

## عنوان مقاله:

بهبود و تعمیم روش دمپستر - شفر برای ادغام تصمیم در سیستم های تصویربرداری چند گانه

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی جبار رشیدی - دانشگاه تربیت مدرس بخش مهندسی برق و کامپیوتر

حسن قاسمیان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ادغام اطلاعات در سطح تصمیم برای سیستمهای تصویر برداری که با استفاده از سنجنده های چندگانه اهداف زمینی را در بازه های طیفی مرئی NIR,IR مورد مشاهده قرار میدهند مورد توجه قرار گرفته است برای آشنایی با صورت مسئله ابتدا بصورت خلاصه مروری بر روشهای مشهور ادغام تصمیم شامل روشهای مبتنی قانون اکثریت آرا MVF حداکثرگیری در آرا Max-VF و معیار بهترین اکثریت BMVF روشی مبتنی بر رتبه روشهای مبتنی بر امتیاز و روش استنتاج بیز خواهیم داشت سپس با توجه به شباهت و ویژگیهای مخصوص طبقه بندی کننده های محلی روش دمپستر - شفر را بهبود می دهیم پس از آن ضمن پیاده سازی روش پیشنهادی روی داده های حاصل از دوازده سنجنده در شش باند طیفی مرئی پنج باند NIR, یک باند IR صحت و اعتبار نتایج آن را با روشهای مذکور مقایسه م یکنیم

## کلمات کلیدی:

تصاویر چند گانه، طبقه بندی، ادغام تصمیم، قانون دمپستر شفر، صحت، اعتبار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125778>

