



# JRFRS

مجله علمی و پژوهشی تابنخشی  
 Journal of Research in Rehabilitation Sciences

**مقاله های پژوهشی**

1. **صحت پایایی آزمون‌های پایدایی با سیستم طبقه بندی توانایی جسمانی (Mammal ability classification system) کودکان نطق مغز**..... ۲۰۳
2. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی افراد در اثر استقامت**..... ۲۱۴
3. **تاثیرات ورزشی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۱۸
4. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۲۸
5. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۳۷
6. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۴۸
7. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۵۲
8. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۶۳
9. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۷۳
10. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۸۱
11. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۸۹
12. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۲۹۸
13. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۰۱
14. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۰۹
15. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۱۷
16. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۲۵
17. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۳۳
18. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۴۱
19. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۴۹
20. **تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی در بین دختران و پسران و همچنین تاثیرات ورزشی بر توان آزمون های جسمانی**..... ۳۵۷

**Original Articles**

1. **Test-retest and inter-rater reliabilities of the of Mammal Ability Classification System (MACS) First version in children with cerebral palsy**..... 211
2. **Selection of predominant list in word recognition score test for adult with normal hearing 218**
3. **The effect of intralastral exercise training on the quality of life and fatigue in hemodialysis patients**..... 227
4. **The effect of mental and physical practice on the learning of rotary pursuit skill generalized motor program and parameter**..... 236
5. **A comparative study on the motor speed and lateralization in children and adolescents with developmental stuttering and their normal peers**..... 243
6. **Effect of pilates exercise on primary dysfunction**..... 257
7. **Perceived experiences of unemployed people with spinal cord injury in the process of returning to work**..... 262
8. **The efficacy of effective communication skills training on the self-esteem of girls with physical mobility disability**..... 271
9. **A comparison between hip and ankle eccentric torque in female athletes with functional ankle instability**..... 278
10. **The effect of aquatic exercise on balance and gait characteristics of healthy elderly inactive men 288**
11. **Comparing the cognitive performance in patients with Parkinson's disease and healthy people 297**
12. **Comparison of knee joint muscle's activity in subjects with genu varum and the controls during walking and running**..... 309
13. **Comparing the effectiveness of hydrotherapy and physiotherapy in the management of knee articular cartilage in rabbit**..... 327
14. **Comparing the effectiveness of hydrotherapy and physiotherapy in the management of knee osteoarthritis**..... 336
15. **Effects of aquatic exercise on the pain, symptoms, motor performance and quality of life of elderly women with knee osteoarthritis**..... 345
16. **Testing the reliability of the patellofemoral joint reaction force (PFJRF) measurement in different tap conditions of the patellofemoral joint during single leg squatting: a pilot study 353**
17. **Effects of hip abductor and external rotators strengthening and quadriceps strengthening in females with patellofemoral joint syndrome: A comparative study**..... 362
18. **Effects of Swedish massage techniques and therapeutic exercise on patellofemoral pain syndrome 371**
19. **Effects of sensory and motor cathodal electrical stimulations on the injury potential and biomechanical properties of acutely skin full thickness wound in rats**..... 381
20. **Introducing the application of continuous positive airway pressure in treatment of hypernatremia: a case report**..... 388



- ۲۰۳ تعیین پایایی بازآزمایی و پایایی بین ارزیابان نسخه فارسی سیستم طبقه‌بندی توانایی دستی (Manual ability classification system) کودکان فلج مغزی  
آزاده ریاحی، مهدی رصافیانی، نازیلا اکبر فهیمی، مسعود کریملو
- ۲۱۲ انتخاب فهرست برتر در آزمون بازشناسی لغات در افراد با شنوایی طبیعی  
فرنوش جارالهی، مریم دلفی، سید علی اکبر طاهایی، یحیی مدرسی، محمد کمالی، میمنه جعفری
- ۲۱۹ تأثیر تمرینات ورزشی در حین دیالیز بر خستگی و کیفیت زندگی بیماران همودیالیزی  
زهرا ریاحی، فهیمه اسفرجانی، سید محمد مرندی، نوید کلانی
- ۲۲۸ مقایسه تأثیر تمرین ذهنی و تمرین بدنی بر یادگیری برنامه حرکتی تعمیم یافته و پارامتر مهارت پیگردی چرخان  
مصطفی تیموری خروی، بهروز عبدلی، علیرضا فارسی، ابراهیم احمدی
- ۲۳۷ مقایسه سرعت حرکتی و برتری جانبی در کودکان و نوجوانان مبتلا به لکنت رشدی و همتایان سالم  
هاجر بهرامی، وحید نجاتی، حمیدرضا پوراعتماد
- ۲۴۸ تأثیر یک دوره تمرینات پیلاتس بر دیسمنوره اولیه  
فریده صالحی، حمید معرفتی، حسین مهربابان، حمید شریفی
- ۲۵۴ درک تجربه عدم اشتغال در افراد مبتلا به ضایعات نخاعی در روند برگشت به کار  
فرهاد فاتحی، محمد کمالی
- ۲۶۳ اثربخشی آموزش مهارت‌های ارتباط مؤثر بر عزت نفس دختران دچار ناتوانی جسمی - حرکتی  
امیرحسین مجرد کاهانی، سونیا غنوی
- ۲۷۲ مقایسه حداکثر گشتاور اکستریک عضلات ران و مچ در زنان ورزشکار با ناپایداری عملکردی مچ پا  
زهرا درزی، محمدحسین علیزاده، علی اشرف جمشیدی
- ۲۷۹ تأثیر یک دوره تمرین در آب بر ویژگی‌های تعادلی و راه رفتن مردان سالمند سالم غیرفعال  
محمدعلی اصلانخانی، علیرضا فارسی، محمد صحبتی‌ها
- ۲۸۹ مقایسه عملکردهای شناختی بیماران مبتلا به پارکینسون با افراد سالم  
گلی تا امساک، احمد چیت‌ساز، حسین مولوی، کریم عسگری

---

## فهرست

---

- ۲۹۸ مقایسه فعالیت عضلات اطراف زانو هنگام راه رفتن و دویدن در افراد با ناهنجاری واروس زانو و گروه شاهد  
مهرداد عنبریان، حامد اسماعیلی، سید اسماعیل حسینی نژاد، محمد ربیعی، حجت بیناباجی
- ۳۱۰ بررسی چگونگی تأثیر قطع لیگامنت متقاطع قدامی بر ویژگی‌های بیومکانیکی و بافت‌شناسی غضروف مفصلی زانو در خرگوش  
زهراسادات رضائیان، گیتی ترکمان، علیرضا صباغیان، علی استکی، رویا روانبد، معصومه دادپی
- ۳۲۸ مقایسه میزان تأثیر یک دوره آب درمانی و فیزیوتراپی بر عملکرد، راه رفتن و کنترل دینامیک افراد مبتلا به  
استئوآرتریت مفصل زانو  
علی یلفانی، عین‌اله نادری، یاسر شایسته رودی
- ۳۳۷ تأثیر یک دوره تمرینات منتخب ورزش در آب بر درد، میزان علائم، عملکرد حرکتی و کیفیت زندگی زنان سالمند مبتلا  
به استئوآرتریت زانو  
حسین مهربان، سید صدرالدین شجاع‌الدین، امیرحسین براتی، منیژه قاسمی
- ۳۴۶ آزمون سنجش روایی اندازه‌گیری نیروی واکنشی مفصل پتلوفمورال (PFJRF) در وضعیت گوناگون چسب زنی مفصل  
پتلوفمورال حین انجام حرکت چمباتمه یک طرفه: آزمون مقدماتی  
جاوید مستمند
- ۳۵۴ مقایسه اثر تقویت عضلات دور کننده و چرخاننده خارجی مفصل ران با عضلات چهارسر در بیماران مبتلا به سندرم  
درد کشکی-رانی  
علیرضا فلاح، خلیل خیامباشی، نادر رهنما، نوید قدوسی
- ۳۶۳ مطالعه تأثیر ماساژ سوئدی و حرکت درمانی بر سندرم درد کشکی-رانی  
وحید مظلوم، رضا مهدوی نژاد
- ۳۷۲ اثر دو شدت حسی و حرکتی تحریک الکتریکی کاتدی بر پتانسیل آسیب و ویژگی‌های بیومکانیکی زخم حاد تمام  
ضخامت پوستی در موش صحرائی  
محمد رضا اسدی، گیتی ترکمان، مهدی هدایتی

### گزارش مورد

- ۳۸۲ معرفی کاربرد فشار هوای مثبت مداوم (CPAP) در درمان پرخیشومی: آرایه گزارش مورد  
ندا طهماسبی گرمسانی، فاطمه درخشنده، سعید سهیلی پور