

# رزومه علی رضا سماواتی

تاریخ تولد: ۱۳۷۳/۱۲/۱۶

وضعیت تاهل: مجرد

شماره موبایل: ۰۹۳۶۸۶۵۱۳۲۸

ایمیل:

Alirezasamavati1373@gmail.com

آدرس: تهران - میدان ونک - خیابان گاندی جنوبی - پلاک ۴

آدرس ۲: همدان - سعیدیه بالا - ۱۸ متری فاطمیه - پلاک ۴۳ - واحد ۵

## سوابق تحصیلی

- ✓ سازه‌های هیدرولیکی: دانشگاه بوعلی سینا - کارشناسی ارشد - از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- ✓ مهندسی عمران: دانشگاه بوعلی سینا - کارشناسی - از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۶
- ✓ دارای مدرک فنی و حرفه‌ای متره برآورد و پروژه، نرم‌افزار متلب و جوشکاری سازه‌های فولادی

## سوابق آموزشی

- در پایان‌نامه کارشناسی ارشد با استفاده از مدل SWAT حوضه کوهستانی الوند به مساحت ۱۰۶۵ کیلومترمربع شبیه‌سازی گردید و با استفاده از نرم‌افزار SWAT-CUP رواناب ۴ ایستگاه هیدرومتری از سال ۲۰۰۹ تا سال ۲۰۱۷ شبیه‌سازی گردید و پارامترهای کالیبره و واسنجی و اعتبارسنجی شد. در مرحله بعد دبی ماهانه و دبی روزانه با هم مقایسه شد، پس از آن با استفاده از نرم‌افزار LARS-WG بارش و دمای منطقه مورد مطالعه از

سال ۲۰۲۱ تا سال ۲۰۴۰ با استفاده از ۹ ماهواره هواشناسی شبیه‌سازی گردید و با استفاده از نتایج به دست آمده با ۹ ماهواره و پارامترهای به دست آمده با SWAT-CUP رواناب آینده از سال ۲۰۲۱ تا سال ۲۰۴۰ به تعداد سنجنده‌های ماهواره‌ای ۹ مرتبه شبیه‌سازی شد. نتایج هر ۹ سنجنده برای آینده نشان دهنده افزایش دمای منطقه کاهش بارندگی و در نتیجه کاهش رواناب سطحی بود.

➤ ترجمه دانشگاهی انگلیسی به فارسی کتاب *Spatial Techniques for Soil Erosion Estimation Remote Sensing and GIS Approach* (Judging at the university publishing center)

➤ ثبت مقاله با موضوع *Hydrological Modeling for simulation of rainfall-runoff process Case Study: Hamedan City, Iran* In this study, using the SCS method, simulation of three runoff stations and three mountain stations was recorded – 2019 در ۱۸ مین کنفرانس ملی هیدرلیک ایران دانشگاه تهران.

➤ ثبت مقاله در مجله *Water and waste Water* (در حال داوری) با موضوع *Hydrological Modeling for simulation of rainfall-runoff process (Case Study: Hamedan City, Iran)* In this paper, using the HECHMS model, we simulated the three rivers of the Alvand mountain basin using 3 SCS, Snyder and Clark methods and used the method that was close to the actual current data as the basic method. – 2019

➤ ثبت مقاله در مجله *Water and Environment Journal* (در حال داوری) با موضوع **Hydrological modeling using a geographic information system (GIS) with a SWAT model in the range of Alvand mountain basin**

## سوابق کاری

تدریس درس ریاضی و زبان انگلیسی در سال ۱۳۹۶

کارشناس خط لوله آب در شرکت آب و فاضلاب سال ۱۳۹۵

مسئول کارگاه ساختمانی

کارشناس دفتر فنی در شرکت نفت و گاز و توسعه مهندسی محمدیان در سال ۱۳۹۹

## نرم افزار و دانش حرفه ای

✓ متره برآورد و پروژه/ پیشرفته

✓ نرم افزار Etabs/ پیشرفته

✓ نرم افزار Safe/ پیشرفته

✓ نرم افزار MATLAB/ خوب

✓ نرم افزار AutoCAD/ پیشرفته

✓ نرم افزار SWAT و ArcSWAT/ پیشرفته

✓ نرم افزار ArcGIS/ پیشرفته

✓ نرم افزار HECgeoHMS و HECHMS/ پیشرفته

✓ جوشکاری سازه‌های فولادی / پیشرفته

## زبان

➤ انگلیسی / خوب

➤ ترکی / خوب

## افتخارات

• عضو تیم صخره نوردی استان همدان

• عضو تیم والیبال دسته یک در سال ۱۳۹۳

## شرح حال

فردی دارای پشتکار و انگیزه فراوان در رابطه با تحصیل و کارهای اجرایی، عمرانی دارم و در حال حاضر تمایل زیادی در انجام فعالیت‌های عمرانی دارم همچنین علاقه زیادی به ورزش و موسیقی دارم و هر دو را به صورت حرفه‌ای پیش می‌برم

## راه‌های ارتباطی

[alirezasamavati1373@gmail.com](mailto:alirezasamavati1373@gmail.com)

alireza\_samavati\_

Samavati\_A