پنجشنبه 31 تير 1389 - 08:55

خانه‌هايي كه شما را شاد مي‌كنند

محققان انگليسي در تلاشند با كمک فناوري هاي موجود و در حال ظهور ، خانه هاي هوشمندي بنا كنند كه به واسطه درک نيازهاي ساكنانش موجب شادي و راحتي آنها شوند...

محققان انگليسي در تلاشند با كمک فناوري هاي موجود و در حال ظهور ، خانه هاي هوشمندي بنا كنند كه به واسطه درک نيازهاي ساكنانش موجب شادي و راحتي آنها شوند.

فناوري خانه هاي هوشمند ديگر پا را از حد سيستم هاي معمولي و پيش پا افتاده كنترل بهره وري انرژي فراتر گذاشته است. چه حسي خواهيد داشت اگر در خانه اي زندگي كنيد كه در آن صبح ها پس از بيداري يک فنجان قهوه تازه برايتان آماده باشد ، به صورت خودكار موسيقي مورد علاقه شما پخش شود و دماي خانه را مطابق ميلتان تنظيم باشد؟

محققان خانه هاي هوشمند در انگلستان تصميم دارند سيستم هايي را مورد آزمايش قرار دهند كه عملكرد آنها بر اساس هوش محيطي است ، سيستم هايي كه مي توانند علايق و رفتارهاي شما را بياموزند و محيط را بر اساس آنها تغيير دهند.

هدف، يافتن راه هايي است كه بتوان با استفاده از آن رابطه انسان و فناوري را بهبود داد، به اين شكل ماشينهايي كه روزانه از آنهااستفاده مي كنيد مي دانند كه به چه نياز داريد و چه چيز شما را خوشحال مي كند.

در چنين شرايطي قهوه ساز، سيستم پخش تصويري، تهويه هوا و ماشين لباسشويي و همگي وسايل منزل به صورت خودكار با كاربرشان ارتباط برقرار كرده و وظايفي را متناسب با نياز وي اجرا خواهند كرد.

محققان دانشگاه اسكس قصد دارند با كمک چند داوطلب اين سيستم ها را به عنوان بخشي از برنامه اتحاديه اروپا با نام اكولوژي قابل انطباق و قابل اطمينان محيطي يا &#ATRACO»171; مورد بررسي قرار دهند. محققان اسكس در نظر دارند فناوريهاي در حال ظهور را در خانه هاي شبيه سازي شده اي به نام iSpace مورد آزمايش قرار دهند. اقامتگاه هاي هوشمند دو خوابه و مجهز به تجهيزات كامل زندگي كه وسايل به كار گرفته شده در اين خانه ها با يكديگر در ارتباط خودكار بوده و به حسگرهايي مجهزند كه به آنها امكان مي دهد محيط را كنترل كرده و متناسب با نياز موجود تغييرات لازم را به وجود آورند.

دانشمندان در حال حاضر از داوطلبان خواسته اند iSpace را مانند خانه خود بدانند و با بخش هاي مختلف آن ارتباط برقرار كنند. قدم بعدي سكونت دادن داوطلبان در اين خانه ها طي جلسات دو يا سه ساعته خواهد بود.

مهر