

عنوان مقاله:

مدل های ترکیب طیفی برای جداسازی تصاویر ابرطیفی

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسترن سرنوشت - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهیدباهنر کرمان

سیامک طالبی - دانشیار دانشگاه شهیدباهنر کرمان

خلاصه مقاله:

جداسازی طیفی یکی از مسایل مهم در مواجهه با آنالیز تصاویر ابرطیفی است این موضوع شامل شناسایی مواد ماکروسکوپی موجود در تصاویر ابرطیفی و تعیین سهم این مواد در پیکسل های تصویر است بسیاری از روشهای جداسازی وابسته به مدل ترکیب خطی هستند که اغلب به عنوان اولین تقریب از ترکیبهای واقعی به شمار می آید مدل ترکیب خطی در بسیاری از تصاویر خاص به عنوان مثال برای صحنه هایی که شامل چندین برهم کنش هستند صحیح نیست و نیاز به استفاده از مدل های غیرخطی برای آنالیز این تصاویر است

کلمات کلیدی:

تصاویر ابرطیفی، مدل ترکیب خطی، مدل ترکیب غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691188>

