

عنوان مقاله:

مه داده های جغرافیایی فناوری ها و ابزارهای پردازش

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

بیبا امیرشاهی - استادیار دانشگاه پیام نور

علی سیف الدینی - دانشجوی دانشگاه پیام نور

سپیده امیر محمدیان - دستیار پژوهشی در پژوهشکده فناوری های نرم دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر انفجاری در حجم داده های ایجاد شده توسط بشر رخ داده است تولید داده توسط اشیا انواع حسگرهای محیطی موج بعدی است که باعث می شود این رشد انفجار گونه داده ها هم چنان ادامه یابد سرعت و حجم داده های تولید شده به حدی زیاد است که پردازش این داده ها سیستم های معمول غیر ممکن است رویکرد مورد توجه برای محاسبه و پردازش این حجم عظیم از داده استفاده از روشهای پردازش روی زیر ساخت غیر متمرکز و موازی سازی است با توجه به گستردگی و اهمیت مه داده های جغرافیایی که از آن ها به عنوان فرصت های اجتماعی یاد می شود به عنوان مثال پروژه میلیونیوم 15 چالش جهانی که بشر با آن روبرو است را معرفی می کند که بسیاری از این چالش ها می توانند از مه داده های جغرافیایی استفاده کرده و بهره مند شوند سازمان ها و دولت ها رای پردازش این حجم عظیم از داده جغرافیایی انواع مختلفی از سیستم های پشتیبانی مه داده و مه داده ها جغرافیایی را توسعه داده اند یا در حال توسعه دادن می باشند این سیستم ها با توجه به نیازها پردازشی سازمان ها در انواع مختلفی طبقه بندی می شوند که در این مقاله به بررسی این فناوری ها و ابزارهای پردازشی پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

مه داده، مه داده های جغرافیایی، سیستم ها پردازش مه داده، سیستم های پردازش مه داده های جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555818>

