

عنوان مقاله:

سنسورهای پوشیدنی در خانه ی هوشمند برای افراد سالمند

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فریبا خسروآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات ، دانشگاه قم ، قم

فرانک فتوحی قزوینی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم ، قم

خلاصه مقاله:

سالمندی جمعیت، فرآیندی طبیعی است که به تدریج در تمام جوامع به وقوع می پیوندد. مراقبت و حمایت از این جمعیت رو به رشد، به یکی از نگرانی های دولت ها تبدیل شده است. یکی از راه حل های مراقبت از آن ها، استفاده از سنسورهای پوشیدنی در محیط خانه ی هوشمند و به دنبال آن، تشخیص فعالیت های روزمره ی زندگی به منظور نظارت بر سلامتی افراد سالمند است. در این مقاله نمونه هایی از کارهای انجام شده در زمینه ی استفاده از سنسورهای پوشیدنی در خانه ی هوشمند بررسی می شود و سنسورهای مورد استفاده و پردازش های انجام شده، در این مقالات مورد تحلیل و بررسی قرار می گیرد. همچنین راهکارهای پیشنهادی جهت ارتقاء سطح کیفیت این خانه های هوشمند برای مراقبت از سالمندان و فراهم آوردن استقلال بیشتر برای آن ها ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

خانه هوشمند، سنسورهای پوشیدنی، افراد سالمند، تشخیص فعالیت های روزانه، مانیتورینگ خانه هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731166>

