

رزومه

نوید پرتانیان

مشخصات فردی

تاریخ تولد: ۱۳۷۲/۰۱/۰۵
محل تولد: سبزوار
خدمت سربازی: دارای کارت پایان خدمت
پست الکترونیک: navid.partanian@gmail.com
شماره تماس: ۰۹۱۵۰۴۷۱۴۶۸

تحصیلات

*دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب - منابع آب (روزانه) (مهر ۱۴۰۱ - ۱۴۰۵)

- دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، گروه هیدرولوژی و منابع آب
(<https://www.scu.ac.ir/>) استاد راهنما: دکتر شریفی
معدل: ۱۸/۰۷
- آزمون جامع و آزمون زبان گذرانده شده
- موضوع پروپوزال مصوب دانشگاه: ارزیابی تاثیر آتش سوزی بر دبی اوج سیلاب تحت تاثیر شرایط فیزیوگرافی حوضه های آبریز، با استفاده از چهارچوب مدلساز هیدرولوژیک ریون (مطالعه موردی: حوضه آبریز کارون)
(پروپوزال تحت حمایت سازمان آب و برق خوزستان می باشد)

*کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب - منابع آب (روزانه) (مهر ۱۳۹۵ - شهریور ۱۳۹۸)

- دانشگاه گیلان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی آب (<https://www.guilan.ac.ir/>)
معدل: ۱۸/۰۸
- عنوان پایاننامه: بهینه سازی اندازه و موقعیت مخازن و حوضچه های تأخیری در شبکه های جمع آوری آب های سطحی
نمره پایاننامه: ۱۹/۴۰
- استاد راهنما: دکتر سیدعلی موسوی (mousavi@guilan.ac.ir)
- استاد مشاور: دکتر افشین اشرف زاده (ashrafzadeh@guilan.ac.ir)

*کارشناسی علوم و مهندسی آب (روزانه) (مهر ۱۳۹۰ - مرداد ۱۳۹۵)

- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی آب (<https://www.um.ac.ir/>)
معدل: ۱۵/۰۴

- دارای مدرک زبان انگلیسی تافل با نمره ۹۱ (اردیبهشت ۱۴۰۴)
- گواهینامه بسندگی زبان انگلیسی دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۴۰۱)

مهارت های تخصصی

سنجش از دور و GIS

- پردازش و تحلیل تصاویر ماهواره‌ای
 - سامانه Google Earth Engine (GEE)
 - نرم افزارهای ENVI و ERDAS IMAGINE
 - AutoCAD, ArcGIS
 - GPS و عملیات نقشه برداری
- مدل سازی هیدرولوژیکی و منابع آب

- HEC-HMS
- RAVEN
- HEC-RAS
- SWMM
- مدل ریزمقیاس نمایی اقلیم LARS-WG 5

هوش مصنوعی و بهینه سازی

- الگوریتم های ژنتیک (Genetic Algorithms)
- منطق فازی (Fuzzy Logic)
- شبکه های عصبی مصنوعی (Artificial Neural Networks)
- نرم افزارهای GAMS و LINGO

برنامه نویسی و تحلیل داده

- Python
- MATLAB
- R
- C++
- محیط توسعه Visual Studio Code

- پرتانیان، نوید. شریفی، محمدرضا (۱۴۰۴). "بررسی الگوی سطح آتش‌سوزی نسبت به ساختار ارتفاعی حوضه آبریز کارون با استفاده از تحلیل هیپسومتری و سنجش‌ازدور"، سیزدهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه (ارائه سخنرانی)
- پرتانیان، نوید، سید علی موسوی و افشین اشرف زاده (۱۳۹۷). "بهینه‌سازی موقعیت، حجم و ابعاد سازه‌های تخلیه مخازن نگهداشت و تأخیر در شبکه‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی"، یازدهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه (ارائه سخنرانی) COI: IREC11_219, <https://civilica.com/doc/898268/>, ISC:97181-11002

*در حال چاپ یا نگارش

- **Partanian, N., & Sharifi, M.R.** "Statistical Assessment of Post-Wildfire Peak Flood Discharge Variability with Precipitation Control in Selected Sub-Basins of the Karun River Basin".
- **Partanian, N., Mousavi, S. A., & Ashrafzadeh, A.** "Integrated Optimization of Pipe Diameters and Slopes, and the Location, Storage Volume, and Dimensions of Detention Tanks and Associated Outlet Structures in Urban Stormwater Drainage Networks".
- Rahimi, M., **Partanian, N.**, Kalantarhormozi, S., et al. "From Data to Sustainability: Insights from Water Quality Monitoring Using IoT-AI".
- Barmak, M., & **Partanian, N.** "Predicting Temperature and Precipitation Variations in the Upper Karun River Basin Using Artificial Neural Networks for Downscaling IPCC AR6 Climate Projections".
- Mohammadi, A., & **Partanian, N.** "Integrated Assessment of Climate Change Impacts on Vegetation Dynamics, Soil Moisture, and Drought Severity Using Meteorological and Remote Sensing Data in Arid and Semi-Arid Regions of Iran".

- بنی‌نعیمه، سارا؛ پرتانیان، نوید؛ نعیمی، سهام؛ اقبال‌مهران، عباس. "بازتاب باورهای آناهیتایی در تقدس آب و آیین‌های باران در فرهنگ مردمان خلیج فارس"

*استارت‌آپ ویکند

- محمدمیر پرتانیان، نوید پرتانیان (۱۳۹۷) "سایبان‌های چندمنظوره" استارت‌آپ ویکند ملی آب در دانشگاه حکیم سبزواری http://cnf.hsu.ac.ir/p/Article9_24

*ترجمه

- مشارکت داوطلبانه با کمیته متخصصین جوان، کمیته ملی آب و فاضلاب ایران در ترجمه گروهی انگلیسی به فارسی کتاب با موضوع مدلسازی فرآیند تصفیه فاضلاب در اردیبهشت ۱۴۰۱

سوابق تدریس

- مدرس کارگاه تخصصی مدل **SWMM** در هفته پژوهش در دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز (آذر ۱۴۰۲)
- همیار استاد (**TA**) برای پروژه **Arc-GIS** در درس هیدرولوژی آب‌های سطحی دانشجویان کارشناسی مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز (نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)
- مدرس کارگاه تخصصی نرم افزار رفرنس دهی **ENDNOTE** مختص دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز (هفته پژوهش- آذر ۱۴۰۱)
- معلم دروس ریاضی و علوم پنجم و ششم ابتدایی به مدت دوسال به عنوان **سرباز معلم** با پرونده مصاحبه رسمی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی به شماره ۱۹۶۲۷۷/۱۰۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۳۱ (تیر ۱۳۹۹-تیر ۱۴۰۱)
- همیار استاد (**TA**) در درس **سنجش از دور** برای دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی آب دانشگاه گیلان (نیمسال دوم تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶)

سوابق کاری تخصصی

- شرکت تراز آب جنت شیراز (مرداد ۱۳۹۵ - مرداد ۱۳۹۹) - به صورت پاره وقت و دور کاری
- شرکت تدبیر بنا صالح مشهد (بهمن ۱۳۹۴ - تیر ۱۳۹۵) - کارآموزی

گواهینامه‌های تخصصی

- دارای گواهی نامه تخصصی **ArcGIS** مقدماتی تا پیشرفته به مدت ۱۵۰ ساعت ، موسسه آموزشی فناوری شبکه زاویه (خرداد ۱۴۰۳)
- گواهینامه مدیریت نوآوری در تحقیق و توسعه (**R&D**) از مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان و گروه آموزشی و پژوهشی تاک (بهمن ۱۳۹۶)
- گواهینامه مدلسازی آب‌های زیرزمینی توسط نرم افزار **ModFlow** صادره از دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان در هفته پژوهش (خرداد ۱۳۹۶)

-گواهینامه شرکت در کارگاه تخصصی مباحث نوین در مهندسی آب زیر نظر انجمن آبیاری و زهکشی ایران در دانشگاه فردوسی مشهد (اردیبهشت ۱۳۹۲)

-گواهینامه کارگاه آموزش کار با دستگاه GPS صادره از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران (جهادکشاورزی خراسان رضوی) در دانشگاه فردوسی مشهد (خرداد ۱۳۹۲)

-گواهینامه کارگاه نقشه برداری به مدت ۴۰ ساعت در مرکز فنی حرفه ای شماره شش ارم مشهد (مرداد ۱۳۹۲)

عضویت در مجامع، کمیته ها و انجمن های علمی

- عضو کارگروه اجرایی مدرسه فصلی پاییزه سد و نیروگاه های برق آبی برگزار شده توسط سازمان آب و برق خوزستان، شرکت مدیریت منابع آب ایران و موسسه تحقیقات آب در سد کرخه (آذر ۱۴۰۴)
- عضو تیم اجرایی اولین مدرسه کسب و کار مبتنی بر هوش مصنوعی در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز (آذر ۱۴۰۲)
- عضو و دارای گواهی رتبه بندی مشاوران و دارای رتبه سه رشته تخصصی آب در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی به شماره عضویت ۱۰۴۰۱۱۹۲۸۹ (فروردین ۱۴۰۱)
- عضو حقیقی و پیوسته انجمن علمی تخصصی علوم و مهندسی منابع آب کشور به شماره عضویت ۹۹-۰۱-۱۶۱ (اردیبهشت ۱۳۹۹)
- عضو کمیته برگزاری کارگاه بین المللی Agrohdrology Modelling در دانشگاه گیلان با همکاری دانشگاه واخنینگن هلند و ساوپائولو برزیل در سال ۲۰۱۸ (بهمن ۱۳۹۶)
- عضو کمیته برگزاری نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران در دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان مسئول هماهنگ کننده کمیته تبلیغات و دبیرخانه (اردیبهشت ۱۳۹۴)
- عضو کمیته برگزاری "پنجمین نشست شب آب خراسان" با همکاری مشترک دانشگاه فردوسی مشهد و جمعیت ناجیان آب استان خراسان (مرداد ۱۳۹۳)

جوایز و افتخارات

- شرکت در مدرسه فصلی پاییزه سد و نیروگاه های برق آبی برگزار شده توسط سازمان آب و برق خوزستان، شرکت مدیریت منابع آب ایران و موسسه تحقیقات آب در سد کرخه و برگزیده ایده نوفاورانه در آن رویداد (آذر ۱۴۰۴)
- برگزیده ایده نوفاورانه گروهی (محمدامیر پرتانیان، مهدی رحیمی، نوید پرتانیان، شادی کلانترهرمزی) تحت عنوان "طراحی کنترلر پیش بینی کننده برای پمپاژ بال ثابت ارتفاع پایین در پایش منابع آب" در رویداد ایده شو صنعت آب در نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) (آذر ۱۴۰۴)

- کسب مقام اول تیمی برترین ایده نوفاورانه در اولین مدرسه کسب و کار مبتنی بر هوش مصنوعی در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با راهبری تیم توسط اینجانب (آذر ۱۴۰۲)

- تقدیر شده توسط ریاست دانشگاه فردوسی مشهد در ششمین جشنواره رویش دانشگاه به عنوان دبیر کانون فجری‌ها (خرداد ۱۳۹۴)

- تقدیر شده توسط دکتر امین علیزاده ریاست نخستین کنگره ملی آبیاری زهکشی ایران به عنوان مسئول هماهنگ کننده کمیته تبلیغات و دبیرخانه (اردیبهشت ۱۳۹۴)

گواهینامه‌ها و فعالیت‌های جانبی

- نامزد تایید صلاحیت شده دوازدهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی (اسفند ۱۴۰۲)
- صاحب امتیاز و مدیر مسئول فصلنامه علمی فرهنگی و ادبی آناهیت در دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری دپارتمان شرق شناسی دانشگاه دولتی ایروان ارمنستان (اسفند ۱۴۰۱)
- دارای گواهی مدیریت استخر و اماکن آبی، مربیگری شنا، آبدرمانی، نجات غریق از فدراسیون های مربوطه و عضو سابق تیم های شنای شهرستان سبزوار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه گیلان و دانشگاه شهید چمران اهواز
- عضو هلال احمر جوانان ایران و دارای گواهینامه های کمک های اولیه، مهارت های داوطلبانه و عمومی نجات (آذر ۱۳۹۸)
- موسس و دبیر کانون فجری‌های خوابگاه های پسران در دانشگاه فردوسی مشهد (خرداد ۱۳۹۳)
- دارای گواهینامه دوره فیلم سازی از انجمن سینما جوان سبزوار و سابقه بازیگری در تاتر و فیلم کوتاه (تیر ۱۳۸۷)

علايق و فعالیت های فوق برنامه

هوش مصنوعی، ایده های نوفاورانه، کوهنوردی، دوچرخه سواری و باغبانی

*تمام گواهی ها و مدارک جهت تصدیق موجود می باشد.