سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:

بررسی توزیع و پراکندگی واحدهای تعمیر و فروش موبایل در شهر اردبیل با استفاده ازقابلیت های تحلیل – فضایی و آمار فضایی در محیط ArcGIS

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دانشجویان جغرافیا و علوم زمین ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرزو خانی – گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

عطا غفاری گیلانده – گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

منصور رحمتی – گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، شهر اردبیل به عنوان بررسی موردی تحقیق انتخاب شده است تا در ظرف محدوده مربوطه، پراکنش و چیدمان فضایی واحدهای فروش و تعمیر موبایل در سطح شهر حاصل از قابلیت های تحلیل فضایی در محیط ArcGIS: مورد مطالعه واقع شده و دلالت های بدست آمده از وضعیت و الگوی پراکنش و آرایش فضایی این نوع از واحدهای صنفی در پوشش خدمات فروش و تعمیر تلفن همراه در سطح شهر اردبیل مورد عنایت واقع شود. جهت جمع آوری داده ها در این پژوهش، از دو شیوه مطالعات کتابخانه ای و میدانی استفاده شده و در مراحل پژوهش از نرم افزار Google Earth Pro Desktop نسخه ۲۰۲۱ و قابلیت های تحلیلی موجود در نرم افزار ArcGIS Desktop استفاده گردید. هدف از این پژوهش بررسی پراکنش واحدهای فروش و تعمیر موبایل در سطح شهر اردبیل پرداخته شده و برحسب نیاز برخی از روش های داده پردازی و تجزیه و تحلیل داده ها در محیط ArcGIS استفاده شود. در محدوده ی ناحیه بندی شهرداری اردبیل ناحیه ۲-۱ دارای بیشترین مقادیر z می باشد که بر این مبنا دارای بیشترین مقادیر داغی در میان نواحی شهری اردبیل می باشد. همچنین ناحیه ۳-۳ بر اساس مقدار z دارای کمترین مقادیر است. سایر نواحی نیز با دقت به مقادیر z در حد فاصل دامنه های ذکر شده می باشند. در نقشه خروجی لکه داغ بر مبنا شاخص Gi_Bin ناحیه ۱-۲ در سطح اطمینان ۹۹ % ، موقعیت لکه داغ را در سطح ناحیه بندی شهرداری اردبیل دارا می باشد. در محدوده محله بندی شهرداری اردبیل تحلیل لکه داغ، محله های ۸-۱ ، ۱۰-۱ دارای بیشترین مقادیر z است و وضعیت داغ تری را به لحاظ دسترسی به واحدهای فروش و تعمیر موبایل دارا هستند و در محله های ۲-۱ ، ۱-۲ ، ۲-۲ ، ۵-۲ ، ۲-۹ ، ۹-۲ ، ۱۱-۲ ، ۱-۳ ، ۳-۳ ، ۸-۳ ، ۳-۹ ، ۳-۱۰ ، ۹-۳ ، ۴-۹ ، ۸-۴ ، ۳-۵ ، ۵-۵ ، ۷-۵ ، ۵-۹ دارای پایین ترین مقدار z می باشند. خروجی تحلیل میانگین نزدیک ترین همسایگی واحدهای فروش و تعمیر موبایل شهر اردبیل نتایج این تحلیل داده های حاصل و الگوی داده ها از عملیات تصادفی نیست و از آنجایی که میانگین نزدیکترین همسایگی کمتر از یک است پس داده های حاصله در انطباق با شرایط خوشه ای مطرح هستند.

## کلمات کلیدی:

بررسی توزیع و پراکندگی ، تعمیر و فروش موبایل ، تحلیل لکه داغ، تحلیل– فضایی و آمار فضایی درمحیط ArcGIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2025155