

عنوان مقاله:

ارائه ی مدلی جهت تخمین محتوای آب برگ گیاه با استفاده از طیف سنج ابرطیفی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمیرا دانشگر اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد فتوگرامتری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدرضا مباشری - دانشیار گروه مهندسی سنجش از دور

یوسف رضایی - دانشجوی دکتری سنجش از دور

خلاصه مقاله:

استفاده از نیروی انسانی در پایش سلامت گیاه هزینه نگهداری را به میزان زیادی افزایش می دهد در مدیریت کشاورزی، آگاهی بهنگام از میزان آب گیاه برای پایش سلامت و پیشگیری از بروز تنش آبی و به تبع آن جلوگیری از کاهش عملکرد محصولات کشاورزی عامل بسیار مهمی می باشد با استفاده از طیف سنجهای ابرطیفی و مدلسازی رفتار طیفی گیاه تنش دار می توان این مهم را به بهترین نحو انجام داد. با توجه به اهمیت یونجه و پراکنش وسیع آن در سطح کشور دراین تحقیق سعی شده است تا با استفاده از اطلاعات به دست آمده از طیف سنج ابرطیفی در پایگاه داده ی LOPEX که شامل منحنیهای طیفی برگ یونجه با محتوای اب مختلف بود مدلی جهت تخمین محتوای آب برگ یونجه ارائه شود.

کلمات کلیدی:

ابرطیفی، تنش آبی، طیف سنج، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97541>

