

## عنوان مقاله:

استفاده از هستان شناسی در توانا سازی وب معنایی جهت بهبود عملکرد موتور های جست و جو

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

رمضان تیموری یانسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز، گروه مهندسی کامپیوتر، بندرگز، ایران

## خلاصه مقاله:

قابلیت ها و مزایای وب فعلی در توسعه انواع مختلف برنامه ها از جمله برنامه های مرتبط با انواع تراکنش مالی، برنامه خرید و فروش برخط، دستیابی به انواع داده های چند رسانه ای و به اشتراک گذاری آنها مثل فایل های گرافیکی و موسیقی و در نهایت، اطلاعات ارتباطی و تبلیغاتی مثل سایت های تجویز دارو، تاثیر به سزایی داشته است فناوری های متفاوتی در تولید محتوای وب فعلی به کار گرفته شده اند. حوزه پردازش اطلاعات و تکنولوژی وب نیز به تبع سایر زمینه های تکنولوژیکی روز به روز در حال گستردگی و پیشرفت است. استفاده از RDF، XML و سایر استانداردهای در حال تکوین، زمینه ساختار بخشی و طبقه بندی داده های خام رادر صفحه وب فراهم می آورد. هدف نهایی در این زمینه ایجاد یک وب پویا با مجموعه ای از اطلاعات موثق و قابل اعتماد است که به شکل سیستماتیک قابلیت پالایش و تصفیه اطلاعات موجود در خود را داشته باشد. از سوی دیگر اطلاعات قطعه قطعه و مجرایموجود در آن می بایست به شکلی مناسب به یکدیگر متصل گردند تا زمینه نتیجه گیری صحیح و منطقی از آنها فراهم گردد. اینانتظار آرمانی از وب همان وب معنایی است. در این مقاله ضمن معرفی وضعیت وب کنونی و بیان ویژگی ها و نقاط ضعف آن به تعریف وب معنایی پرداخته شد. سپس به هستان شناسی به عنوان ابزاری برای توانا سازی وب معنایی معرفی شده است. هستانشناسی ارتباط بین مفاهیم در اسناد وب و در دنیا واقعی را مشخص می کند که با این کار اسناد مربوطه توسط ماشین ها قابل پردازش و فهم می شود و به اشتراک گذاری اطلاعات بین عامل ها را تسهیل می کند. هر چند که رویای وب معنایی و کاربرد های آن در حوزه های مختلف هنوز به شکل کامل تعبیر نگردیده است اما بسیاری از پیش نیازها و اجزای سازنده آن هم اکنون وجود دارند و محققان بسیاری در نقاط مختلف جهان در حال بررسی راه های بهبود و توسعه این ابتکار نوین در حوزه تکنولوژی وب هستند.

## کلمات کلیدی:

موتور های جست و جو ، وب معنایی ، هستان شناسی، جست و جو در وب معنایی ، زیرساخت وب معنایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408889>

