

## عنوان مقاله:

روند تغییر کاربری اراضی و ارزش خدمات اکوسیستم در دشت همدان- بهار، با تاکید بر مناطق نیمه طبیعی

## محل انتشار:

دوفصلنامه محیط زیست و توسعه، دوره 10، شماره 20 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

## نویسندگان:

محمد ابراهیم رضایی - دانشگاه محقق اردبیلی

مرتضی برمکی - دانشگاه محقق اردبیلی

هادی ویسی - دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

با هدف بررسی ارزش خدمات اکوسیستم و مقایسه تغییرات اراضی نیمه طبیعی و کاربری اراضی در بین سال‌های ۱۳۴۷ و ۱۳۹۵ از تفسیر عکس‌های هوایی و تصاویر ماهواره‌ای در ۱۶۷ کیلومتر مربع از دشت همدان-بهار واقع در استان همدان بهره گرفته شد و سه کاربری زمین شامل زراعی، صنعتی-مسکونی و مناطق نیمه طبیعی مشخص و تغییرات صورت گرفته در سطح کاربری اراضی و تراکم مناطق نیمه طبیعی در بین و درون اراضی زراعی (مناطق بافر اکولوژیک) به عنوان دو شاخص موثر در ارزیابی ارزش اقتصادی خدمات اکوسیستم تعیین و ارزیابی شد. نتایج مطالعه نشان داد که در مقایسه کاربری اراضی در سال ۱۳۴۷ با سال ۱۳۹۵ کاهش شدید در وسعت اراضی نیمه طبیعی و به همین نسبت افزایش وسعت کاربری صنعتی-مسکونی مشهود است. در مجموع کاهش ۹۴ درصدی سهم اراضی نیمه طبیعی و افزایش ۶۳۱ و ۶ درصدی سهم صنعت و کشاورزی تغییرات شدیدی را در کاربری زمین نشان می‌دهد. این تغییرات در کل منجر به کاهش بیش از هفت میلیون دلار به صورت سالانه در ارزش خدمات اکوسیستم شده است (۳۸/۹ دلار در هکتار در سال). با این حال تعداد مناطق بافر اکولوژیک در دو سال مورد مطالعه تغییر معنی‌داری نکرده است، هرچند به هر حال کاهش اتفاق افتاده است، به صورتی که متوسط تعداد این مناطق از ۳/۴۹ در سال ۱۳۴۷ به ۳/۳۴ در سال ۱۳۹۵ کاهش داشته است. در نهایت توصیه می‌شود نقشه راه مدیریت زمین جهت استفاده در برنامه‌هایی توسعه اقتصادی آینده، همزمان با توجه به حفاظت از مناطق طبیعی و نیمه طبیعی و همچنین تنوع زیستی ترسیم شود.

## کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، تنوع زیستی، چشم انداز کشاورزی، شاخص، مدیریت زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2057982>

