

## عنوان مقاله:

تکنولوژی واقعیت مجازی برای رویکرد مکانی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علم اطلاعات جغرافیایی بنیادها و کاربردهای بین رشته ای (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

دنیا محمدبیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی  
تهران

سعید بهزادی - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

## خلاصه مقاله:

پیشرفت تکنولوژی نشان می دهد که انسان ها علاقه دارند کارهای خود را با استفاده از فناوری های جدید و تکنولوژی انجام دهند و دیگر مانند گذشته از روش های سنتی استقبال نمی کنند و دائم به دنبال تکنولوژی جدید هستند، که البته برنامه ها و فناوری های جدید برای آنها مزیت های فراوانی داشته است. این مزیت ها از قبیل: صرفه جویی در وقت، جذابیت بیشتر و سرگرمی، دسترسی آسان تر به نیاز ها و اطلاعات و ... تکنولوژی و محیط های نمایشی مدام در حال توسعه می باشند، علم GIS هم باید خود را با این محیط ها سازگار نماید. باتوجه به اینکه امروزه GIS سنتی پاسخگوی نیازهای انسان نیست، ادغام آن با تکنولوژی های جدید ضروری می باشد و این ادغام سبب تعریف بسترهای جدید می شود. هدف از این مقاله استفاده بهینه از امکانات موجود در دستگاه های تلفن همراه به منظور بهبود خدمات مکانی است. که به دلیل استفاده از موقعیت و سنسورها این دسته از خدمات جدید را خدمات مکان مبنای جهت آگاه نامیده اند. در این مقاله به بررسی الگوریتم های مختلف برای جمع آوری اطلاعات دقیق موقعیت و جهت نسبی کاربر به کمک سنسورهای موبایل پرداخته شده است

## کلمات کلیدی:

واقعیت مجازی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سیستم اطلاعات مکانی همراه، تحلیل توسط وب، بسترخدماتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/997371>

