

## عنوان مقاله:

ارائه روشی جهت کشف وب سرویس معنایی بر مبنای مفاهیم و ویژگی های مفاهیم

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مهديه افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه علوم و تحقیقات اصفهان

ناصر نعمت بخش - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان

محمد رستمی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان، اصفهان

## خلاصه مقاله:

کلمه سرویس مفهومی است که به منابع ارائه شده در اینترنت اشاره دارد. وب سرویس ها فرآیندی جهت کاربردهای وب توسعه یافته با استفاده از SOA (معماری سرویس گرا) می باشند. دایرکتوری سرویس ها که امور ثبت و کشف وب سرویس به کمک آن ها انجام می گیرد از اجزای اصلی دنیای وب سرویس ها می باشند. افزایش روز افزون تعداد وب سرویس ها و رشد انفجاری دانش در دسترس WWW باعث شده است که راهکارهای فراوانی در جهت کشف وب سرویس که یکی از مهمترین چالش های اصلی حوزه وب سرویس می باشد مطرح گردد. راهکارهایی که تاکنون در محافل تحقیقاتی مطرح گردیده است به علت محدود بودن پارامترهایی که در جهت کشف وب سرویس در نظر گرفته می شوند مانند راهکارهایی که تنها به مقایسه ورودی و خروجی می پردازند دارای دقت کمی می باشند که این امر باعث می گردد در خواست های بازگردانده شده به کاربر نتوانند بطور شایسته نیازهای کاربر را پوشش دهند. الگوریتم ارائه شده در این پایان نامه علاوه بر در نظر گرفتن ورودی و خروجی پارمترهای دیگر مانند مفاهیم و ویژگی های مفاهیم را نیز در نظر می گیرند که این امر باعث می گردد که فرآیند کشف سرویس با جزئیات بیشتر و در نتیجه دقت بیشتری همراه باشد و برای اثبات آن نیز با سه الگوریتم دیگر مقایسه می گردد. همچنین در این پایان نامه سعی شده است که علاوه بر درجات تطبیق دیگری که در کارهای پیشین مطرح گردیده درجه تطبیق substitute که می تواند سرویس هایی را به کاربر پیشنهاد کند که حتی اگر شباهت زیادی به درخواست کاربر نداشت ولیکن به عنوان مکمل درخواست کاربر به کاربر پیشنهاد گردد. برای ارزیابی این کار از OWLS-TC که دارای 555 وب سرویس می باشد استفاده خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

وب سرویس، کشف، معنایی، مفاهیم، ویژگی های مفاهیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459015>

