

## رزومه

نام و نام خانوادگی: فرزانه دولتی

ایمیل: farzanehdlt1374@gmail.com

### تحصیلات

کارشناسی ارشد

رشته: مهندسی عمران

دانشگاه: دانشگاه بو علی سینا

تاریخ شروع: مهر ۱۳۹۹ – تاریخ پایان: در حال تحصیل

کارشناسی

رشته: مهندسی عمران

دانشگاه: موسسه آموزش عالی عمران و توسعه

### تجربیات

در طول دوره تحصیل، با نرم افزار Flow-3D کار کردم و پروژه تحصیلی مربوطه را انجام دادم که شامل طراحی و شبیه‌سازی جریان های سیال بود.

آموزش به هم دانشجویان و ارائه کار با نرم افزار

### مهارت‌ها

تسلط به نرم افزار Flow-3D

توانایی تحلیل داده‌ها و شبیه‌سازی

کار گروهی و ارتباط موثر

### پروژه‌ها

پروژه پایان‌نامه: شبیه‌سازی عددی جریان در حوضچه آرامش توری‌سنگی

بسیاری از مسائل مهندسی هیدرولیک پیچیده بوده و نیاز به تحلیل سه‌بعدی جریان دارند. با توجه به پیشرفت روزافزون قدرت رایانه‌ها و توسعه مدل‌های عددی توانمند، استفاده از نرم‌افزارهایی که مدل‌سازی عددی را انجام می‌دهند؛ برای مهندسين امری اجتناب‌ناپذیر است. با توجه به این‌که انجام تحقیق جامع در زمینه شبیه‌سازی عددی تاثیر زبری بر روی پارامترهای پرش هیدرولیکی در دیدگاه‌های فنی مهندسين و طراحان حائز اهمیت و پرکاربرد می‌باشد؛ لذا در پژوهش حاضر اثر ابعاد و اندازه متفاوت بلوک‌های میانی و آستانه انتهایی و محل قرارگیری آن‌ها با درصد تخلخل‌های متفاوت بر اساس میانی حوضچه آرامش USBR III بر مشخصات پرش هیدرولیکی با استفاده از نرم افزار Flow-3D و با استفاده از داده‌های مدل آزمایشگاهی موجود، مورد مطالعه قرار گرفته است.