای سامانه های نوین آبیاری-معاونت آب و خاک، مشاوره در مستندسازی و بایگانی، ایرو، HSE و توسعه اتوماسیون اداری، شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۹۴ تا ۱۳۹۵.
			۱۷) مدیر پروژه پروپوزال پیش نویس طرح جامع خاک کشور و پروپوزال پدافند غیرعامل خاک کشور، جهت اخذ ردیف بودجه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، معاونت آب و خاک، مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.
			۱۸) مدیر پروژه و کارشناس فنی مطالعات فرونشست دشت های البرز با آنالیز رادار روش تداخل نگار D-INSAR، بررسی علت فرونشست و راهکار پدافند غیر عامل، شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.
			۱۹) کارشناس مطالعات هیدرولوژی و هیدرولیکی مهندسی رودخانه و تعیین حد بستر و حریم محدوده ملک آقای صفر صوری، آب منطقه ای تهران، مهندسين شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۵.
			۲۰) مسئول فنی مطالعات تعیین سقف مجاز کف شکنی چاه های البرز(اشتهارد و هشتگرد)، کنترل فنی گزارشات پایه و تخصصی، شرکت مهندسين آبسام (همکار)، ۱۳۹۴.
			۲۱) نظارت عالی و مشاور شرکت آب و نیرو، پروژه اجرایی سد (ECRD) و نیروگاه رودبار لرستان، بررسی: آبنجی ایستگاه الکن، آب زیرزمینی بین مخزن و نیروگاه، طراحی دایک کنترل سیل نیروگاه، رسوب سد، شبیه سازی آبیگری، شکست سد، پیمایش مخزن و شمارش درختان با Landsat، شرکت سکو ۹۳ تا ۱۳۹۴.
			۲۲) نظارت عالی و مشاور شرکت آب و نیرو، پروژه اجرایی سد (ECRD) و نیروگاه رودبار لرستان، کمیته آبیگری و مسئول هیدرولیک و هیدرولوژی، (پیمانکار شرکت چینی CGGC و سپاسد)، شرکت سکو ۱۳۹۳.
			۲۳) مدیریت پروژه مطالعات رواناب شهر سنگان، شهرداری سنگان، خراسان رضوی، کاوش پی مشهد، ۱۳۹۲.
			۲۴) مدیریت پروژه های مهندسی روخانه، تهیه روش شناسی هشدار سیل فیروز شاهجوب، بررسی مطالعات کانال انتقال آب کال خشک و مدل ذوب برف قزل اوزن، مشاور کاوش پی مشهد، ۱۳۹۲.
			۲۵) طرح جامع آب کشور، آبریز خزر و قزل اوزن-سفید رود، برنامه ریزی کلان موجود و توسعه آینده ۸ استان با ۶۴۴۷۱ کیلومتر مربع، هدایت کننده تیم خشکسالی، سیل و فرسایش، کمیته فنی مهاب قدس، ۱۳۸۹.
			۲۶) ارزیابی مطالعات کنترل سیل و استحصال غیر متعارف آب شهرستانک، سازمان جنگل ها و آبخیزداری کشور، مشاور مهاب قدس، ۱۳۸۹.
			۲۷) علاج بخشی و بررسی علت بودار شدن سیستم تامین آب شهری سد ایلام پس از یک واقعه رگبار، کنترل سیل آلوده، مهاب قدس، ۱۳۸۸.
			۲۸) ارزیابی ذخائر سد گاوشان و بوکان، شیلات کردستان، پرورش ماهی، مطالعات کیفی و منابع آب، مشاور آساراب، ۱۳۸۷.
			۲۹) مطالعات تغذیه مصنوعی و پخش سیل، اداره آبخیزداری سیستان، مشاور آرمان گستر آتیه، ۱۳۸۷.
			۳۰) مطالعات GIS، هواشناسی، فرسایش و رسوب، هیدرولوژی و برنامه ریزی آب حوضه سد کوار شیراز، آبخیزداری کشور، مهاب قدس ۱۳۸۶.
			۳۱) نظارت عالی اجرای سازه های مهار سیل بازه شرفه (طراحی هاردپوینت و مطالعات هواشناسی، هیدرولوژی و فیزیوگرافی با GIS) جهت حفاظت ایستگاه های پمپاژ، (طراحی و اجرا)، آب منطقه ای تبریز، مشاور یکم، ۱۳۸۵.
			۳۲) مدیر پروژه مطالعات تفصیلی طراحی شهرک صنعتی سمنان و کارشناس رسوب و فرسایش سد شیرین دره، اداره آبخیزداری خراسان شمالی، مشاور وزنا، ۱۳۸۵.
			۳۳) ارزیابی زیست محیطی (EIA) میدان های نفتی یادآوران و آزادگان (پروژه بین المللی)، با شرکت هلندی SHEL، کارشناس آب زیرزمینی و آب سطحی، مشاور فن آوران آب سازه، ۱۳۸۴.





Water Instruments

Building & Road

GIS Surveying+IT

Water & Environment

۳۴) مدیریت طرح منطقه ای محیط زیست گاندو (سیستان)، سبزکوه (یاسوج)، میان جنگل (شیراز)، مکان یابی با GPS، اندازه گیری دبی چشمه و قنوات، فیزیوگرافی (GIS)، هواشناسی، کیفیت آب، رسوب و لیمولوژی خور باهوکلالت، تهیه کاربری اراضی با ETM+ و آنالیز خور باهو با تصاویر ماهواره ای و ILWIS، مشاور ورزبوم، ۸۲ تا ۱۳۸۴.

۳۵) مطالعات توجیهی آبخیزداری شمال نیشابور، کارشناس منابع آب سطحی و زیرزمینی، مشاور نشتاک، ۱۳۸۳.

۳۶) مطالعات آب سطحی و هیدرولوژی آب و نك، توسعه کشاورزی، و تهیه نقشه های GIS با ARC 3.5.1، ورزبوم، ۱۳۸۰.

### دریافت گواهی نامه

- مدلسازی ریاضی آلودگی آب زیرزمینی (تئوری و کاربرد) ۱۳۸۲ (۳۵ ساعت دوره ۳ روزه، در سطح بالاتر از درجه فوق لیسانس) دانشگاه تهران
- پیش بینی سیل ۱۳۸۷ (۸ ساعت، هفتمین سمینار هیدرولیک ایران) دانشگاه صنعت آب و برق و موسسه تحقیقات آب (وزارت نیرو)
- چالش های اقلیم، خشکسالی و سیلاب سدها ۱۳۸۷ (۸ ساعت) کمیته ملی سدهای بزرگ ایران و شرکت مهتاب قدس و وزارت نیرو
- تصمیم گیری چند معیاره در مدیریت آب و محیط زیست ۱۳۸۷ (۲۴ ساعت ۳ روزه، پرفسور سیدروفسکی مشاور بین المللی از دانشگاه آریزونا) دانشگاه عمران تبریز
- برنامه پدافند غیر عامل و عملیاتی مقابله با سیل (EAP) ۱۳۹۲ (۴ ساعت) وزارت نیرو و سازمان مدیریت بحران
- روش های تامین مالی طرح های توسعه منابع آب ۱۳۸۷ (۴ ساعت) کمیته ملی سدهای بزرگ ایران و شرکت مهتاب قدس

### آشنایی با نرم افزار

HEC-RAS, HEC-HMS, GMS, WEAP, ARC-GIS-RS, Hyfran, Easy fit, EPA-SWMM, Lingo, MATLAB ....

### وضعیت جسمانی: عالی

- ورزش: کمر بند مشکی دان ۱ کیک بوکس

توصیه کننده: حسن سید سراجی، (PhD)، هیئت علمی پردیس فنی مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

E-mail: (mhseraji@pwut.ac.ir)

Last Update: ۱۴۰۱

