

عنوان مقاله:

مقایسه مدل‌های تلاطم در شبیه سازی جریان های اغتشاشی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهناز کریمی - دانشجوی دکترای سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

حبیب موسوی جهرمی - دانشیار دانشکده علوم آب

خلاصه مقاله:

جهت حل جریان اغتشاشی مدل‌های توربولانسی مختلف مورد استفاده قرار می گیرد که معروف ترین آنها مدل صفر معادله ، مدل $k-\epsilon$ استاندارد و مدل $k-w$ می باشد مدل‌های SZL,GIR,NKE,RNG مدل‌های توسعه یافته و اصلاح شده مدل $k-\epsilon$ استاندارد و مدل SST اصلاح شده مدل $k-w$ می باشد دراین تحقیق هدف معرفی هریک از مدل‌ها و مقایسه آنها می باشد به این ترتیب معادلات حاکم بر هر یک از مدل‌ها ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

جریان های اغتشاشی، مدل‌های توربولانسی، مدل $k-\epsilon$ استاندارد مدل $k-w$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96104>

