

## عنوان مقاله:

کالیبراسیون دوربین در بینایی ماشین سه بعدی از طریق استخراج ویژگیها با استفاده از شبکه عصبی MLP

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد احمدی شکوه - گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

هنگامه کشاورز - گروه برق دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

این مقاله یک روش کارا جهت تعیین پارامترهای دوربین را در فضای سه بعدی معرفی می کند در این روش برای کالیبراسیون تنها از یک دوربین استفاده میشود چرا که در این کالیبراسیون از مبحث استخراج ویژگیها کمک گرفته میشود و بطوریکه در این راستا با در اختیار داشتن تعداد مناسب از ویژگیهای تصویر هدف جهت کالیبراسیون پارامترهای دوربین قابل محاسبه هستند این سیستم کالیبراسیون مجهز به یک الگوریتم شبکه عصبی MLP است که با اطلاعات داده شده از تصویر هدف توسط دوربین مختصات فضایی سه بعدی موقعیت آن معین می شود.

## کلمات کلیدی:

بینایی ماشین، کالیبراسیون دوربین، استخراج ویژگیها، شبکه عصبی MLP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125925>

