

## عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی جریان راه ماهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مهدی نژاد نادری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه های هیدرولیکی

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها و سازه های آبی آن، زیستگاه اصلی آبزیان است. رودخانه ها در تولید مثل ماهیان به عنوان مسیر مهاجرت آنها به سوی مناطق تخم ریزی نقشی حیاتی ایفا می کنند. راه ماهی ها به سازه های خاصی اطلاق می شود که به ماهی ها در حال مهاجرت کمک می کند تا بر موانع وانسدادهایی که راه آنها را به سوی محل تخم ریزی سد می کند، غلبه کنند. سازه راه ماهی انواع متفاوتی دارد که هر کدام مزایا و معایبی دارا می باشند. ا ز جمله انواع راه ماهی که اخیراً مورد توجه قرار گرفته راه ماهی دنیل می باشد. در این تحقیق به مدل سازی عددی این نوع راه ماهی با استفاده و مدل آشفتگی، جریان چندفازی و شبکه بندی در این نرم افزار که در ادامه تشریح شده اند، پرداخته شد. Fluent از مدل وبا نتایج آزمایشگاهی مقایسه گردید

## کلمات کلیدی:

Fluent, CFD، راه ماهی دنیل، مهاجرت ماهی، مستهلک کننده انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70316>

