

## شبیه سازی الگوی حرکتی مهارت شنا کراال سینه

\*

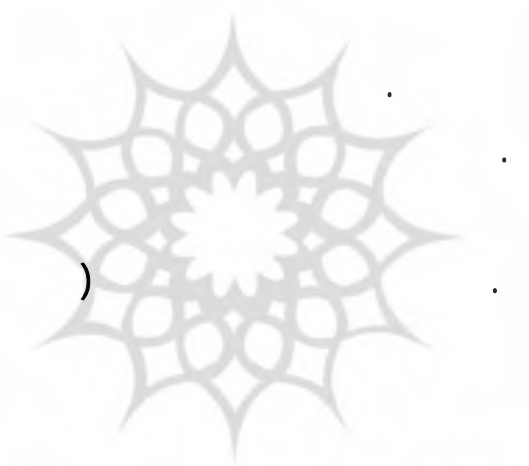
( )

\*

تاریخ پذیرش مقاله: ۸۵/۱۱

تاریخ دریافت مقاله: ۸۵/۶

( )



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

رتال جامع علوم انسانی  
 $r^2 = \dots /$

$p = /$

( )

:

( )

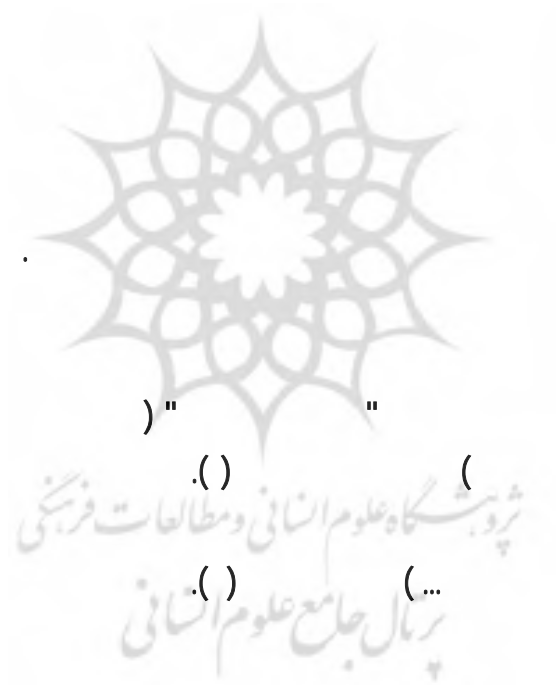
)

.( )

(

" "

( )



(

)" "

)" "

)

- ۱. Simulation
- ۲. Transfer of Learning

۱- اثر تمرین قبلی یک مهارت در یادگیری یک مهارت جدید و یا اثر انتقال یادگیری یک زمینه به زمینه دیگر (۳).

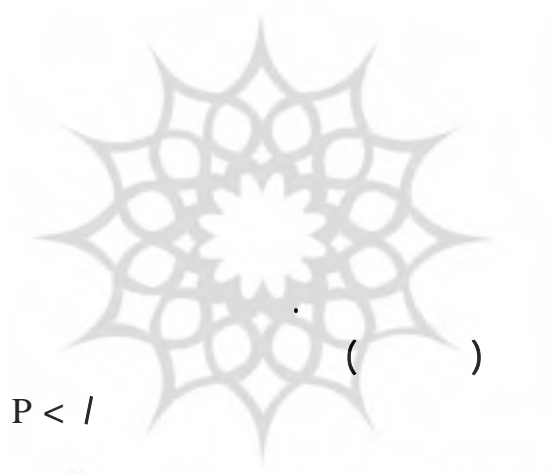
"

"

UCLA

( ) .

(.)



:

(.)

( )

( )

$P < /$

پروژه نگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

رتال جامع علوم انسانی

(.)

"

"

(.)

:

روش شناسی تحقیق

( )

(.)

" "

:

( )

( ) پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

پرتال جامع علوم انسانی

( ) ( )

۱. Krejcie&Morgan  
۲. Vaulting horse

۱- حرکت و حرکت حلقه: از اسباب های مورد استفاده در تمرین و مسابقات ژیمناستیک است (م).



تصویر - ۱

## یافته های تحقیق

جدول - ۱

سطح معنی داری	r	انحراف معیار	میانگین	آماره ها / متغیرها
۰/۰۰۹	۰/۳۶۵	۱/۵۱۴	۱۴/۴۴	حرکت
۰/۰۰۹	۰/۳۶۵	۲/۳۱۶	۱۴/۰۶	آب

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی

/

( )

p= / r = .

r<sup>2</sup> = /

/

جدول- ۲

آماره متغیر	R	R <sup>2</sup>	F	P	B	ضریب B	خطای معیار	Beta	t	P
خرک آب	۰/۳۶۵	۰/۱۳۳	۷/۳۶۹	۰/۰۰۹	۱۱/۰۸۷	۰/۲۳۸	۰/۰۸۸	۰/۳۶۵	۲/۷۱۵	۰/۰۰۹

t / F

( ) ( )

معادله رگرسیون = ۱۱/۰۸۷ + (نمره الگوی حرکتی شنا کوال سینه بروی خرک) ۰/۲۳۸ = نمره پیش بینی شده شنا کوال سینه در آب

**بحث و بررسی**

p = /

r = .

r<sup>2</sup> = /

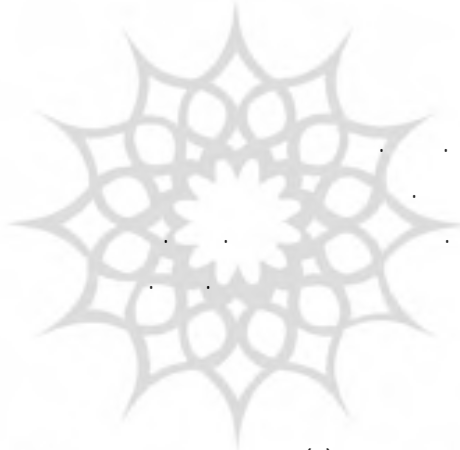
( )

)

.(

)

(



( )  
 پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
 رتال جامع علوم انسانی

- ۹ - <http://www.sports-coach.com/simulator.aspx>
- ۱۰ - <http://www.endlesspools.com/landingpages/searchlandingsp.html>
- ۱۱ - Krejcie RV., Morgan DW. ۱۹۷۰. Determining sample size for research activities in educational and psychological measurement, ۳۰: ۶۰۷-۶۱۰.
- ۱۲ - Schmidt RA. ۱۹۸۸. Motor and action perspectives on motor behavior. In O.G., Meijer and K. Roth (eds.). Complex motor behavior: The motor-action controversy. Amsterdam: Elsevier. ۳-۴۴
- ۱۳ - Schmidt R.A., Young DA. ۱۹۸۷. Transfer of movement control in motor skill learning . In S. M. Cormier and J.D. Hagman (eds.), Transfer of learning, Orilando, FL: Academic press. ۴۷-۷۹