

عنوان مقاله:

تعامل انسان و کامپیوتر در بازیابی اطلاعات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بازیابی تعاملی اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد یوسفی مقدم - دانشجوی دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی دانشگاه تهران، پردیس بین المللی کیش

رویا بلاغی اینالو - دانشجوی دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی دانشگاه تهران، پردیس بین المللی کیش

خلاصه مقاله:

تعامل انسان و کامپیوتر به دانش و فن آوری نوین و پرتنوع مطالعه، طراحی، اجراء، و ارزیابی سامانه های محاسباتی درگیر در محاورات و تعاملات مابین کاربران انسانی از یک سو، و رایانه ها و عاملهای هوشمند نرمافزاری از سوی دیگر گفته میشود. این رشته، علم بررسی تعامل انسان و رایانه است. در واقع این علم نقطه تقاطع علوم رایانه و علوم رفتارشناسی طراحی و چند علم دیگر است. ارتباط و تعامل انسان و رایانه از طریق رابط اتفاق میافتد؛ که شامل نرم افزار و سخت افزار است. یک تعریف دقیق آن این است: علم تعامل انسان و رایانه یک رشته مرتبط با طراحی، ارزیابی و پیادهسازی سیستمهای محاسباتی متقابل برای استفاده انسان در مطالعه پدیده های مهم پیرامون اوست. بحث تعامل چنان در مباحث عملیاتی بازیابی اطلاعات نقش خود را تثبیت کرده و تبدیل به جزء جدایی ناپذیر آن شده است که بحث بازیابی اطلاعات بدون در نظر گرفتن مسئله تعامل، غیرممکن و فاقد اعتبار است. بنابراین، نه تنها فناوری به تنهایی، بلکه تعامل انسان و رایانه نیز جنبه مهم و حیاتی فرآیند بازیابی اطلاعات است. سیستم های بازیابی اطلاعات موفق، سیستم هایی هستند که مدل طراح را هماهنگ با مدل ذهنی کاربر خلق خواهند نمود. با این اوصاف می توانیم به این نتیجه برسیم که ترکیب (Human-Computer HCI(Interaction با (Information Retrieval IR)، برای جامعه الکترونیکی ما، منافی به همراه خواهد داشت. بنابراین، کمبود دانش در مورد تعامل و همچنین نیاز به ارتقاء این دانش و نقش تعیین کننده آن در بازیابی اطلاعات همواره محسوس و ملموس است. آنچه که امروزه نیاز واقعی بازیابی اطلاعات است، همگرایی هرچه بیشتر رویه های کاربرمدار با رویه های نظام مدار است.

کلمات کلیدی:

بازیابی اطلاعات، تعامل انسان-کامپیوتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952710>

