سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

## عنوان مقاله:

مقايسه اثر تمرينات مقاومتي حجم آلماني تعديل شده، شديد و غير خطي بر برخي شاخص هاي بيوشيميايي، أنتروپومتريكي و عملكردي مرتبط با قدرت عضلاني در مردان ورزشكار

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات کاربردی علوم زیستی در ورزش, دوره 11, شماره 28 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نويسندگان:

امير محتشمى - دانشجوى دكترى فيزيولوژى ورزشى، گروه فيزيولوژى ورزشى، دانشكده علوم ورزشى، دانشگاه بيرجند، بيرجند، ايران.

مرضيه ثاقب جو – استاد فيزيولوژی ورزشی، گروه فيزيولوژی ورزشی، دانشکده علوم ورزشی، دانشگاه بيرجند، بيرجند، ايران.

فرهاد رحمانی نیا - استاد فیزیولوژی ورزشی، گروه فیزیولوژی ورزشی، دانشکده علوم ورزشی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران.

## خلاصه مقاله:

## كلمات كليدى:

تمرين مقاومتى, حجم تمرين, شدت تمرين, هايپرتروفي عضلاني, قدرت عضلاني

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1894321

