

عنوان مقاله:

ارایه مدلی بهینه و قابل اطمینان و آگاه از متن درمحاسبات فراگیر بمنظور گزارش و تصمیم گیری درمورد رویدادها با استفاده ازتکنیکهای هوشمند

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین کریمی - دانشجوییکارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

محمد مصلح - گروه مهندسیکامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

پیدایش نسل جدید وسایل کامپیوتری سیستم های تعبیه شده موبایل و نیز پیشرفت در شبکه های بی سیم سیار موجب گسترده‌گی حوزه محاسبات شدهاست این روند منجر به ایجاد سناریویی با نام محاسبات فراگیر شدهاست هدف از محاسبات فراگیر حضور کامپیوترها در تمامی زمینه های زندگی انسان بدون نیاز به حضور او هماهنگ سازی بین تمامی سیستمهای کامپیوتری مرتبط و نیز کاهش پیچیدگی محاسبات می باشد فراگیر شدن محاسبات موجب تغییر ماهیت درخواست ها شدهاست از جمله مهمترین مزایا و ویژگیهای قابل توجه درمحاسبات فراگیر آگاهی درخواست ها نسبت به زمینه می باشد چرا که آگاهی از زمینه موجب می گردد سیستم قادر به اخذ تصمیمات خودکار باشد زمینه شامل هر اطلاعاتی درمورد شخص و یا شی از قبیل موقعیت هویت اشیا پیرامون احساسات شرایط محیطی و غیره می باشد برای آسان شدن برنامه ریزی درخواست ها اطلاعات متن یا زمینه جمع آوری می شود سپس مدیریت شده و نهایتا یک نتیجه گیری کلی انجام می شود دراین مقاله با بهره گیری از واژه زمینه یکچارچوب قابل اطمینان و آگاه از متن درمحاسبات فراگیر با نام سیستم محاسبات فراگیر هوشمند و معنی گرا ارایه می گردد که قادر است با استفاده ازتکنیکهای یادگیری ماشین و معنی گرایی داده های دریافتی از محیط را به شکل بهینه ارزیابی و تصمیمات بهینه ای اتخاذ نماید.

کلمات کلیدی:

محاسبات فراگیر، زمینه، آگاه از متن، هوش مصنوعی، قابلیت اطمینان، معنی گرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142981>

