

عنوان مقاله:

کاهش اسپکل نویز در تصاویر آلترا سوند با استفاده از Stickss Filter

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مهندسی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

دنا وکیلی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

احد سلیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک فیلتر نقابی به منظور کاهش نویز اسپکل در تصاویر آلترا سون د، که یکی از مشکلات اساسی در اینگونه تصاویر به شمار می رود، ارائه شده است. فیلتر مورد نظر به طور شگفت انگیزی علاوه بر حذف اسپکل نویز از تصویر، contrast تصویر را که معمولا در این نوع تصاویر پایین است را افزایش میدهد. هنگام استفاده از فیلترهای میانگینگیری فیلترهای پایین گذر (به منظور حذف نویز contrast کاهش می یابند، ولی استفاده از فیلتر Stickss نه تنها contrast را کاهش نمی دهد، بلکه میزان آن را بهبود می بخشد. در انتها به منظور نمایش عملکرد مناسب اینگونه فیلتر یک سری آزمایش بر روی چند تصویر آلترا سوند ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

اسپکل نویز- پردازش تصویر، Sticks filter

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96544>

