



عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی

**\* سوابق تحصیلی**

- کارشناسی مهندسی عمران
- کارشناسی مهندسی آب
- کارشناسی ارشد مهندسی آب- سازه های آبی
- دکترا - مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی

**\* سوابق علمی - آموزشی**

**- تدریس دروس**

مکانیک سیالات، هیدرولیک و آز، هیدرولوژی مهندسی، بناهای آبی، آب های زیرزمینی، طراحی شبکه های فاضلاب، طراحی و اجرای ایستگاه های پمپاژ.

**\* سوابق علمی - پژوهشی در چاپ کتاب و ارائه مقالات**

**الف: ارائه مقالات**

1. Norouzi, B., "The investigation of the priority of optimization of various parameters of dams in optimized operation of multi-reservoir systems by multi-population genetic algorithm", J. Archives des Sciences, 2012.
2. Norouzi, B., "Increasing of the efficiency of genetics algorithm method by Hillclimber method in optimization of operation of water distribution systems", J. Texas journal of sciences, 2012.
3. Norouzi, B., "The comparison of the results of GA to combinational GA in the optimization problems", J. of American sciences, ISI Journal, 2012.
4. Norouzi, B., "Sensitive Analysis in Application of Hybrid Genetic Algorithm in Water Distribution Systems ", International conference on sustainable water resources management, Italy, 2012.
5. 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.

۶. 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.
۷. 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.
۸. 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.
۹. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. " مقابله با بحرانهای کیفی آب با تعیین محدوده مناسب غلظت افزاینده ها به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". اولین کنگره بین المللی مهندسی عمران و ارتقاء کیفیت، ۱۳۸۵.
۱۰. 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.
۱۱. 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.
۱۲. 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.
۱۳. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. " بررسی تاثیر پیوستگی و گسستگی جریان از منبع ورودی در مدیریت بهینه مواد افزاینده به سیستم های توزیع آب چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۵.
۱۴. نوروزی بنفشه، بارانی غلامعباس. " مدیریت بهینه تنظیم مواد افزاینده در سیستم های توزیع آب چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۵.
۱۵. 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.
۱۶. 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.
۱۷. 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.

۱۸. نوروزی، بنفشه، بارانی غلامعباس. " بررسی نقش سد گلستان یک در مهار سیل سال های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ ". پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۳۸۴.

۱۹. 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.

20. Norouzi B., Nikmehr O., "Applying modified genetics algorithm method by combined method in optimization of river engineering problems", 10<sup>th</sup> International River Engineering Conference, Shahid Chamran University, Ahwaz, 2016.

۲۱. 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.

۲۲. 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 مکترونیک، دانشگاه فنی مهندسی بویین زهرا، ۱۳۹۶.

۲۳. 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"، مجله علمی-پژوهشی حفاظت خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۹۷.

۲۴. 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.

۲۵. نوروزی بنفشه، احمدی احمد، نوروزی محمود، لشکر بلوک محسن. " مدل سازی 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.

۲۶. 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.

27. B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Numerical modeling of fluid-structure interaction during viscoelastic fluid hammer phenomenon in a pipeline, Journal of Engineering Mechanic.

28. 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.

29. B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Comparison of the effect of Reynolds number in "Oldroyd-B" and "Upper-Convected-Maxwell" fluid hammer to "Newtonian" fluid in laminar flow, Journal of Civil Engineering, Amirkabir university of technology, (In Persian).

30. B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Norouzi & M. Lashkarbolouk, Modeling of an Upper-Convected-Maxwell fluid hammer phenomenon in pipe system, Journal of Mechanical Engineering, Amirkabir university of technology.
31. B. Norouzi, A. Ahmadi, M. Lashkarbolouk & M. Norouzi, Numerical solution of water hammer phenomenon in the pipe system by Meshless numerical method, Journal of Water and Soil Conservation, 2018, 25(3).1-24.(In Persian).

### **ب: چاپ کتاب**

۱. کتاب جامع مکانیک سیالات، انتشارات نوروزی، ۱۳۸۹. ۴۴۰ صفحه.
۲. کتاب هیدرولوژی مهندسی، انتشارات نوروزی، ۱۳۹۰. ۴۱۰ صفحه.

### **\* سوابق علمی – اجرایی**

- ۱: مشارکت در مطالعات پهنه بندی سیلاب، استان گلستان، ۱۳۸۳.
- ۲: مشارکت در مطالعات هیدرولوژی طراحی شبکه های آب، روستاهای کاشیدار و وامنان، ۱۳۸۶
۳. مدرس دانشگاه آزاد اسلامی گرگان، ۱۳۸۵-۱۳۹۰
۴. مدرس دانشگاه پیام نور گرگان ۱۳۸۵-۱۳۸۸
۵. مدیر گروه موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۳۸۶-۱۳۹۸
۶. مدیر پژوهش موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۳۹۵-۱۳۹۷.
۷. معاونت آموزشی موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی ۱۳۹۸