

عنوان مقاله:

مروری بر مفاهیم پایه ای تصویر و پردازش تصویر

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات نوین پژوهشی در مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طیبه صالحی مورکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران

مجید پوراحمدی - استاد یار گروه آموزشی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

فخرالسادات رستگاری - استاد یار گروه آموزشی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت فناوری های همگرایی علوم کامپیوتر، برق و الکترونیک، کاربرد پردازش تصویر به طور فزاینده ای در حال فراگیر شدن است. به طوری که پردازش تصویر دیجیتال به عنوان یک حوزه ی ارزشمند و ضروری جهت ادامه ی حیات انسانها محسوب می شود. این علم به سرعت به یکی از پر کاربردترین علوم در تمام زمینه ها تبدیل شده است. پردازش تصویر با ورود خود به تمامی علوم رخنه کرده و کاربردهای فراوانی در انواع زمینه ها دارد. پردازش تصویر بهترین ابزار برای استخراج ویژگی ها و تحلیل موقعیتو در نهایت تصمیم گیری صحیح می باشد. هدف از پردازش تصویر پیاده سازی عملکرد انسان در قبال داده ها و انجام پردازش های خاصی برای استخراج ویژگی مورد نیاز برای رسیدن به هدف از پیش تعیین شده می باشد. هدف از این مقاله مقدمه ای بر مفاهیم اولیه ی برای تصویر و پردازش تصویر دیجیتال برای تحقیق بیشتر در این زمینه می باشد.

کلمات کلیدی:

تصاویر دیجیتال، پردازش تصویر، پیکسل، هیستوگرام تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749678>

