

## عنوان مقاله:

وب سرویس های پردازش مکانی براساس استاندارد OGC و نمونه پیاده سازی شده آن

## محل انتشار:

همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیدمرسل قوامی - کارشناسی ارشد رشته سیستم اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک

علی منصوریان - استادیار گروه سیستم اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک د

## خلاصه مقاله:

کاربران به اطلاعات مکانی برای حل برخی مسائل مکانی یا پشتیبانی از یک تصمیمگیری نیازمند هستند. در اکثر مواقع این اطلاعات مستقیماً در وب پیدا نمی شود و کاربر مجبور به یافتن و جمعآوری دادههای مرتبط با مسئله از منابع یا سرورهای مختلف، پردازش دادهها با استفاده از سیستم پردازشی خود کاربر و به دست آوردن نتایج می باشد. با پیدایش تکنولوژی وب سرویسها و امکان انجام پردازشهای تحت وب امروزه علاقه مندی زیادی در زمینه توسعه پردازشهای توزیع یافته با استفاده از تکنولوژی وب سرویسها وجود دارد. امروزه اکثر سرویسهای مکانی منتشر شده بر روی وب با استفاده از استانداردهایی نوشته و پیادهسازی شده اند که Open نیستند و این امر باعث می گردد تعاملپذیر نباشند. استانداردهای معرفی شده توسط OGC برای سرویسهای پردازشی تحت وب، زمینه مناسبی را برای گسترش این وب سرویسها و تعاملپذیر کردن آنها فراهم ساخته است. شرکتها و محققین زیادی این استانداردها را پذیرفتهاند و از آنها برای طراحی و پیادهسازی سرویسهای پردازشی موردنظر استفاده کردهاند. در این مقاله استانداردهای سرویسهای پردازش مکانی و نیز نمونه های پیادهسازی شده از این وب سرویسها معرفی میشود.

## کلمات کلیدی:

سرویس های پردازش مکانی، OGC، وب سرویس ها، زیرساخت داده مکانی، سامانه اطلاعات مکانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71467>

