

عنوان مقاله:

بهبود خودکار تباین تصاویر با استفاده از اندیس های فازی و الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان یازوکی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

عبادزاده - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

مقاله فوق یک الگوریتم فازی بر ای بهبود خودکار تصاویر از طریق افزایش تباین ارائه می نماید. دسته ای از اندی سهای پارامتریک میزان فازی 1 بودن معرفی م یگردد، که از آنها به عنوان شرایط بهینه ی هی بهبود دهنده ی تباین استفاده م ی شود. همچنین، نشان می دهیم، که دسته ی پارامتریک اندی سهای ارائه شده، یک حالت توسعه یافته ی تک پارامتریک از اندیس خطی فازی بودن 2 یک مجموعه را ارائه م ی نماید. اصلاح مقادیر تابع عضویت مربوط به پیکس لها ی تصویر در بهینه انجام S صفحه ی فازی از طریق پیدا کردن ی ک تابع م ی شود، که بر ای یافتن آن از الگوریتم ژنتیک استفاده م ی شود، یافت شده، اندیس پارامتریک م یزان فازی بودن را، S این تابع پیشینه م ی نماید. همچنین از گشتاور فازی مرتبه ی اول تصویر برای تنظیم PIF استفاده م ی شود.

کلمات کلیدی:

بهبود تباین، اندی سها ی فازی، پردازش تصویر، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44353>

