

عنوان مقاله:

رابطه میان خواص هندسی و ویژگیهای حرکتی الگوهای ترسیمی مهارتی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید رشیدی - مربی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی

سیدمحمد رضا هاشمی گلپایگانی - استاد گروه بیوالکتریک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی فلاح - استادیار، گروه بیوالکتریک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرزاد توحیدخواه - استادیار، گروه بیوالکتریک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در حرکات ترسیمی، خواص هندسی مسیر و کینماتیک حرکت تحت قیودی خاص قرار دارند که با دو قانون توان دو- سوم و اصل شیب یکسان شناخته می شوند. در این مقاله با طراحی آزمونهائی بر روی افراد 16-18 سال، به بررسی نوع ارتباط این دو قانون تجربی در حرکات مستقیم و منحنی شکل پرداخته و نشان داده می شود در الگوهای ترسیمی ویژگیهای تغییر ناپذیر قابل تعریف بوده که مستقل از فرد، جهت و طول الگو است.

کلمات کلیدی:

اصل شیب یکسان، دست نوشته، قانون توان دو- سوم، کنترل حرکت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168472>

