

عنوان مقاله:

توانبخشی راه رفتن به وسیله ی دستگاه های رباتیک پس از سکتة ی مغزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس توانبخشی رباتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه قربانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی IT، دانشگاه پیام نور گرمسار

فرنوش قمی - کارشناس مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، دانشگاه پیام نور شهر ری

محسن فشارکی - استاد گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور گرمسار

خلاصه مقاله:

همانطور که می دانیم افراد پس از سکتة ی مغزی، دارای ظرفیت محدودی برای افزایش سرعت راه رفتن خود هستند. و مهمترین هدف توانبخشی، پس از سکتة ی مغزی نیز بازیابی توانایی راه رفتن است، برای کمک به توانبخشی راه رفتن در بیماران سکتة ی مغزی مطالعه ی فیزیولوژی راه رفتن و توانبخشی راه رفتن، ضروری است. با توجه به اینکه یکی از روش های کنونی برای توانبخشی راه رفتن، استفاده از دستگاه های رباتیک است و دستگاه های رباتیک نیاز به تحقیقات بیشتری، برای نشان دادن شایستگی خود برای آموزش راه رفتن و اثرات استفاده از آن در راه رفتن بر روی زمین دارند، بررسی بر روی این روش انجام شد.

کلمات کلیدی:

سکتة مغزی، توانبخشی راه رفتن، فیزیولوژی راه رفتن، دستگاه های رباتیک، تردمیل، اختلالات حرکتی، نخاع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188632>

