

معرفی نرم‌افزار Easy Ras

نویسندگان: مهندس حسین علایی باویل

کارشناس کامپیوتر / نرم‌افزار

مهندس امیرشهاب شاهمیری

کارشناس کامپیوتر / نرم‌افزار

آدرس: تهران - صندوق پستی: ۶۷۱۳-۱۱۳۶۵ - مرکز سنجش از دور ایران

فکس: ۲۰۶۴۴۷۴

تلفن: ۲۰۶۴۴۶۸-۷۰

چکیده:

پردازش تصویر^۱های ماهواره‌ای و هوایی سطح زمین، یکی از مهمترین مراحل فرایند سنجش از دور است. این پردازش شامل تبدیل تصویرهای نقش بیتی به تصویرهای برداری و نیز تصحیح و از بین بردن خطاهای گرافیکی تصاویر نقش بیتی و برداری می‌باشد.

همچنین فشرده‌سازی اطلاعات تصویری، در هنگام انتقال یا بایگانی آنها بر رسانه‌های کامپیوتری، تأثیر مهمی در استفاده بهینه از منابع دارد. زیرا معمولاً داده‌های تصویری حجم زیادی از فضای دیسک را اشغال می‌کنند.

در این مقاله نرم‌افزاری معرفی می‌گردد که در مرکز سنجش از دور ایران طراحی و ساخته شده است و مشکلات فوق‌الذکر را تا حدودی برطرف می‌سازد.

واژه‌های کلیدی:

سنجش از دور^۲، تصویر نقش بیتی^۳، تصویر برداری^۴، فشرده‌سازی داده‌ها^۵.

۱ - IMAGE PROCESSING

۲ - REMOTE SENSING

۳ - BITMAP IMAGE

۴ - VECTOR IMAGE

۵ - DATA COMPRESSION