

## عنوان مقاله:

ترمیم تصاویر آسیب دیده با استفاده از تبدیلات موجک و فریملت

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سعیده رشید - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

زینب کرد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

ترمیم تصویر شاخه ای از علم پردازش تصویر می باشد که به ترمیم تصاویر آسیب دیده می پردازد. ترمیم تصویر شامل پر کردن قسمتی از تصویر یا ویدئو با استفاده از اطلاعات نواحی اطراف آن می باشد. دو روش از مهم ترین روش های ترمیم تصاویر، ترمیم تصاویر آسیب دیده بر پایه حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی و ترمیم تصاویر آسیب دیده بر پایه تبدیلات می باشد. در این مقاله ترمیم بر پایه موجک و فریملت به صورت عددی مقایسه گردیده است. همچنین تاثیر پارامترهای مختلف بر ترمیم بر پایه این دو تبدیل بررسی شده است. نتایج بصری و عددی هر دو بیانگر بهبود الگوریتم ترمیم با استفاده از تبدیل فریملت می باشد.

## کلمات کلیدی:

ترمیم تصاویر آسیب دیده، تبدیل موجک، تبدیل فریملت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/881981>

