

## عنوان مقاله:

بهکارگیری وبسرویسها برای مدیریت جریانهای کار علمی در محیط گرید

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سعید پارسا - عضو هیات علمی دانشگاه، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی کام

حسن مهدیخانی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

اقبال روزافزون در به کارگیری ابزارهای اتوماسیون و مدیریت جریان کار به عنوان یک روش مهم در تعریف و اجرای فرآیندها از یک سو و از سوی دیگر توسعه کارکردهای اینترنت از صرفاً دسترسی آسان و سریع به اطلاعات به پردازش اطلاعات ما را بر آن داشته است تا به ارائه معماری و پیادهسازی یک سیستم مدیریت جریان کار مبتنی بر گرید مبادرت ورزیم، در این معماری از وب-سرویسها به عنوان سیستم نرم افزاری زیربنایی در برقراری ارتباط و تعامل میان ماشینهای شبکه استفاده شده است و اجرای جریانهای کاری به کمک منابع نرم افزاری و سخت افزاری توزیع شده در گرید میسر گردیده. تحقق این امر کارکردهای مهمی نظیر تسریع و تسهیل در دسترسی به سرویسها، توزیع و توزین بارکاری، افزایش کارایی، قابلیت مواجهه با خطا و نظایر آن فراهم میآورد. در این مقاله ضمن ارایه معماری نوین برای سیستمهای مدیریت جریان کار، زبانی جدید برای تعریف جریان کار و روال پیاده سازی آن با استفاده از گرید و وبسرویسها معرفی و ارزیابی شده است.

## کلمات کلیدی:

گرید علمی، محاسبات گریدی، سیستمهای مدیریت جریان کار، وبسرویس، جریان کار علمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44403>

