

رزومه علمی

مشخصات فردی		
نام و نام خانوادگی : هادی نوروزی	تاریخ تولد : ۱۳۷۲/۹/۱۲	استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه گرمسار
مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی عمران- مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی		
تلفن تماس: ۰۹۳۸۰۴۵۱۲۰۹	پست الکترونیکی: h.norouzi@fmgarmsar.ac.ir hadinorouzi72@gmail.com	
Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=fa&user=zYkvI1gAAAAJ		

سوابق آموزشی					
مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		دانشگاه
			از	تا	
دکتری	مهندسی عمران	مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی	۱۳۹۷	۱۴۰۲	دانشگاه زنجان
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران	مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی	۱۳۹۵	۱۳۹۷	دانشگاه زنجان
کارشناسی	مهندسی عمران	عمران	۱۳۹۱	۱۳۹۵	دانشگاه تفرش

اولین دانشجو مورد پذیرش بدون کنکور(استعداد درخشان) مقطع دکتری دانشکده مهندسی عمران دانشگاه زنجان

پژوهشگر برتر فنی و مهندسی استان زنجان در سال ۱۴۰۳

موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد به راهنمایی جناب آقای دکتر جلال بازرگان: بررسی تاثیر انتخاب ضریب موج متغیر بر روی دقت روندیابی سیل در رودخانه‌ها با استفاده از روش ماسکینگام خطی

موضوع پایان نامه دکتری به راهنمایی جناب آقای دکتر جلال بازرگان: بررسی مبانی تحلیل جریان غیردارسی-غیرماندگار درون مصالح غیرهمگن

عضو بنیاد ملی نخبگان و برگزیده طرح شهید صیاد شیرازی جهت انجام پروژه جایگزین خدمت سربازی در دانشگاه زنجان

برگزیده طرح شهید وزوایی در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

برگزیده اولین رویداد کشوری تانا در استان زنجان برای بررسی خطرپذیری سیلاب‌های مراکز جمعیتی

برگزیرده طرح تا ثریا در استن زنجان

مقالات چاپ شده		
اسامی نویسندگان	**مجله**	**عنوان مقاله**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Scientific reports	**1)** Correction of the Manning equation for estimating the energy slope line in unsteady flow in rivers using Particle Swarm Optimization (PSO) algorithm: **2026**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Applied Water Science	**2)** Investigation of River Water Pollution using Muskingum Method and Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm: **2024**
1- Seyed Erfan Asgja Arvan 2- Jalal Sadeghian **3- Hadi Norouzi**	Water Supply	**3)** Experimental Study of the Effect of the Input and Output Key Angle on the Discharge Coefficient and Efficiency of the PKWs **: 2024**
1- Mohammad Hosein Masoudi 2- Ali Yari 3- Jalal Sadeghian 4- **Hadi Norouzi**	Modeling Earth Systems and Environment	**4)** Investigation on the Discharge Coefficient of Rectangular and Trapezoidal Labyrinth Weirs with Unequal Congresses Lengths:**2023**
1- Hasan Hajikazemian 2- Jalal Bazargan 3- Morteza Shokri 4- Mohsen Safarian **5- Hadi Norouzi**	Water Resources	**5)** Experimental and Numerical Investigation of Un-Steady Non-Darcy Flow in Rockfill Materials (RFM): **2023**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan 3- Siamak Taheri 4- Ahmadreza Karimipour	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	**6)** Investigation of Unsteady Non-Darcy Flow through Rockfill Material using Saint-Venant Equations and Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm **2023**
1- Jalal Sadeghian **2- Hadi Norouzi** 3- Jalal Bazargan	Water Supply	**7)** Analysis of Radial Non-Darcy Flow in Steady Flow Condition: **2022**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Sadhana	**8)** Flood Routing Using the Muskingum-Cunge Method and Application of Different Routing Parameters **2022**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Water Resources Management	**9)** Calculation of Water Depth during Flood in Rivers using Linear Muskingum Method and Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm: **2022**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan 3- Faezeh Azhang 4- Rana Nasiri	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	**10)** Experimental Study of Drag Coefficient in Non-Darcy Steady and Unsteady Flow Conditions in Rockfill**:2021**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan 3- Mohammad Hosein Hasani 4- Seyed Mohammad Shoaei	Water Supply	**11)** Estimating Output Flow Depth from Rockfill Porous Media: **2021**
1- Mohsen Safarian **2- Hadi Norouzi** 3- Jalal Bazargan	International Journal of River Basin Management	**12)** Study of Hydraulic Gradient and Velocity Changes of Unsteady Flow through Coarse Porous Media **:2021**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Journal of Water and Climate Change	**13)** Effects of Uncertainty in Determining the Parameters of the Linear Muskingum Method Using the Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm**: 2021**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Water Supply	**14)** Flood Routing by Linear Muskingum Method using two Basic Floods Data Using Particle Swarm Optimization (PSO) Algorithm: **2020**
1- Jalal Bazargan **2- Hadi Norouzi**	Water Resources Management	**15)** Investigation the effect of using variable values for the parameters of the linear Muskingum method using the Particle Swarm Optimization Algorithm (PSO): **2018**
1- Hadi Norouzi 2- Jalal Bazargan	Journal of Applied Research in Water and Wastewater	**16)** Investigation of Effect of Optimal Time Interval on the Linear Muskingum Method using Particle Swarm Optimization Algorithm: **2020**

۱۷) مقایسه و بررسی ضریب تخلیه جریان در سرریزهای کنگره‌ای ذوزنقه‌ای شکل با طول کنگره‌های مساوی و نامساوی: ۱۴۰۲	پژوهش‌های زیر ساخت‌های عمرانی	۱- جلال صادقیان ۲- علی یاری **۳- هادی نوروزی**
۱۸) بررسی آزمایشگاهی توزیع فشار در جریان ماندگار درون مصالح زهکشی: ۱۴۰۲	آبیاری و زهکشی ایران	۱- علیرضا محمدی **۲- هادی نوروزی** ۳- جلال بازرگان
۱۹) محاسبه ی عمق جریان خروجی از محیط متخلخل درشت دانه با جریان شعاعی: ۱۴۰۲	نشریه مهندسی عمران و محیط زیست	۱- جلال صادقیان **۲- هادی نوروزی** ۳- جلال بازرگان
۲۰) تحلیل پروفیل سطح آب در محیط متخلخل درشت دانه با جریان شعاعی با استفاده از تئوری جریان های متغیر تدریجی: **۱۴۰۱**	نشریه هیدرولیک	۱- جلال صادقیان ۲- جلال بازرگان **۳- هادی نوروزی**
۲۱) بررسی آزمایشگاهی تغییرات گرادیان هیدرولیکی جریان غیرماندگار درون مصالح زهکشی تحت فشار: **۱۴۰۰**	آبیاری و زهکشی ایران	۱- رعنا نصیری **۲- هادی نوروزی** ۳- جلال بازرگان
۲۲) حالت‌های مختلف بهینه‌یابی پارامترهای روش‌های روندیابی هیدرولوژیکی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات (PSO) برای روندیابی سیل در رودخانه کارون: **۱۳۹۹**	پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز	**۱- هادی نوروزی** ۲- وحید کریمی ۳- جلال بازرگان ۴- حیدر همتی
۲۳) ارزیابی کارایی روش ماسکینگام خطی در روندیابی سیل در سدهای سنگریزه‌ای تاخیری دوگانه: **۱۳۹۹**	اکوهیدرولوژی	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۲۴) محاسبه گرادیان هیدرولیکی درون مصالح زهکشی غیر همگن افقی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات (PSO): **۱۳۹۹**	آبیاری و زهکشی ایران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۲۵) بررسی تاثیر خصوصیات سیل مبنا بر روی دقت روندیابی سیل در رودخانه‌ی کارون با استفاده از روش‌های روندیابی هیدرولوژیکی: **۱۳۹۹**	اکوهیدرولوژی	**۱- هادی نوروزی** ۲- وحید کریمی ۳- جلال بازرگان
۲۶) بررسی انتخاب پارامترهای روندیابی متفاوت بر روی دقت روندیابی سیل در رودخانه‌ها با استفاده از روش ماسکینگام کانژ: **۱۳۹۹**	آبیاری و زهکشی ایران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۲۷) استفاده از روش ماسکینگام خطی و الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات (PSO) در محاسبه عمق سیلاب رودخانه‌ها: **۱۳۹۸**	تحقیقات منابع آب ایران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۲۸) بررسی تاثیر عدم قطعیت دبی خروجی در زمان شروع سیل بر روی دقت محاسبات روندیابی سیل با استفاده از روش ماسکینگام خطی: **۱۳۹۷**	تحقیقات منابع آب ایران	۱- جلال بازرگان **۲- هادی نوروزی**

۲۹) بررسی جریان ماندگار- غیردارسی در محیط غیرهمگن عمودی: **۱۴۰۳**	چهاردهمین کنگره ملی عمران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۳۰) بررسی تاثیر خصوصیات سیلاب مبنا بر روی دقت محاسبات عمق آب در رودخانه¬ها با استفاده از روش ماسکینگام خطی: **۱۴۰۳**	چهاردهمین کنگره ملی عمران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
۳۱) بررسی کارایی روش‌های عددی کامل در حل معادلات سنت-ونانت در محیط متخلخل درشت‌دانه: **۱۴۰۲**	بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان ۳- حیدر همتی
۳۲) تحلیل حساسیت نتایج روش ماسکینگام درانجام روندیابی سیل در رودخانه ها نسبت به تغییرات ضریب K و مقادیر Δt: **۱۳۹۶**	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان

کتاب			
عنوان کتاب	**انتشارات**	**سال چاپ**	**نویسندگان**
روش‌های روندیابی جریان غیرماندگار در مجاری روباز (تصنیف)	دانشگاه زنجان	۱۴۰۱	**۱- هادی نوروزی** ۲- جلال بازرگان
تحلیل جریان درون مصالح سنگریزه‌ای (تصنیف)	دانشگاه زنجان	۱۴۰۲	۱- جلال بازرگان **۲- هادی نوروزی**

داوری در مجلات	
انتشارات	**نام مجله**
Springer (ISI)	**1)** Water Resources Management
Taylor & Francis (ISI)	**2)** Hydrological Sciences Journal
Elsevier (ISI)	**3)** Scientific African
Elsevier (ISI)	**4)** Physics and Chemistry of the Earth
Elsevier (ISI)	**5)** Ain Shams Engineering Journal
Scopus	**6)** International Journal of Hydrology Science and Technology

مشاور پایان‌نامه‌های دانشجویی در دانشگاه زنجان			
عنوان پایان نامه	**دانشجو**	**مقطع**	**سال دفاع**
۱) برآورد شیب خط انرژی جریان‌های غیرماندگار در مجاری سطح آزاد	بهروز جعفری	کارشناسی ارشد	۱۴۰۵
۲) برآورد ضریب مانینگ مصالح سنگریزه ای جهت تحلیل جریانهای ماندگار درون مصالح سنگریزه ای با استفاده از نرم افزار	بهاره مقدم		۱۴۰۴
۳) تاثیر خصوصیات هیدروگراف سیل بر روی نوع موج ایجاد شده در کانال‌های باز	الهام شعبانی		۱۴۰۴
۴) بررسی تأثیر شکل هیدروگراف ورودی سیلاب بر روی دقت روش های روندیابی هیدرولوژیکی	سپیده ظفری		۱۴۰۳
۵) تحلیل جریان غیر دارسی در مصالح غیر همگن سنگریزه ای	حمید عزیزخانی		۱۴۰۳
۶) بررسی عوامل موثر بر روی عمق جریان خروجی از محیط سنگریزه‌ای	محمدحسین حسنی		۱۴۰۲
۷) بررسی تاثیر عوامل موثر بر میزان مغایرت توزیع فشار واقعی با فشار هیدرواستاتیک در جریان غیردارسی-ماندگار درون مصالح سنگریزه‌ای.	علیرضا محمدی		۱۴۰۱
۸) بررسی زاویه‌ی شکست در جریان‌های غیردارسی ماندگار در محیط‌های متخلخل غیرهمگن	امیرحسین محمودزاده		۱۴۰۱
۹) بررسی میزان دقت روش‌های مختلف روندیابی سیلاب‌ها در رودخانه‌ها با استفاده از روش‌های متفاوت هیدرولوژیکی	وحید کریمی		۱۳۹۹

سوابق تحقیقاتی کاربردی				
عنوان پروژه	**شرکت یا موسسه**	**تاریخ شروع**	**تاریخ پایان**	**سمت**
بررسی مبانی تحلیل جریان در محیط متخلخل درشت‌دانه	دانشگاه زنجان	۱۴۰۰/۰۳/۰۱	۱۴۰۱/۰۵/۰۱	مجری

علایق پژوهشی
محیط متخلخل درشت‌دانه، روندیابی سیلاب، جریان غیرماندگار، سرریزها، شکست سد، مهندسی رودخانه، آلودگی آب، بهینه‌یابی

آشنایی با نرم افزارها
Hec Ras, Matlab, PSO Algorithm, Water Gems, Water Hammer, Flow3D, GeoStudio