

عنوان مقاله:

استفاده از حافظه شناختی در معماری نسل سوم کامپیوترها

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کوشا صادقی اسکویی - دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

محمدمنصور ریاحی کاشانی

خلاصه مقاله:

نسل سوم کامپیوترها یا به عبارت دیگر کامپیوترهای شناختی با الهام گرفتن از ساختارهای هوش طبیعی و بخصوص مغز انسان طراحی می شوند حافظه یکی از عناصر مهم هر سیستم پویا به خصوص کامپیوتر می باشد که وضعیتهای مختلف سیستم را حفظ می کند محققان زیادی در تلاشند که حافظه کامپیوترهای نسل آینده را از روی حافظه انسان طراحی نمایند دراین مقاله با بررسی تئوری ها و مدلهای موجود در رابطه با حافظه انسان مدلی یکپارچه از حافظه طبیعی ارائه میدهیم ابتدا تعاریف دقیق اجزای مختلف حافظه انسان را بررسی نموده و با توجه به تعاریف رابطه بین اجزا را به دست آورده و مدلی یکپارچه از حافظه ارائه می دهیم از این مدل می توان به عنوان مدل مرجع حافظه انسان در بحثهای مختلف علوم شناختی و نیز علوم کامپیوتر به خصوص در زمینه طراحی نسل آینده کامپیوترها و سیستم های هوشمند استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

نسل سوم کامپیوترها، مغز انسان، هوش طبیعی، حافظه شناختی، حافظه کوتاه مدت، حافظه بلندمدت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106045>

