

## عنوان مقاله:

حل عددی مساله نشت متلاطم با استفاده از الگوریتم جدید DSC

## محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیر زایری بغلانی نژاد - عضو هیات علمی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور، دزفول.

محمد شکرالهی - عضو هیات علمی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور، دزفول

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق از الگوریتم نوین [1] DSC برای حل معادله غیر خطی حاکم بر نشت آب در محیط های متخلخل درشت دانه استفاده شده است. از آنجایی که معادله مذکور فاقد حل تحلیلی می باشد، نتایج با روش عددی احجام محدود مقایسه گردیده اند. مقایسه جوابها نشان می دهد که روش DSC ضمن اینکه انطباق خوبی با جوابهای احجام محدود دارد از سرعت همگرایی بسیار بالاتری برخوردار است. [1]- Discrete singular convolution

## کلمات کلیدی:

الگوریتم DSC، احجام محدود، نشت غیر داری، محیط متخلخل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1406141>

