



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص سرطان پستان در ماموگرام های دیجیتال

عنوان انگلیسی مقاله :

Breast Cancer Detection in Digital Mammograms



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### IV. CONCLUSIONS

Proposed method presents an algorithm to enhance, segment and classify abnormalities present in the mammogram. The following conclusions can be derived from the work:

- Subtraction of enhanced preprocessed and enhanced inverted preprocessed image improves the detection of suspicious region in mammograms.
- Edges of the suspicious region are sharpened by adding detailed coefficients of the wavelet decomposition with filtered image.
- Accuracy of the segmentation is improved by using FCM algorithm.
- Moment based features has given better result than the region based and tamura based features.

Accuracy of the proposed algorithm will be improved by extracting some other features of suspicious region. The Classification of the benign and malignant mass will be done in further research work.

### IV. نتیجه گیری

روش پیشنهادی یک الگوریتمی را برای بهسازی، تقسیم بندی و طبقه بندی ناهنجاری‌های موجود در ماموگرام ارائه می‌کند. نتایج زیر می‌تواند از این کار به دست بیاید:

- کاهش تصویر پیش پردازش شده معکوس بهسازی شده و پیش پردازش شده بهسازی شده، تشخیص نواحی مشکوک در ماموگرام‌ها را بهبود می‌بخشد.
- لبه‌های منطقه‌ی مشکوک توسط افزودن ضرایب دقیق تجزیه‌ی موجک به تصویر فیلتر شده تیز می‌شود.
- دقت تقسیم بندی با استفاده از الگوریتم FCM بهبود پیدا می‌کند.
- ویژگی‌های مبتنی بر لحظه نتایج بهتری را نسبت به ویژگی‌های مبتنی بر منطقه و مبتنی بر تامورا ارائه می‌کنند.
- دقت الگوریتم پیشنهادی توسط استخراج برخی ویژگی‌های دیگر منطقه‌ی مشکوک بهبود پیدا می‌کند. طبقه بندی توده‌ی خوش خیم و بدخیم در کار پژوهشی بعدی انجام خواهد شد.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.