

عنوان مقاله:

تنظیم خودکار لنز دوربین به کمک کنترل کننده فازی و الگوریتم کشف لبه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسن شناسا - استادیار دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

زهرا ضیایی - کارشناس ارشد وزارت صنایع و معادن

خلاصه مقاله:

یکی از کاربردهای پردازش تصویر به دست آوردن یک عکس واضح یا تیز است. واضح بودن عکس گرفته شده توسط یک دوربین بستگی به تنظیم دقیق لنز دوربین دارد در دوربین های معمولی این کار غالباً بطور دستی انجام می شود. در انجام این عمل لنز دوربین طوری تنظیم می شود که تصویر عکس دقیقاً روی فیلم یا حسگر آن منعکس شود. اگر این تنظیم خوب انجام نشود عکس گرفته شده در هم خواهد بود out of focus در این مقاله چگونگی استفاده از مجموعه ای از قوانین فازی و الگوریتم کشف لبه بمنظور تنظیم خودکار لنز یک دوربین برای بدست آوردن یک تصویر واضح مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

کنترل فازی ، کشف لبه ، اندیس تیزی تصویر ، فوکوس، لنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125642>

