

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت یک frame-grabber دو کاناله با استفاده از آرایه های lattice

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شهریار برادران شکوهی - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده برق

آرش اسلامی

## خلاصه مقاله:

امروزه تصویربرداری و انتقال آن به کامپیوتر برای پردازش و سپس استفاده در کاربردهای مختلف مانند پزشکی صنعتی و یا حتی نظامی متداول گردیده است این امکان با پیشرفت دوربینهای CCD و تکنولوژی های یکپارچه برای طراحی Frame-grabber ها به حد اعلاى خود رسیده است اما هنوز در بسیاری از موارد نیاز داریم تا مدار خاص خود را طراحی کنیم دراین مقاله طراحی یک روش frame-grabber دو کاناله با استفاده از آرایه های منطقی Lattice PLD به منظور استفاده در تصویربرداریهای سطحی پزشکی بیان خواهد شد در طراحی این وسیله سرعت قیمت حذف نویز و قابلیت اتصال به PC مدنظر قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

Frame-store, frame-preview-interfacing and PLD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125960>

