

## عنوان مقاله:

بهینه سازی و کاهش نویز آشکارساز لبه لاپلاسیین با استفاده از شبکه عصبی

## محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی وجدی - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیضا

حاتم محمدی کامروا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

## خلاصه مقاله:

برای آشکارسازی لبه ی تصاویر چندین روش وجود دارد گرچه لاپلاسیین به گذرهای شدت پاسخ میدهد و لی به چند دلیل به ندرت در عمل از آن برای آشکارسازی لبه استفاده می شود چون لاپلاسیین یک مشتق مرتبه دوم است معمولا حساسیت زیادی به نویز دارد گذشته از این لاپلاسیین لبه ی مضاعف تولید می کند و قادر نیست جهت لبه ها را مشخص نماید بدین منظور شبکه ای را طراحی م یکنیم که بتواند بخوبی لبه یابی را انجام داده و نویز را نیز در آن به حداقل برساند.

## کلمات کلیدی:

آشکارسازی، لبه، شبکه عصبی، فیلتر لاپلاسیین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130622>

