

## عنوان مقاله:

تعیین عیوب پارچه های گردباف ساده با استفاده از تبدیل موجک

## محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 23، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود لطیفی

محمد امانی

سید محمد عترتی و امیرحسین صدری

## خلاصه مقاله:

کنترل کیفیت محصولات نساجی در هنگام تولید از اهمیتی فراوان برخوردار است. در حال حاضر تشخیص عیوب پارچه های حلقوی پودی به صورت چشمی و توسط انسان انجام می شود. در این تحقیق از روش تبدیل موجک بر روی تصاویر دریافتی از پارچه های ساده گردباف برای تعیین پنج نوع عیب متداول استفاده شده است. نتایج نشان دهنده آن است که این روش علاوه بر دقت مناسب و سرعت بالا، دارای امکان تعیین مکان و ابعاد عیوب است. بنابراین استفاده از روش تبدیل موجک مناسب تشخیص عیوب در حین تولید ۲ است.

## کلمات کلیدی:

Fault detection, Circular Fabrics, Wavelet Transform, تعیین عیوب - پارچه های گردباف -

تبدیل موجک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442248>

