

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: بنفشه نوروزی

سال تولد: ۱۳۶۱

کارشناسی: مهندسی آب، دانشگاه گرگان، ۸۳-۱۳۷۹

مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور گرگان، ۹۲-۱۳۹۰

کارشناسی ارشد: مهندسی سازه های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۸۵-۱۳۸۳

موضوع پایان نامه : بهینه سازی بهره برداری از سیستمهای چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی

دکتری: مهندسی عمران-آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۹۸-۱۳۹۳

موضوع رساله : مدلسازی اندرکنش سیال - سازه ناشی از ضربه قوچ با در نظر گرفتن لوله حاوی سیال ویسکوالاستیک

پست سازمانی وضعیت استخدامی: ، رئیس موسسه، عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی، رسمی قطعی

فعالتهای علمی:

-آموزشی:

تدریس دروس مکانیک سیالات، هیدرولیک و آذ، هیدرولوژی مهندسی، بناهای آبی، آب های زیرزمینی، طراحی شبکه های فاضلاب، طراحی و اجرای ایستگاه های پمپاژ، سمینار و... در دانشگاههای مختلف استان گلستان

-پژوهشی:

الف: مقالات علمی

۱. نوروزی، بنفشه، بارانی غلامعباس. " بررسی نقش سد گلستان یک در مهار سیل سال های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ ". پنجمین کنفرانس

هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴.

۲. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "مقایسه کیفی بهینه سازی اجزای مختلف در یک سیستم چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک". دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۱۳۸۴.
۳. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "مقابله با بحرانهای کیفی آب با تعیین محدوده مناسب غلظت افزایشده ها به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". اولین کنگره بین المللی مهندسی عمران و ارتقاء کیفیت، ۱۳۸۵.
۴. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "به کارگیری آنالیز حساسیت در بررسی تاثیر روند افزایشی تعداد مخازن بر میزان بهینه تامین نیازمندیها به روش الگوریتم ژنتیک". اولین کنگره بین المللی مهندسی عمران و ارتقاء کیفیت، ۱۳۸۵.
۵. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "تحلیل پخش سیلاب در پهنه سیلاب گیر و مسیل رودخانه با استفاده از نرم افزار هیدرولیکی Hec - Rass". هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۱۳۸۵.
۶. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "بررسی تاثیر تعداد مخازن در حوضه های رودخانه ها بر تامین بهینه نیازمندی ها به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۱۳۸۵.
۷. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "بررسی تاثیر پیوستگی و گسستگی جریان از منبع ورودی در مدیریت بهینه مواد افزایشده به سیستم های توزیع آب چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۵.
۸. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "مدیریت بهینه تنظیم مواد افزایشده در سیستم های توزیع آب چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۵.
۹. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "بهینه سازی یک سیستم چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، ۱۳۸۵.
۱۰. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "بررسی تاثیر جریان های ورودی و نیازمندی های پایاب مخازن بر میزان بهینه جریانات حد فاصل سد ها در سیستم چند مخزنه". اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، ۱۳۸۵.
۱۱. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. "آنالیز حساسیت در به کار گیری روشهای Fibonacci و Hook - Jeeves جهت ترکیب با الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی بهره برداری از سیستم های توزیع آب". سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۶.
۱۲. نوروزی بنفشه. "اصلاح محدودیت های روش الگوریتم ژنتیک به روش ترکیبی در بهینه سازی بهره برداری از سیستم های توزیع آب". سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۶.
۱۳. Norouzi, B., "Sensitive Analysis in Application of Hybrid Genetic Algorithm in Water Distribution Systems", International conference on sustainable water resources management, Italy, 2012.

۱۴. Norouzi, B., Teimoory, M., "[Optimal management in regulation of adding materials in water distribution systems by multi-population genetic algorithm method](#)", 9th International congress on civil Engineering, Isfahan, 2012.
۱۵. B. Norouzi, "[providing optimal condition for more limitation to objective function in water reservoirs](#)", [Journal of American Science](#), 9(8):53-57, 2013.
۱۶. B. Norouzi, "[The comparison of the results of GA to combinational GA in the optimization problems](#)", [Journal of American Science](#), 9(7):117-122, 2013.
۱۷. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس، مفتاح هلقی مهدی، دهقانی امیر احمد. "بهینه سازی بهره برداری از یک سیستم چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی مطالعه موردی (سدهای گلستان و وشمگیر)". مجله علمی - پژوهشی حفاظت آب و خاک، جلد هجدهم، شماره ۴، ۱۳۹۰.
۱۸. نوروزی بنفشه، ساغروانی سید فضل الله، "آنالیز حساسیت در مدل سازی تقسیم و ترکیب جریان با استفاده از نرم افزار Open Foam و مقایسه با نتایج میلر"، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، زاهدان، ۱۳۹۴.
۱۹. Norouzi B., Nikmehr O., "[Appling modified genetics algorithm method by combined method in optimization of river engineering problems](#)", 10th International River Engineering Conference, Shahid Chamran University, Ahwaz, 2016.
۲۰. لشکر بلوک محسن، نیکمهر امید، نوروزی بنفشه و عابدینی امیرعباس. "تحلیل تنش های برشی ناشی از پیچش مقاطع منشوری با استفاده از روش بدون شبکه حداقل مربعات گسسته همپوش"، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۳۹۵، DOI:10.22044/JSFM.2015.569
۲۱. لشکر بلوک محسن، نوروزی بنفشه. "حل عددی توزیع حرارت در جریان یک سیال نیوتنی با روشی مستقل از شبکه، دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک، دانشگاه فنی مهندسی بوبین زهرا، ۱۳۹۶.
۲۲. نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. "آنالیز حساسیت در زمینه تاثیر تغییرات سرعت موج فشاری ضربه قوچ سیالات نیوتنی و ویسکوالاستیک بر زمان میرایی جریان انتقالی"، یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷.
۲۳. نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. "مدلسازی رفتار موج فشاری حاصل از ضربه قوچ با افزودن حل شونده های مختلف با معادلات اولدروید بی"، یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷.

۲۴. [نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. "بررسی عددی تاثیر به کار گیری سیال ویسکوالاستیک در کاهش تنشهای برشی ناشی از پدیده ضربه قوچ با روش بدون شبکه"، یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷.](#)

۲۵. [نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. "حل عددی پدیده ضربه قوچ با استفاده از روش عددی بدون شبکه حداقل مربعات گسسته همپوش"، نشریه پژوهشهای حفاظت آب و خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،](#)

دوره ۲۵، شماره ۳، ۱۳۹۷، DOI: 10.22069/JWSC.2018.14532.2936

۲۶. [B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Numerical modeling of the fluid hammer phenomenon of viscoelastic flow in pipes, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. Springer, 41:543, 2019, DOI:10.1007/s40430-019-۲۰۴۶-۷.](#)

۲۷. [نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. "بررسی تاثیر عدد رینولدز بر ضربه قوچ سیالات غیر نیوتنی در جریان آرام"، دو فصلنامه علمی مکانیک سیالات و آیرودینامیک، جلد ۸، شماره ۲، ۱۳۹۸.](#)

۲۸. [B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Modeling of an Upper-Convected-Maxwell fluid hammer phenomenon in pipe system, AUT Journal of Mechanical Engineering, Amirkabir university of technology, 4:1, 2020, DOI:10.22060/AJME.2019.15527.5778.](#)

۲۹. [B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Fluid-structure interaction during viscoelastic fluid hammer phenomenon in the pipes, AUT Journal of Mechanical Engineering, Amirkabir university of technology, 4:1, 2021, DOI: 10.22060/AJME.2021.20217.5994.](#)

۳۰. [نوروزی بنفشه، "تحلیل عددی اثر خواص غیر نیوتنی سیالات بر پدیده ضربه قوچ در لوله‌ها"، دو فصلنامه علمی مکانیک سیالات و آیرودینامیک، دو فصلنامه علمی مکانیک سیالات و آیرودینامیک، جلد ۱۲، شماره ۲، ۱۴۰۲.](#)

DOR: <https://dorl.net/dor/>

۳۱. [داداشی هادی، نوروزی بنفشه، دادبان شهامت یوسف، محمدهادی مهدی نژاد، "بررسی حذف یون سرب از محلول آبی با استفاده از نانو کامپوزیت هیدروکسید لایه دوگانه نشانده شده بر کرین فعال مغناطیسی به روش طراحی مرکب مرکزی"،](#)

مجله علمی تحقیقات سلامت، جلد ۲۰، شماره ۲، ۱۴۰۳. DOI:10.48305/jhsr.v20i2.1545

۳۲. نوروزی بنفشه، "بررسی چالشها و امور مربوط به اعضای هیات علمی موسسات آموزش عالی غیردولتی"، دومین همایش

ملی نقش دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی غیر دولتی در تحول نظام آموزش عالی با تاکید بر دانشگاه حکمت بنیان و

تمدن ساز، مهر ۱۴۰۴.

ب: چاپ کتاب

۱. کتاب "مکانیک سیالات"، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه خوارزمی، ۱۴۰۱. ۴۴۰ صفحه.
۲. کتاب "هیدرولوژی مهندسی"، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه خوارزمی، ۱۴۰۲. ۴۱۰ صفحه.

فعالیت‌های اجرایی:

۱. رئیس موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۴۰۰ تاکنون.
۲. معاونت آموزشی موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۳۹۸.
۳. مدیر پژوهش موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۳۹۷-۱۳۹۵.
۴. مدیر گروه دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته عمران - آب موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۴۰۰-۱۳۸۶.
۵. استاد راهنمای دانشجویان عمران دانشگاه صنعتی شاهرود در مقطع کارشناسی ارشد ۱۳۹۸ تا کنون.
۶. مدرس دانشگاه آزاد اسلامی گرگان، ۱۳۹۸-۱۳۸۵.
۷. مدرس دانشگاه پیام نور گرگان ۱۳۸۸-۱۳۸۵.
۸. ناظر مطالعات هیدرولوژی طراحی شبکه های آب، روستاهای کاشیدار و وامنان، ۱۳۸۶.
۹. ناظر مطالعات پهنه بندی سیلاب، استان گلستان، ۱۳۸۳.
۱۰. دارای صلاحیت عمرانی "نظارت" و "اجرا"ی ساختمان.
۱۱. کارشناس پایه سه نظام مهندسی ساختمان.

فعالیت‌های فرهنگی، سیاسی و اجتماعی:

۱. عضو شورای فرهنگی موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی
۲. شرکت در دوره‌های طرح کرامت ویژه اساتید و اعضای هیات علمی دانشگاهها و موسسات
۳. همکاری با شوراها و تشکلهای صنفی دانشجویی

آدرس محل کار: گرگان، بلوار خیام، خیام ۱۰، لامعی ۵، موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی

آدرس اینترنتی: norouzi@lameigorgani.ac.ir

Hatami1355@yahoo.com

تلفن محل کار: ۰۱۷۳۲۶۲۷۹۵۹

تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۷۷۹۵۴۶

تلفن منزل: ۰۱۷۳۲۲۴۵۶۳۲

نمابر: ۰۱۷۳۲۶۲۷۹۵۹