

## عنوان مقاله:

مدلسازی شدت آشفته‌گی در مدل فیزیکی

## محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدمحمد امیرشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

امیررضا زراتی - استاددانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی همبستگی بین شدت آشفته‌گی در طول و عمق با مشخصات جریان و تولید کننده آشفته‌گی بدست آمده است. 4 نوع تولید کننده آشفته‌گی با ترکیب میله های قائم و پله کف ایجاد شده در مقابل جریانهای با عمق و دبی های متفاوت قرار داده شده است در انتها رابطه ای بین نوع تولید کننده آشفته‌گی و شدت آشفته‌گی در فواصل و عمقهای مختلف از بستر بدست آمد با استفاده از این رابطه میتوان با اجرا نمودن یک نوع تولید کننده آشفته‌گی مقدار شدت آشفته‌گی را در نقاط مختلف پایین دست آن بدست آورد.

## کلمات کلیدی:

شدت آشفته‌گی، تولید کننده آشفته‌گی، مش، شبکه های عصبی، ای دی وی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186543>

