

عنوان مقاله:

اندازه گیری و سنجش تعداد دور چرخ تیز ورزشکار زورخانه با استفاده از پردازش تصویر

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی تازه یافته های مهندسی برق ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علی بحیرائی - کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک

مصطفی اسمعیل بیگ - عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد بوشهر

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت گسترش و ترویج ورزش پهلوانی و زورخانه ای به عنوان یک ورزش ملی، آئینی و مذهبی و تاریخی ایرانیان در ایران و جهان و تشکیل فدراسیون بین الملل و فعالیت تعداد زیادی از کشورهای جهان در این ورزش، با توجه به بالا رفتن سطح کیفی و کمی ورزشکاران و با توجه به علمی شدن ورزش پهلوانی و زورخانه‌های و راه اندازی دانشگاه علمی کاربردی ورزش زورخانه ای و آکادمی های استانی آموزش ورزش زورخانه ای و با پیشرفت چشمگیر این ورزش و نزدیکی رکورد ورزشکاران چرخ تیز و نیاز جامعه ورزش پهلوانی و زورخانه ای، فدراسیون ملی، فدراسیون جهانی به دستگاه های الکترونیکی دآوری ورزش زورخانه‌های در بعدها و کاربردهای مختلف جهت نزدیک شدن به ورودی این ورزش به المپیک بر آن شدید ایده هایی در راستای یکی از هنرهای فردی و تخصصی چرخ تیز زیرمجموعه ورزش پهلوانی و زورخانه ای پژوهشهای نظری کاربردی خود را به عمل آوردیم. نظر به اینکه در مسابقات هنرهای فردی ورزش زورخانه ای در رشته چرخ تیز امتیازاتی جهت زیبایی و استانداردهای تعریف شده از سوی فدراسیون در آئین نامه های مسابقات اختصاص داده شده است و در اکثر مسابقات این امتیاز تا حدود زیادی سلیقه ای از طرف داوران داده میشود برای برقراری عدالت دآوری بین ورزشکاران سطح اول کشور و دنیا که در مسابقات کشوری، بین المللی شرکت میکنند در این پژوهش سنجش تعداد دور و صحت چرخ تیز زورخانه‌های با پردازش تصویر انجام می پذیرد. امید است نتایج این پژوهش ارائه شده در این مقاله بتواند در راستای پیشرفت دآوری الکترونیکی ورزش زورخانه ای گام موثری بردارد.

کلمات کلیدی:

چرخ تند زورخانه، سنجش چرخ تیز، اندازه گیری دور چرخ تیز، زورخانه، چرخ تیز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037786>

