

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زاویه آبگیری بر الگوی جریان در کانال مستقیم

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷ صفحه

نویسندگان:

مازیار کاوسی -

علی شیر افروز -

خلاصه مقاله:

تحلیل سه بعدی جریان، حل عددی معادلات ناویر استوکزدر آبگیر T شکل و بررسی تاثیر زاویه انحراف و در نتیجه انتخاب زاویه مناسب نیازمند شناخت دقیق الگوی سه بعدی جریان می باشد. لذا در این تحقیق تاثیر زاویه بر شکل گیری الگوی جریان در آبگیری جانبی با استفاده از حل کننده فلوئنت، و برای مدلسازی از مدل اغتشاش e-k استفاده گردیده که در پیش بینی الگوی جریان در راستای کانال اصلی از دقت خوبی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

آبگیر جانبی، ناحیه جدا شده، حل عددی، فلوئنت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-DEZFULWATERMECH01-DEZFULWATERMECH01_171.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.