

## عنوان مقاله:

بررسی هیدرولیک جریان در آبیاری نواری با استفاده از ترکیب مدل‌های توازن حجمی و اینرسی صفر

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد شایان نژاد - دانشگاه شهرکرد، استادیار گروه مهندسی آب

احمد کریمی - دانشگاه شهرکرد استادیار گروه خاکشناسی

## خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیتهای مدل توازن حجمی، از قبیل ثابت فرض کردن ضرائب شکل و وابسته بودن به عمق نرمال در ابتدای نوار، در این مقاله روش اصلاح شده آن توسط والیانتاز برای نوارهای مختلف بکاررفته است. این روش براساس ترکیب مدل توازن حجمی و مدل اینرسی صفر توسعه یافته است. روش اصلاح شده را می توان برای نوارهای بدون شیب نیز بکاربرد. روش مذکور برای نوارهای مختلف آبیاری استفاده شد و منحنی پیشروی آب در آنها ترسیم گردید. نتایج حاصله تطابق بسیار خوبی با داده های صحرایی داشت.

## کلمات کلیدی:

مدل توازن حجمی، پیشروی آب، آبیاری نواری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71692>

