

## عنوان مقاله:

بررسی فرونشست محیط شهری با استفاده از تداخل سنجی راداری نمونه موردی: شهر حاجی آباد (زیرکوه)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی رقابت پذیری و آینده تحولات شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

علی یاری - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

پدیده فرونشست زمین شامل فروریزش یا نشست رو به پایین سطح زمین است که می تواند دارای بردار جابجایی افقی اندک باشد. در این تحقیق به منظور به منظور تحلیل فضایی میزان جابجایی از داده های A1 در بازه زمانی ۱ ساله (فصل بهار، تابستان، پاییز و زمستان) سال ۱۴۰۰ برای شهر حاجی آباد و روش تداخل سنجی راداری و نرم افزار SNAP، تغییرات سطح زمین را در آن بازه زمانی مذکور استخراج کرده ام. نتایج تحقیق نشان داد که میزان فرونشست زمین در شهر حاجی آباد زیرکوه، در فصول مختلف سال و پهنه های مختلف، متفاوت بوده است. بر همین اساس از نظر میزان فرونشست، بیشترین میزان فرونشست ۰,۳۴ متر یا ۳,۴ سانتی متر) مربوط به فصل تابستان بوده که بیشتر در نواحی غربی شهر زیرکوه اتفاق افتاده است که دلیل آن برداشت های بی رویه از آب های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی می باشد و کمترین میزان فرونشست مربوط به فصل پاییز ۰,۰۳ متر یا ۰,۳ سانتیمتر) می باشد لذا در ادامه نتایج تاکید می شود محدوده جنوب شهر خیابان های جهاد، پیروزی، خیابان امام رضا و قسمت های جنوبی آن باید مورد توجه مدیران و شهرداران قرار گیرد تا تمهیدات لازم در جهت جلوگیری از اتفاقات ناگوار گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

فرونشست، تداخل سنجی راداری، شهر حاجی آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1706097>

