

عنوان مقاله:

تاثیر حسگرهای بدنی بی سیم بر سلامت بیماران قلبی و عروقی در دوران شیوع کرونا

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه سادات ابراهیمی پور - مدرس و کارشناس فناوری دانشکده حضرت فاطمه (س)، کرمان

مریم بی جامی - مدرس موسسه آموزش عالی و غیرانتفاعی مهر کرمان

سیدهادی ابراهیمی پور - کارشناس فناوری تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش بیماری های حاد و مزمن در جامعه، پایش افراد به ویژه بیماران زمینه ای (قلبی و عروقی و دیابتی) یکی از مهم ترین مسایل پیشرو و ضروری در حوزه ی سلامت است . این امر در دوران کوید 19 از اهمیت خاصی برخوردار است. به همین دلیل شناخت انواع شبکه های حسگر بدنی بی سیم در این دوران حاد برای پایش افراد از اهمیت ویژه ای برخوردار است . بهکارگیری شبکه های حسگر بدنی در حوزه مراقبت بهداشت به تازگی پیشرفت های چشمگیری داشته است. تمرکز بر روی پیشگیری از وقوع بیماری ها و شناسایی زودهنگام ناتوانایی بیماری با ریسک بالا در زمان کوید 19 که تاکید بر قرنطینه بودن افراد جهت پیشگیری شیوع بیماری کرونا می باشد یکی از اهداف اصلی استفاده از شبکه های حسگر بدنی بی سیم است . هدف از نگارش این مقاله بررسی و شناخت کاربردهای شبکه های حسگر بدنی بی سیم در حوزه سلامت بیماران قلبی و عروقی در دوران شیوع کرونا می باشد. وظایف شبکه های حسگر بدنی پایش پارامترهای مهم بدن است که این پارامترهای حیاتی گویای وضعیت ناخوشی و بیماری فرد هستند. مضاف براین با استفاده از انواع مختلف شبکه های حسگر می توان بیماری های مختلف به عنوان مثال: بیماری های قلبی، نئوپلاسم ها، دیابت، بیماریهای کلیوی، پارکینسون، بیماری های عفونی و غیره را کنترل کرد.

کلمات کلیدی:

حسگرهای بدنی بی سیم ، کوید 91 ، بیماران قلبی و عروقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1118476>

