

عنوان مقاله:

استفاده از شبکه های wban برای گجت ، مشاور و پاسخگو به انسان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرزاد پریدار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شبکه - دانشگاه آزاد واحد الکترونیک

خلاصه مقاله:

طی سالیان اخیر و با استناد به آمار و ارقام جدید ، مطالعات نشان می دهد درصد زیادی از مردم از اختلالات روانی رنج میبرند . رفتارهای خشونت آمیز یکی از بازتاب های این اختلالات روانی می باشد . در این مقاله گجتی وابسته به یک سیستمعامل هوشمند که به صورت لحظه ای و بلادرنگ و در مواقع تشدید رفتارهای خشونت آمیز خدماتی مشاوره ای ارائه می دهد، مطرح است. با استفاده از سنسورهای WBAN می توان به صورت آنی مجموعه ای از علائم حیاتی چون میزان فشارخون نبض ، درجه حرارت و ضربان قلب را اندازه گیری کرد و با ارائه راهکاری مشاوره ای به وی درصد زیادی از خشونت راکاست و بیمار را به سمت آرامش سوق دهیم .

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم ، نظارت بر سلامتی ، خدمات مشاوره ای ، استرس روانی ، علائم حیاتی ، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450919>

