

عنوان مقاله:

مقایسه سرعت نسخه های سری 10 نرم افزار ArcGIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی GIS در صنعت آب و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی محمد ابراهیمی - کارشناس نرم افزار و شبکه، گروه GIS، شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان، اصفهان

زهره نصرافهانی - کارشناس نرم افزار، گروه GIS، شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان، اصفهان

سیدحسین شاهرضایی - کارشناس برق، گروه GIS، شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان، اصفهان

بهاور توکلی - کارشناس نرم افزار، دفتر فاوا، شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان، اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، مقایسه نرم افزار ArcGIS با نسخه های بالاتر از نسخه 10.2.2 (نسخه فعلی نرم افزار 1 GIS شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان) در جهت یافتن بهترین نمونه برای بهبود سرعت در عملکرد و پردازش داده ها می باشد. این یک پژوهش کاربردی است که توسط 8 کاربر روزرسان (ویرایشگر 2) در امورهای اجرایی و 5 کاربر در ستاد مرکزی شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان انجام گردیده است. نتایج آزمون براساس شاخص های سرعت مشخص شده و تجربه کاربران روزرسان، نشان می دهد که نسخه های جدیدتر محصول ArcGIS با سخت افزار یکسان، در بدترین شرایط سیستم، حداقل 10 برابر سریع تر بوده و 95% در منابع سخت افزاری صرفه جویی می کند. همچنین در هیچ یک از مراحل، هیچکدام از علل احتمالی کندی، ناشی از سخت افزار سرویس دهنده و شبکه نیز مشاهده نگردید و هیچ کدام از روزرسان ها احساس کندی را تجربه نکردند.

کلمات کلیدی:

ArcGIS 10.5, ArcGIS 10.4.1, ArcGIS 10.4, ArcGIS 10.3.1, ArcGIS 10.3, ArcGIS 10.2.2, ESRI, GIS, سرعت،

شبکه توزیع برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711367>

