

عنوان مقاله:

ارزیابی مشکلات و افزایش تاب آوری مادی های شهر اصفهان در برابر سیلاب های شهری (مطالعه موردی: مناطق ۱ و ۳)

محل انتشار:

جغرافیا و پایداری محیط، دوره 12، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسین صالحی - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

امیر گندمکار - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

احمد خادم الحسینی - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

علیرضا عباسی - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

نهرهای آب منشعب شده از زاینده رود در شهر اصفهان که مادی نام دارند از ویژگی‌های منحصربه فرد این شهر هستند. مادی‌ها نقشی حیاتی در آب و هوا، کشاورزی، تغذیه آب‌های زیرزمینی و مهار سیلاب های شهری شهر اصفهان دارند. هدف از این پژوهش ارزیابی مشکلات مادی مناطق ۱ و ۳ شهر اصفهان به منظور افزایش تاب آوری آنها در برابر سیلاب های شهری می باشد. در این راستا با روش پیمایش و برداشت‌های میدانی، مسیر مادی‌های شهر اصفهان در مناطق مرکزی شهر (منطقه ۱ و ۳) مورد بررسی قرار گرفت و مشکلات به وجود آمده برای مادی‌ها در نقاط مختلف با استفاده از دستگاه موقعیت یاب ماهواره‌ای و فیش برداری ثبت شد، سپس با پیاده‌سازی داده‌های برداشت شده بر روی نقشه شهر اصفهان، اقدام به شناسایی و دسته‌بندی مشکلات و ارائه راهکارهای مدیریتی لازم جهت رفع مشکلات گردید. نتایج پژوهش نشان داد که طول شبکه مادی‌های منطقه یک ۱۰۹۲۱ متر (۹/۱۰ کیلومتر) می باشد و مادی چشمه نیاصرم با ۳۶۲۴ متر طویل ترین مادی این منطقه می باشد. منطقه سه با وجود مساحت بیشتر نسبت به منطقه یک از شبکه مادی کمتری نسبت به منطقه یک برخوردار می باشد. بررسی های صورت گرفته بر روی مشکلات مادی های این دو منطقه نشان دهنده آن است که مادی های منطقه یک دارای ۳۷ نوع مشکل هستند که عمده ترین آنها اصلاح شیب بستر و نظافت هست. در منطقه سه نیز ۱۴ مورد مشکل وجود دارد و از بین آنها لایروبی و نظافت عمده ترین آنها است. بدین منظور باید راهکارهای متناسب با مشکلات هر مادی در نظر گرفته شود تا این مشکلات رفع گردند. بدین ترتیب تاب آوری مادی ها برابر سیلاب های شهری افزایش پیدا می کند.

کلمات کلیدی:

تاب آوری، ساماندهی فضایی، سیلاب، شهر اصفهان، مادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1556601>

