

دارای رتبه علمی پژوهشی  
از کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور

سال هشتم - شماره چهارم  
مهر و آبان ۱۳۹۱

دو ماهنامه علمی و  
پژوهشی توانبخشی



شماره (چاپی): ۷۵۱۹-۱۷۳۵  
شماره (الکترونیک): ۲۰۰۸-۲۶۰۶

# JRRRS

## مقاله‌های پژوهشی

۱. تأثیر کفی با گوه خارجی پاشنه بر استئوآرتریت کمپارتمنت داخلی زانو.....۵۹۹  
طهمورت طهماسبی، مسعود رفیعیانی، حسین آسیایی، لایا اسدی، محبوبه فرهودی
۲. بررسی پایایی نسخه فارسی ابزار سنجش شدت لکنت ویژه بزرگسالان مبتلا به لکنت  
ندا طهماسبی گرماتی، بیژن شفیعی، آوات فیضی، احمد صالحی، پیترو هاول.....۶۰۵
۳. تأثیر یک دوره برنامه تمرینی منتخب بر کیفیت زندگی زنان سالمند مبتلا به پوکی استخوان.....۶۱۲  
منصوره زماکان، نادر رهنما، شهرام لنگان نژادیان، محمدرضا سلامت، منصور تالی
۴. رویکرد جانشینی الکتریکی - لامسه‌ای به عنوان راهکاری نوین در توانبخشی دهلیزی: مطالعه اولیه.....۶۲۱  
علی اکبر نصر اصفهانی، پریسا رسولی فرد، الهام رجب پور، محمد حسین تیلقروش، مهسا سپهر نژاد
۵. نقش منبع کنترل و ابعاد شخصیت در پیش بینی رضایت شغلی کاردرمانگران مراکز دولتی شهر تهران.....۶۲۹  
محمد تقی محسنی تکلو، مهدی رضایی، مینو کلانتری، مهدی طباطبایی
۶. تأثیر ارتوزهای پیش ساخته مچ پا بر تعادل ورزشکاران مبتلا به بی ثباتی مزمن مچ پا در زمان خستگی.....۶۴۰  
اله فرجی، احمد ابراهیمی عطری، حسن دانشمندی، وحید عنوانی
۷. اثربخشی تقویت حافظه دیداری به طریق بازی درمانی بر کاهش خطاهای املاهی دانش آموزان دارای اختلال نوشتن  
اکبر عبیدی، مهدی کریمی، جواد حاتمی.....۶۴۸
۸. بررسی مقایسه‌ای مهارت‌های نحوی کودکان کم شنوا و شنوای فارسی زبان پیش دبستانی.....۶۵۹  
طلیعه ظریفیان، ریحانه محمدی، بهروز محمودی بختیاری
۹. مقایسه یادگیری یک الگوی حرکتی دست در بزرگسالان جوان ۲۰ تا ۲۶ ساله و کودکان ۸ تا ۱۰ ساله و کاربرد آن  
در توانبخشی.....۶۷۱  
مهدی روزبهانی، سید محمد کاظم واعظ موسوی، حسن خلجی
۱۰. اثربخشی برنامه توانبخشی روانی- حرکتی بر بهبود مهارت‌های روانی- حرکتی دانش آموزان دبستانی عقب مانده  
ذهنی آموزش پذیر.....۶۸۴  
احمد یارمحمدیان، فاطمه شفیعی علویچه
۱۱. تأثیر دو روش تمرینی ریاندترایی و تمرینات هوازی بر روی ظرفیت هوازی، سطح اندوتلین پلاسما و کیفیت زندگی  
مردان مبتلا به آسم.....۶۹۴  
مرتضی صادقی، غلامعلی قاسمی، وحید ذوالکفای، علی میراعلایی، مرضیه صالحی
۱۲. توصیف برخی ساختارهای زبانی در داستان گویی کودکان ۴ ساله سالم شهر اصفهان و ارتباط آن با جنس بر اساس  
پروتکل ارزیابی داستان گویی.....۷۰۴  
مسلم قاسمی، محبوبه نخشب، بتول علی نژاد، میثم شفیعی، مهدی تذهیبی
۱۳. تأثیر روند ایجاد خستگی بر روی ثبات وضعیتی در حین انجام حرکات تکراری تنه در دو گروه افراد سالم و بیماران  
دارای کمردرد مزمن غیر اختصاصی.....۷۱۹  
حمیدرضا مختاری نیا، محمدعلی سنجر، محمد پرنیانپور
۱۴. مقایسه یادگیری حرکتی صریح و یادگیری حرکتی ضمنی در کودکان مبتلا به اوتیسم با عملکرد بالا و آسپرگر با همتایان عادی  
نوید میرزاخانی عراقی، سارا ایزدی نجف آبادی، وحید نجاتی، زهرا پاشازاده آذری، لیلا شکوهنده، معصومه پیروز.....۷۲۸
۱۵. لکنت و رسی مغزی.....۷۴۴  
محمدعلی نظری، علی جهان، مریم مقدم سلیمی
۱۶. بررسی ارتباط ناهنجاری‌های ستون فقرات با انعطاف پذیری و شاخص توده بدنی در دختران سندرمد داوون.....۷۵۴  
پگاه رحمانی، حسین شاهرخی، حسن دانشمندی
۱۷. عوامل خطر همراه با کم شنوایی در نوزادان: بررسی نتایج ۲۹۴۰ نوزاد ارجاعی در برنامه غربالگری شنوایی شهر اهواز ۷۶۴  
محمد حسین حقیقی زاده، مرضیه امیری، زهره قوچانی، حشمت اله رحیمی
۱۸. ارزیابی پردازش زمانی در افراد مبتلا به صرع لوب گیجگاهی با استفاده از آزمون توالی الگوی دیرشی.....۷۷۲  
اعظم نوانی لوسانی، قاسم محمدخانی، محمود معتمدی، لیلا جلیلوئند کریمی، شهره جلالی
۱۹. بررسی روایی و پایایی خط کش انعطاف پذیر در اندازه گیری کایفوز.....۷۸۲  
فاطمه آزادی نیا، مجتبی کامیاب، حمید بهناش، محمد صالح گنجویان، مسعود رامین میرزازاده جواهری
۲۰. ارتز رباتیک مچ - کف پای با حسگر لامسه جهت کنترل هوشمند راه رفتن افراد مبتلا به افتادگی مچ پا.....۷۹۲  
نیما جمشیدی

مجله پژوهش در علوم توانبخشی

JOURNAL OF RESEARCH IN REHABILITATION SCIENCES



Bimonthly Journal of Research  
in Rehabilitation Sciences

Volume 8, No. 4  
October & November, 2012

Print ISSN: 1735-7519  
Online ISSN: 2008-2606

# JRRRS

## Original Articles

1. The effect of lateral wedge insole on medial knee compartment osteoarthritis.....604  
Tahmoures Tahmasebi, Masoud Raffaei, Hossein Asyabi, Laya Asadi, Mahboubeh Farhoodi
2. Determining the reliability of the Persian version of stuttering severity instrument-fourth edition for adults.....611  
Neda Tahmasebi-Garmatani, Bijan Shafie, Avat Feizi, Ahmad Salehi, Peter Howell
3. The effect of a selected exercise program on quality of life in elderly women with osteoporosis 620  
Mansoureh Zamanian, Nader Rahnama, Shahram Lenjan-Nejadian, Mohammadreza Salamat, Mansour Salehi
4. EVSS- electro tactile vestibular substitution system as a new vestibular rehabilitation approach: A pilot study.....628  
Aliakbar Nasr-Esfahani, Parisa Rasulifard, Elham Rajabpour, Mohammadhussein Nilforoush, Mahsa Sepchmejad
5. The role of locus of control and personality dimensions in the prediction of job satisfaction of occupational therapists employed in Tehran governmental organizations.....639  
Mohammadtaghi Mohseni-Takalu, Mehdi Rezaei, Minu kalantari, Mehdi Tabatabai
6. The effect of prefabricated ankle orthoses on balance in athletes with chronic ankle instability in fatigue condition.....647  
Elaheh Faraji, Ahmad Ebrahimi-Atri, Hassan Daneshmandi, Vahid Onvani
7. The effect of improving visual memory through play therapy on reducing spelling errors in students with dysgraphia.....658  
Akbar Abdi, Mehdi Karami, Javad Hatami
8. A comparative study on syntactical skills of Persian-speaking hearing- impaired preschoolers and their normal-hearing peers.....670  
Taliheh Zarifian, Reyhaneh Mohammadi, Behrooz Mahmoudi-Bakhtiyari
9. A comparison of learning a hand movement pattern in 20 to 26 young adults and 8-10 years old children and its application in rehabilitation.....683  
Mehdi Roozbahani, Seyed Mohammadkazem Vaez-Mousavi, Hassan Khalaji
10. The effect of psycho- motor rehabilitation program on psycho- motor skills improvement of educable mentally retarded female students in Isfahan city.....693  
Ahmad Yarmohammadian, Fatemeh Shafie-Alavijeh
11. The effects of rebound therapy and aerobic training on aerobic capacity, plasma endotheline level and the quality of life in male patients with asthma.....703  
Morteza Sadeghi, Gholamali Ghasemi, Vahid Zolaktaf, Ali Miralaei, Marziyeh Salehi
12. Description of particular language structures in normal 4-year-olds' narrations and their sex-related differences according to Narrative Assessment Protocol (NAP).....718  
Moslem Qasemi, Mahboubeh Nakhshab, Batool Alineghad, Meysam Shafiei, Mahdi Tazhibi
13. The effect of fatigue on postural stability during repetitive trunk bending motion in healthy and chronic non-specific low back pain subjects.....727  
Hamidreza Mokhtarinia, Mohammadali Sanjari, Mohammad Parnianpour
14. Comparison of explicit and implicit motor learning in children with high-functioning Autism/Asperger syndrome and their typical peers.....743  
Navid Mirzakhany-Araghi, Sara Izadi-Najafabadi, Vahid Nejati, Zahra Pashazadeh-Azari, Leila Shokoohandeh, Masumeh Pirooz
15. Stuttering and brain maturity.....753  
Mohammadali Nazari, Ali Jahan, Maryam Moghadam-Salimi
16. Relationship between spinal abnormalities, flexibility and body composition in girls with Down syndrome.....763  
Pegah Rahmani, Hossein Shahrokhi, Hassan Daneshmandi
17. Risk factors associated with neonatal hearing loss: evaluation of 2940 referred neonates to Ahvaz Hearing Screening Program.....771  
Mohammadhossein Hghighyazadeh, Marziyeh Amiri, Zohreh Ghoochani, Heshmatollah Rahimi
18. Evaluation of temporal processing in patients with temporal lobe epilepsy during duration pattern sequence test.....781  
Azam Navaei-Lavasan, Ghasem Mohammadkhani, Mahmoud Motamedi, Leyla Jalilvand-Karimi, Shohreh Jalaei
19. The validity and reliability of flexicurve for measuring kyphosis.....791  
Fatemeh Azadinia, Mojtaba Kamyab, Hamid Behtash, Mohammadaleh Ganjavian, Masoudramin Mirzazadeh-Javaheeri
20. Robotic ankle foot orthosis with gait adaptive controller though artificial touch sensor for improving gait among drop foot patients.....805  
Nima Jamshidi

Journal of Research in Rehabilitation Sciences is Published by  
Isfahan University of Medical Sciences (IUMS)  
Isfahan, Iran PO Box: 81745-164  
jrrs@rehab.mui.ac.ir  
http://www.jrrs.ir



- ۵۹۹ تأثیر کفی با گوه خارجی پاشنه بر استئوآرتریت کمپارتمنت داخلی زانو  
طهمورث طهماسبی، مسعود رفیعی، حسین آسیابی، لعیا اسدی، محبوبه فرهودی
- ۶۰۵ بررسی پایایی نسخه فارسی ابزار سنجش شدت لکنت ویژه بزرگسالان مبتلا به لکنت  
ندا طهماسبی گرمثانی، بیژن شفیعی، آوات فیضی، احمد صالحی، پیترو هاول
- ۶۱۲ تأثیر یک دوره برنامه تمرینی منتخب بر کیفیت زندگی زنان سالمند مبتلا به یوکی استخوان  
منصوره زمانیان، نادر رهنما، شهرام لنجان نژادیان، محمدرضا سلامت، منصور ثالثی
- ۶۲۱ رویکرد جانیشینی الکتربیکی - لامسه‌ای به عنوان راهکاری نوین در توان بخشی دهلیزی: مطالعه اولیه  
علی اکبر نصر اصفهانی، پریسا رسولی فرد، الهام رجب پور، محمد حسین نیلفروش، مهسا سپهر نژاد
- ۶۲۹ نقش منبع کنترل و ابعاد شخصیت در پیش بینی رضایت شغلی کاردرمانگران مراکز دولتی شهر تهران  
محمد تقی محسنی تکلو، مهدی رضایی، مینو کلانتری، مهدی طباطبایی
- ۶۴۰ تأثیر ارتوزهای پیش ساخته مچ پا بر تعادل ورزشکاران مبتلا به بی ثباتی مزمن مچ پا در زمان خستگی  
الهه فرجی، احمد ابراهیمی عطری، حسن دانشمندی، وحید عنوانی
- ۶۴۸ اثربخشی تقویت حافظه دیداری به طریق بازی درمانی بر کاهش خطاهای املائی دانش آموزان دارای اختلال نوشتن  
اکبر عبدی، مهدی کرمی، جواد حاتمی
- ۶۵۹ بررسی مقایسه‌ای مهارت‌های نحوی کودکان کم‌شنوا و شنوای فارسی زبان پیش دبستانی  
طلیعه ظریفیان، ریحانه محمدی، بهروز محمودی بختیاری
- ۶۷۱ مقایسه یادگیری یک الگوی حرکتی دست در بزرگسالان جوان ۲۰ تا ۲۶ ساله و کودکان ۸ تا ۱۰ ساله و کاربرد آن در توان بخشی  
مهدی روزبهانی، سید محمد کاظم واعظ موسوی، حسن خلجی
- ۶۸۴ اثربخشی برنامه توان بخشی روانی - حرکتی بر بهبود مهارت‌های روانی - حرکتی دانش آموزان دبستانی عقب مانده ذهنی آموزش پذیر  
احمد یارمحمدیان، فاطمه شفیعی علویجه

- ۶۹۴ تأثیر دو روش تمرینی ریباندتراپی و تمرینات هوازی بر روی ظرفیت هوازی، سطح اندوتلین پلاسما و کیفیت زندگی مردان مبتلا به آسم  
مرتضی صادقی، غلامعلی قاسمی، وحید ذوالاکتاف، علی میراعلائی، مرضیه صالحی
- ۷۰۴ توصیف برخی ساختارهای زبانی در داستان گوئی کودکان ۴ ساله سالم شهر اصفهان و ارتباط آن با جنس بر اساس پروتکل ارزیابی داستان گوئی  
مسلم قاسمی، محبوبه نخشب، بتول علی‌نژاد، میثم شفیعی، مهدی تذهیبی
- ۷۱۹ تأثیر روند ایجاد خستگی بر روی ثبات وضعیتی در حین انجام حرکات تکراری تنه در دو گروه افراد سالم و بیماران دارای کمردرد مزمن غیر اختصاصی  
حمیدرضا مختاری نیا، محمدعلی سنجرى، محمد پرنیاپور
- ۷۲۸ مقایسه یادگیری حرکتی صریح و یادگیری حرکتی ضمنی در کودکان مبتلا به اوتیسم با عملکرد بالا و اسپرگر با هم‌تایان عادی  
نوید میرزاخانی عراقی، سارا ایزدی نجف‌آبادی، وحید نجاتی، زهرا پاشازاده آذری، لیلا شکوهنده، معصومه پیروز
- ۷۴۴ لکنت و رسش مغزی  
محمدعلی نظری، علی جهان، مریم مقدم سلیمی
- ۷۵۴ بررسی ارتباط ناهنجاری‌های ستون فقرات با انعطاف‌پذیری و شاخص توده بدنی در دختران سندرم داون  
پگاه رحمانی، حسین شاه‌رخ، حسن دانشمندی
- ۷۶۴ عوامل خطر همراه با کم‌شنوایی در نوزادان: بررسی نتایج ۲۹۴۰ نوزاد ارجاعی در برنامه غربالگری شنوایی شهر اهواز  
محمد حسین حقیقی‌زاده، مرضیه امیری، زهره قوچانی، حشمت‌اله رحیمی
- ۷۷۲ ارزیابی پردازش زمانی در افراد مبتلا به صرع لوب گیجگاهی با استفاده از آزمون توالی الگوی دیرشی  
اعظم نوائی لواسانی، قاسم محمدخانی، محمود معتمدی، لیلا جلیلود کریمی، شهره جلائی
- ۷۸۲ بررسی روایی و پایایی خط‌کش انعطاف‌پذیر در اندازه‌گیری کایفوز  
فاطمه آزادی‌نیا، مجتبی کامیاب، حمید بهتاش، محمد صالح گنجویان، مسعود رامین میرزازاده جواهری
- ۷۹۲ ارتز رباتیک مچ- کف پای با حسگر لامسه جهت کنترل هوشمند راه رفتن افراد مبتلا به افتادگی مچ پا  
نیما جمشیدی