

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه پوشش گیاهی و پایش تغییرات آن با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مطالعه موردی: شهرستان بهبهان

## محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی ( سپهر)، دوره 23، شماره 92 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه محمدیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

حمیدرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان نویسنده مسئول

مرتضی توکلی - دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه زابل

حسین اقدر - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS، دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

آگاهی از خصوصیات کمی و کیفی تغیرات در برنامه هریزی های محیطی، آمایش سرزمین و توسعه پایدار بسیار حائز اهمیت اند. در حال حاضر استفاده از نقش های پوشش گیاهی یکی از ارکان مهم در تولید اطلاعات جهت برنامه هریزی بهای کلان و خرد م بیاشد. در این پژوهش جهت نمایش تغییرات زمانی و مکانی پوشش گیاهی شهرستان بهبهان از اطلاعات باندهای ماهواره لندست سنجده های + ETM و OLI در دو سال 1378 و 1392 استفاده و مقدار شاخص NDVI برای دو سال محاسبه گردید. همچنین به منظور بررسی تغییرات کیفی پوشش گیاهی مقادیر عددی این شاخص به 4 کلاس مختلف سرسبزی شامل اراضی با پوشش عالی، پوشش بسیار خوب، پوشش خوب و ضعیف طبقه بندی شد. سپس تغیرات رخ داده با استفاده از CROSSTAB مشخص شد. نتایج نشان داد تغییرات کمی و کیفی پوشش گیاهی در طی 14 سال برای منطقه مورد مطالعه گسترده بوده است به طوری که اراضی با پوشش عالی، بسیار خوب و ضعیف افزایش مساحت و اراضی با پوشش خوب کاهش مساحت را داشته است. بیشترین افزایش مساحت در اراضی با پوشش گیاهی عالی صورت گرفته، به طوری که از 79 / 5069 هکتار در سال 1378 به 5 / 7735 هکتار در سال 1392 افزایش یافته است. همچنین بیشترین کاهش مساحت در اراضی با پوشش خوب می باشد که از 4 / 34061 هکتار به 43 / 27434 هکتار رسیده است. در خاتمه، برای نشان دادن رابطه بهتر پوشش گیاهی و دما معادله رگرسیون بین این دو پارامتر به دست آمد. نتایج این نکته را که سطوح پوشیده از گیاه، دمای سطح کمتری دارند و پوشش گیاهی آثار خنک کنندگی بر پیرامون دارد تأیید کرد. بنابراین تخریب پوشش گیاهی منطقه، گرمتر شدن سطح شهر و بسیاری عواقب زیست محیطی دیگر را به دنبال خواهد داشت

## کلمات کلیدی:

NDVI، سنجش از دور، مناطق شهری، تغیرات دما، پوشش گیاهی، شهرستان بهبهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/514649>



