

تاریخچه تحصیلی و فعالیت های آموزشی، پژوهشی و اجرایی



۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: رضا تیموری

نام پدر: جواد

تاریخ تولد: ۱۳۷۴/۶/۴

محل تولد: گنبد کاووس

مرتبه علمی: دانش آموخته دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تاریخ دفاع از رساله دکتری: ۱۴۰۳/۶/۲۸

آدرس: گرگان، خیابان شهید بهشتی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، پردیس دانشگاه، گروه مهندسی آب

تلفن همراه: ۰۹۱۱۶۶۹۲۸۵۱

تلفن: ۰۱۷-۳۳۵۵۵۶۳۱

کد پستی: ۴۹۱۳۸-۱۵۷۳۹

پست الکترونیکی: R.Teimourey@hwstr.ir

۲. تحصیلات

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی سازه های آبی

سال اخذ مدرک دکتری: ۱۴۰۳

محل اخذ مدرک دکتری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

میانگین نمرات: ۱۸/۹۱

عنوان رساله: شبیه سازی سریع گسترش سیلاب و برآورد رسوب با استفاده از روش های هوشمند

نمره رساله: عالی

کارشناسی ارشد: مهندسی سازه های آبی

سال اخذ مدرک کارشناسی ارشد: ۱۳۹۸

میانگین نمرات: ۱۸/۰۶

عنوان پایان نامه: ارزیابی روش های مختلف برآورد بار رسوبی در رودخانه ها با توسعه نرم افزار کاربردی (مطالعه

موردی: رودخانه چهل چای استان گلستان)

نمره پایان نامه: ۱۹/۹۵ از ۲۰

محل اخذ مدرک کارشناسی ارشد: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کارشناسی: مهندسی سازه های آبی

سال اخذ مدرک کارشناسی: ۱۳۹۶

محل اخذ مدرک کارشناسی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۳. افتخارات

- دانشجوی ممتاز و رتبه اول رشته سازه های آبی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری
- بالاترین معدل هم ورودی دوره کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- کسب رتبه شایسته تقدیر در بخش محتوای دیجیتالی در سومین جشنواره حرکت و سفیران امید
- کسب رتبه اول در چهارمین جشنواره حرکت و سفیران امید
- برگزیده کشوری دومین جشنواره ملی ایده ها و اختراعات آب و هیدرولیک ایران
- موسس و مدیرعامل شرکت دانش بنیان محققان علوم و فنون آب هیرکان
- عضو بنیاد ملی نخبگان و سرباز نخبه شرکت آب منطقه ای گلستان

۴. سوابق علمی - تحقیقاتی

الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی

مقالات علمی پژوهشی در مجلات معتبر داخلی (مقالات علمی پژوهشی)

- ۱- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا. ۲۰۱۹. ارزیابی معادلات برآورد بار بستر در رودخانه های استان گلستان با استفاده از نرم افزار توسعه یافته STE. نشریه مهندسی عمران امیرکبیر. ۲۰۱۹.
https://ceej.aut.ac.ir/article_3550.html
- ۲- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا. ۲۰۱۹. مقایسه روشهای مختلف تخمین بار بستر در رودخانه بابل رود با توسعه نرم افزار STE. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک.
https://jwsc.gau.ac.ir/article_4974.html
- ۳- قربانی، خلیل، تیموری، رضا، سالاری جزی، میثم. (۱۴۰۰). 'برآورد عملکرد گندم با استفاده از تصاویر ماهواره ای در استان گلستان. مجله هواشناسی کشاورزی.
https://www.agrimet.ir/article_130417.html
- ۴- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح، م. ۲۰۲۴. ارزیابی توانایی شبکه های عصبی آگاه از فیزیک در تسریع شبیه سازی سیلاب با استفاده از نرم افزار STE. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک.
- ۵- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح، م. ۲۰۲۴. استفاده از روش های تغییرات و محاسبات درون سلولی با هدف افزایش سرعت مدل سازی سیلاب با استفاده از نرم افزار STE. نشریه علمی آبیاری و زهکشی ایران.

۶- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا.، مفتاح، م. ۲۰۲۴. بررسی تاثیر پردازش موازی و روش های مختلف شبکه بندی در سرعت و دقت مدلسازی سیلاب با استفاده از نرم افزار STE. نشریه هیدرولیک.

ب- مقالات چاپ شده در کنفرانسها

داخلی:

- ۱- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا. ۲۰۲۱. بررسی تاثیر روش های مختلف تعیین آستانه حرکت رسوبات در مدل های مختلف برآورد بار بستر با استفاده از نرم افزار STE. نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران.
<https://civilica.com/doc/1167962>
- ۲- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا. ۲۰۲۱. ارزیابی دقت شبکه های عصبی مصنوعی با قابلیت ارائه توزیع عرضی بار رسوبی در برآورد دبی بار بستر توسط نرم افزار STE. بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران.
<https://civilica.com/doc/1322703>
- ۳- تیموری، ر.، دهقانی، ا.ا. ۲۰۲۱. ارزیابی دقت شبکه های عصبی مصنوعی در برآورد قطر رسوبات بار بستر توسط نرم افزار STE. بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران.
<https://civilica.com/doc/1322788>
- ۴- شیردل هاور، ا.، دهقانی، ا.ا.، خسروی، خ.، تیموری، ر. ۲۰۲۱. ارزیابی دقت روش های مختلف برآورد بار بستر در رودخانه زرین گل با استفاده از دانه بندی مواد کف و نرم افزار STE. دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه. <https://civilica.com/doc/1451022>

بین المللی:

- 1- Teimourey, R., Dehghani, A. (2022). Estimations of bedload transport using different shear stress and threshold sediment motion equations by using STE software. 12th International River Engineering Conference Shahid Chamran University of Ahvaz, 24-26 Jan 2021, Ahvaz, Iran.
<https://civilica.com/doc/1451021>

پ- طرح های تحقیقاتی

- ۱- خلیل قربانی-رضایتیموری-میثم سالاری جزی. ۱۳۹۷. تخمین عملکرد گندم با استفاده از تصاویر ماهواره ای در استان گلستان. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان معاونت پژوهش و فناوری
- ۲- امیراحمد دهقانی- رضایتیموری. ۱۳۹۹. ارزیابی مدل های هیدرولیکی برآورد بار رسوبی در رودخانه ناورود با استفاده از نرم افزار STE. شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان

- ۳- رضایتیموری-امیراحمد دهقانی. ۱۴۰۱. توسعه نرم افزار هوش مصنوعی جهت برآورد بار رسوبی در رودخانه. وزارت علوم تحقیقات و فناوری، پارک علم و فناوری گلستان
- ۴- عبدالرضا ظهیری - رضایتیموری. ۱۴۰۰. تخمین دبی جریان در رودخانه ها با استفاده از مدل دو بعدی هیدرودینامیک. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شرکت مهندسین مشاور سازآب گلستان

ت- کارگاه های آموزشی و دوره های تخصصی

به عنوان مدرس دوره:

- ۱- کارگاه آموزشی نرم افزار برآوردگر بار رسوبی در رودخانه ها- ۶ بهمن ۱۳۹۹- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲- کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار STE و مدل سازی بار رسوبی در رودخانه ها با استفاده از روش های هیدرولیکی و هیدرولوژیکی- ۸ آبان ۱۴۰۰- بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

به عنوان شرکت کننده:

- ۱- کارگاه آموزشی مقدماتی نرم افزار HEC-RAS (یک بعدی) - ۲۳ بهمن ۱۳۹۹- انجمن مهندسی رودخانه ایران
- ۲- کارگاه آموزشی پیشرفته نرم افزار HEC-RAS (دو بعدی) - ۷ آبان ۱۴۰۰- بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
- ۳- کارگاه آموزشی نرم افزار HEC-HMS - ۲ اردیبهشت ۱۴۰۰- انجمن مهندسی رودخانه ایران
- ۴- کارگاه مدل سازی و مانیتورینگ فرسایش و رسوبگذاری - ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۱- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

5- Programming for Geospatial Hydrological Applications - April 25, 2021- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

ث- عضویت در مجامع

- ۱- انجمن هیدرولیک ایران.
- ۲- انجمن مهندسی رودخانه ایران.

ج- ابداع و اختراع

- ۱- نرم افزار برآورد گر بار رسوبی در رودخانه ها (STE)
- ۲- افزونه سامانه اطلاعات جغرافیایی نرم افزار برآورد گر بار رسوبی در رودخانه ها (STEGIS)
- ۳- سامانه آنلایین نظارت بر سیل در زمان واقعی (Real-Time Flood Monitoring System)
- ۴- نرم افزار هوش مصنوعی جهت برآورد بار رسوبی در رودخانه (IM4STE)
- ۵- نرم افزار جامع طراحی سد انحرافی (Triple-D)
- ۶- نرم افزار بهینه ساز هوشمند با استفاده از الگوریتم هوشمند ژنتیک

۵. پایان نامه ها و رساله های تحت مشاوره

- ۱- تخمین بار رسوبی رودخانه با استفاده از روشهای هیدرولیکی و هوش مصنوعی (مطالعه موردی رودخانه زرین گل). پایانامه کارشناسی ارشد- دانشجو: اکرم شیردل هاور
- ۲- تخمین بار رسوب معلق ورودی به خلیج گرگان با استفاده از روشهای هیدرولوژیکی. پایانامه کارشناسی ارشد- دانشجو: حسن توزنده جانی

۶. سوابق تدریس**الف- مقطع دکتری**

- ۱- بهینه سازی شبکه های انتقال و توزیع آب

ب- مقطع کارشناسی ارشد

- ۱- بهینه سازی شبکه های انتقال و توزیع آب
- ۲- مهندسی رودخانه تکمیلی
- ۳- هیدرولیک انتقال رسوب ۱

پ- مقطع کارشناسی

- ۱- بهینه سازی شبکه های انتقال و توزیع آب
- ۲- مهندسی رودخانه

۷. سوابق علمی - اجرایی

- ۱- داوری مقالات در بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
- ۲- مسئول دبیرخانه کنفرانس و کارشناس IT برگزاری بیستمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
- ۳- داوری سطح آمادگی فناوری در بیست و یکمین نمایشگاه دستاورد های پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران

۸. مهارت ها

- ۱- برنامه نویسی کامپیوتری با زبان برنامه نویسی Visual Basic ، C# ، Python ، MATLAB و ...
- ۲- مسلط به نرم افزارهای ArcGIS ، QGIS ، Google Earth ، GEE ، HEC-RAS ، HEC-HMS ، TUFLOW ، Civil 3D ، STE ، Adobe Photoshop ، Access ، Excel ، Word و ...
- ۳- بهینه سازی (الگوریتم ژنتیک، Simplex و ...)
- ۴- یادگیری ماشین (شبکه های عصبی مصنوعی، درخت تصمیم M5 و ...)
- ۵- زبان انگلیسی
- ۶- برنامه ریزی ECU خودروهای انژکتوری