



استفاده موثر هستی‌شناسی برای بازیابی اطلاعات و ابزارها و روش‌های نگاشت از پایگاه داده رابطه‌ای

نسبیه کیوانلوشهرستانی^۱، فاطمه نعمت شاهی^۱، الهه کفشی تقی‌آبادی^۲

۱- دانشجویان دانشگاه علمی کاربردی جهاددانشگاهی واحد مشهد

۲- استاد دانشگاه علمی کاربردی جهاددانشگاهی واحد مشهد

چکیده

با پیشرفت تکنولوژی دانش و فناوری، از مؤلفه‌های مهم و الزامی برای بقا و حفظ مزیت رقابتی به شمار می‌آیند. دانش در صورتی می‌تواند مزیت رقابتی ایجاد کند که به صورت بهینه‌ای سازماندهی و قابل بازیابی باشد. امروزه مجموعه عظیمی از اطلاعات فراهم آمده است که مدیریت آن به سادگی امکانپذیر نمی‌باشد همچنین بخش اعظم این اطلاعات تنها توسط انسانها قابل درک و پردازش است و قابل درک توسط ماشین‌ها نیست تکنولوژی وب معنایی با بیان قابلیت‌های جدید و قابل فهم کردن محتوا برای ماشین تا حد زیادی مشکلات ناشی از مدیریت داده‌ها را کاهش داده است. هستی‌شناسی به عنوان یک ابزار سازماندهی منابع وب که به بازیابی متون با زبان طبیعی کمک می‌کند شناخته می‌شود. در این پژوهش با گردآوری مطالب به صورت پژوهشی با ابزارها و روش‌های یادگیری هستی‌شناسی آشنا شده و سیستم بازیابی داده‌ها از طریق پایگاه داده رابطه‌ای معرفی گردید. واژگان کلیدی: هستی‌شناسی، پایگاه داده، بازیابی داده، تکنولوژی