



## پژوهشی توانبخشی به همراه پژوهشی در مهندسی

۱. بررسی روابطی و انتشار نسخه فارسی آزمون واژه‌بایی ویرایش دوم در دانش آموزان طبیعی ۸-۱۱۹
۲. بررسی تأثیر مهارت‌های مقابله‌ای شناختی - رفتاری در اضطراب و سازگاری کودکان مبتلا به لکت زبان ۱۲۶
۳. تأثیر دو، چهار و شش هفته‌ی تمرینی پس از یک دوره تمرین پلیومتریک بر کنترل پاسجر مردان داشجو... ۱۴۱
۴. بررسی تأثیر تمرینات نوروماسکولار بر روی بالانس، راه رفتن و افسردگی بینهایان مبتلا به MS ۱۴۹
۵. شیوه اخراجی در بیان دهنای ملطفی در میان سامندان مقيم آسایشگاه‌های سالمدنان شهر اصفهان ۱۵۵
۶. مقایسه زاویه سر به جلو در دارکتان مرد مبتلا به گردش در میان زمان و سام... ۱۶۲
۷. بررسی اثر وسیله کمکی قالب پوشیدن در کاهش بروزهای عصالت ار تکو اساین در کارهای مریبوط به تکه داشن ۱۶۹
۸. مقایسه تأثیر دوش تمرین درمانی و خود درمانی از طریق "تابک کمر" پر بینهایان مبتلا به کمر درد میان... ۱۷۹
۹. رابطه جنین ناهنجاری زائوی پرانتزی با عملکرد و قدرت اندام تحتانی در فوتولایست های نوجوان ۱۸۸
۱۰. مقایسه تأثیر تأثیر تأثیر مهاراتی مهرهای ۱.۲-۱.۳ شناگران ایرانی با هم‌ردهای خارجی ۱۹۷
۱۱. تأثیر چهار هفته تمرین درمانی بر زاویه Q و Popliteal در ورزشکاران مبتلا به سندروم درد کشکی - رانی... ۲۰۶
۱۲. بررسی تأثیر شش هفته تمرینات قدرتی و پلیومتریک بر تعادل پویای دانشجویان مرد ورزشکار ۲۱۵
۱۳. آسیب کاربرد شناختی زبان: پژوهش موردی... ۲۲۵
۱۴. اختلال پردازش شنیداری (مرکزی) در آسیب شناسی گفتار و زبان... ۲۳۱



1. Evaluating the validity and reliability of the Persian version of "Test of Word Finding-Second Edition" in 6-to-8-year-old students..... 125
2. An investigation on the efficacy of confrontation cognitive-behavioral skills through group training on the anxiety and adjustment of children with stuttering..... 140
3. The effect of two-, four- and six-week detraining after a period of plyometric training on postural control in male students..... 148
4. An investigation on the effects of Neuromuscular exercise on Balance, gait and the... 154
5. The prevalence of oropharyngeal dysphagia among nursing home residents in Isfahan... 161
6. Comparison of forward head in persons with chronic neck pain and healthy persons... 168
7. Investigation on a developed Wearable Assistive Device (WAD) on decreasing lumbar muscles activity during static holding tasks: EMG analysis and biomechanical modeling.... 178
8. Comparing the effects of exercise therapy and self treatment through "The Back Book" on chronic low back pain..... 187
9. The relationship between genu varum abnormality and lower extremity's performance and strength in teenage footballers..... 196
10. Comparing bone mineral density (BMD) of spinal L2-L4 in Iranian swimmers and their foreign counterparts..... 205
11. Effect of one period of exercise therapy program on Q and popliteal angle in athletes with Patellofemoral pain syndrome... 214
12. Effect of a six-week strength and plyometric training program on dynamic balance of male student athletes..... 224
13. Use of language, cognitive impairment: a case study..... 230
14. (Central) Auditory processing disorder in speech and language pathology..... 240

## دو فصلنامه پژوهش در علوم توانبخشی



صاحب امتیاز: دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی اصفهان

شماره مجوز: ۱۴۰۸۰/۲۰۸-۱۳۸۳/۶/۲۰- شاپا: ۷۵۱۹-۱۷۳۵

mostamand@rehab.mui.ac.ir

مدیر مسؤول: دکتر جاوید مستمند، استادیار تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

a\_karimi@rehab.mui.ac.ir

سردبیر: دکتر عبدالکریم کریمی، استادیار تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

### شورای نویسندان

دکتر ابراهیم اسفندیاری  
استاد گروه علوم تحریحی و بیولوژی مولکولی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر سید محسن حسینی  
استادیار گروه آمار حیاتی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر بهرام سلیمانی  
استادیار گروه بهداشت  
دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

دکتر زیبا فرج زادگان  
دانشیار پزشکی اجتماعی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر بهروز محمودی بختیاری  
استادیار زبان‌شناسی همگانی  
دانشگاه تهران

دکتر حمید آزاده  
استادیار تخصصی نوروفیزیولوژی بالینی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر احمد چیت ساز  
دانشیار گروه بیماری‌های مغز و اعصاب  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر محمود سقایی  
استاد گروه بیهوشی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر مهیار صلواتی  
استادیار تخصصی فیزیوتراپی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر عباسی کریمی  
استادیار تخصصی فیزیوتراپی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر محمد رضا نوربخش  
استاد گروه فیزیکال تراپی  
دانشگاه جورجیا امریکا

### همکاران علمی این شماره:

دکتر علی حکمت نیا- دکتر خلیل خیام باشی- دکتر احمد چیت ساز- دکتر غلامعلی قاسمی- دکtor محمد سالکی- دکر نیما جمشیدی- دکتر سید فرقانی- دکر محمد تقی کریمی- دکتر رضا رضافیانی- میمنه چفی- سید امین مدرس زاده- دکتر جاوید مستمند- سید محسن میربد- مسعود رفیعی- حمید آزادی- علی حسینی- احسان قاسمی- صغیری جوکار- فربیا مجیری- محبوبه نخشب- فرانک صالحی- مریم کدخابی- عباسعلی پورمومنی- زهره شفیع زادگان- حسین سورتجی- ناهید بهارلوی- آصفه عماریان- فاطمه ابناوی

دوره هفتم - شماره دوم (پی در پی)  
۱۳۹۰ پاییز و زمستان

سایت اینترنتی دو فصلنامه:  
<http://www.jrrs.ir>

آدرس دفتر مجله:  
اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی اصفهان، دانشکده علوم توانبخشی، دفتر مجله پژوهش در علوم توانبخشی.

صندوق پستی: ۸۱۷۴۵-۱۶۴

تلفن: ۰۳۱-۶۶۹۱۶۶۳

دورنگار: ۰۳۱-۶۶۸۷۷۷۰

پست الکترونیک:  
[jrrs@rehab.mui.ac.ir](mailto:jrrs@rehab.mui.ac.ir)

تأمین کننده اعتبار مالی و همکاری کننده:  
تعاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی اصفهان

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی اصفهان

### بخش فنی:

مدیر اجرایی و مسؤول دفتر مجله:

### مژگان نادری

مدیر داخلی: احسان قاسمی

ویراستار چکیده انگلیسی: سید امین مدرس زاده

ویراستاری، صفحه‌آرایی، طراحی و چاپ:

### شرکت فرزانگان راداندیش

آدرس: اصفهان، خیابان فردیوس، تقاطع آزادی، بلاک ۲۳

تلفن: ۰۳۱-۶۶۸۱۲۱۴

صندوق پستی: ۸۱۴۶۵-۱۷۹۰

[www.farzaneganco.ir](http://www.farzaneganco.ir)

Email: f.radandish@gmail.com

هر گونه استفاده از مطالب مندرج در مجله بدون ذکر منبع ممنوع می‌باشد.

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

## راهنمای تهیه و ارسال مقالات

عملکرد مجله می‌باشد. گزارش سمینارهای علمی تا ۱۵۰۰ کلمه پذیرفته می‌شود.

ح - در هر شماره از مجله، یک مقاله ترجمه شده از تازه‌های توابخشی چنانچه حاوی مطالب جدید علمی و کاربردی باشد قابل چاپ است. این گونه مقالات باید با نام نویسنده اصلی بوده و اصل مقاله نیز ارسال گردد.

ط - Book Review تا ۱۰۰۰ کلمه پذیرفته می‌شود.

۲ - نویسنده‌گان موظفند ۴ نسخه از مقاله خود را به دفتر مجله ارسال و یا یک نسخه از آن را به آدرس آدرس jrrs@rehab.mui.ac.ir

۳ - مقالات باید در کاغذ A4 به فاصله ۲/۵ سانتی متر از طرفین کاغذ با فونت ۱۲ و با قلم لوتوس به صورت دو ستونه و چکیده یک ستونه با استفاده از نرم افزار (Office 2003) به آدرس مجله ارسال شود.

۴ - در صفحه عنوان ذکر موارد زیر ضروریست:

الف - عنوان کامل مقاله

ب - نام کامل نویسنده‌گان، آخرین مدرک تحصیلی و آدرس کامل آن‌ها شامل شماره تماس، فاکس و Email. ج - ذکر منابع مالی و اعتباری طرح پژوهشی در صفحه عنوان مقاله ضروری است.

۵ - تعداد کلمات چکیده باید از ۳۰۰ کلمه بیشتر باشد و باید شامل قسمت‌های زیر باشد:

الف - مقدمه \* ب - مواد و روش‌ها \* ج - یافته‌ها \* د - بحث \*

ه - کلید واژه (چکیده باید شامل ۳ تا ۸ کلید واژه باشد).

۶ - چکیده انگلیسی (Abstract) شامل ۳۰۰ کلمه و باید شامل قسمت‌های زیر باشد:

III- Materials and \* II- Introduction\* I- Title  
VI- \* V- Conclusion\* IV- Results\* Methods  
.KeyWords (3-8 words)

۷ - بخش‌های اصلی یک مقاله پژوهشی اصلی (Original Article) به قرار زیر است:

الف - عنوان \* ب - مقدمه \* ج - مواد و روش‌ها \* د - یافته‌ها \*

ه - بحث \* ز - تشرک و قدردانی \* ح - منابع و ضمایم (تصاویر،

جدوال، پرسشنامه خاص)

۸ - جداول باید در صفحات مجزا تایپ و به ترتیب استفاده در متن شماره گذاری شود.

الف - جداول باید کامل و گویا بوده و نیازی به توضیح در مورد آن‌ها نداشته باشد.

نشریه پژوهش در علوم توابخشی، مجله‌ای علمی-پژوهشی، وابسته به دانشکده علوم توابخشی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان است. این نشریه در قالب دو فصلنامه و به زبان فارسی می‌باشد و در برگیرنده مقالات مرتبط با شاخه‌های علوم توابخشی است. علاوه‌نمایان، محققین و صاحب‌نظران محترم رشته‌های توابخشی و سایر رشته‌های مرتبط می‌توانند مقالات خود را با رعایت کامل اصول و موارد زیر به آدرس دو فصلنامه ارسال نمایند تا پس از بررسی و کارشناسی در صورت تأیید و انجام اصلاحات لازم توسط نویسنده مقاله در نوبت چاپ دو ماهنامه قرار گیرد. بدینهی است عدم رعایت اصول ذکر شده موجب عدم پذیرش و یا تأخیر در مراحل بررسی علمی، چاپ و انتشار مقالات دریافتی خواهد گردید.

۱ - نوع مقاله:

الف - مقالات پژوهشی اصلی (Original Article) که حاصل یافته‌های پژوهشی نویسنده یا نویسنده‌گان است.

ب - مقالات مروری (Review Articles) که شامل بررسی یک موضوع جدید علمی است.

ج - موارد جالب بیماری (Single Case Study) در صورتی که مورد معرفی شده دارای ویژگی‌های خاصی باشد. تعداد کلمات Case Study باید بیش از ۱۵۰۰ کلمه باشد.

د - مقالات کوتاه (Short Articles) به منظور تسريع در انتشار یافته‌های علمی مجله پژوهش در علوم توابخشی مقالات کوتاه را در صورتی که این مقالات بیش از ۴ صفحه بوده و تنها شامل یک جدول یا نمودار حداکثر دارای ۵ منبع باشد، چاپ می‌نماید. این مقالات باید شامل چهار بخش مقدمه، روش‌ها، نتایج و بحث کوتاه باشد.

لازم به تذکر است که این مقالات احتیاج به چکیده فارسی ندارد، لیکن چکیده انگلیسی ضروری است.

ه - نقد مقالات علمی چاپ شده در سایر مجلات (Critical Appraisal) و همچنین نقد مقالات چاپ شده در شماره‌های قبلی مجله پژوهش در علوم توابخشی، (نامه‌ای به سردبیر) قابلیت چاپ در مجله را دارد. Scientific Debate و Correspondence که نویسنده با افراد صاحب‌نظر در یک رشته مکاتبه علمی انجام داده باشد گزارش آن قابلیت چاپ دارد.

ز - گزارش سمینارها، کنگره‌ها و کنفرانس‌های مرتبط با علوم توابخشی (Conference Proceeding) نیز در حوزه

- ب - عنوان جداول در بالا ذکر شود و زیرنویس جداول شامل توضیح کلمات مخفف و تعاریف باشد.
- ج - در متن جدول به منظور ارجاع به زیرنویس از علایم \*\*، \*\*\*، \*\*\*\*، +، ++ استفاده نمود.
- د - نتایج درج شده در جداول نباید در متن تکرار شود که البته در مورد مطالب بسیار مهم این تکرار بلامانع است.
- ه - بیش از ۵ جدول مورد قبول نمی باشد.
- ۹ - عنوان و توضیحات تصاویر باید در زیر آنها آورده شود و از ۱۵ حرف پیشتر نباشد.
- الف - تصاویر باید بصورت سیاه و سفید و واضح بوده و نباید تعداد تصاویر بیش از ۸ تصویر باشد.
- ۱۰ - بخش مواد و روش ها باید به طور کامل نوشته شود؛ به گونه ای که انتخاب نمونه، نوع مطالعه، روش اجرا، ملاحظات اخلاقی و شیوه تجزیه و تحلیل آماری به تفصیل توضیح داده شود.
- الف - در صورت استفاده از دستگاهها باید نام کامل آنها، نام کارخانه و محل ساخت آنها ذکر شود.
- ب - در صورت استفاده از دارو، نام دارو (نام ژنریک)، کد شیمیایی (تجاری) و نام سازنده و محل ساخت ذکر شوند.
- ج - در صورت استفاده از مواد خاص نام ژنریک و تجاری، نام سازنده و محل ساخت ذکر شوند.
- ۱۱ - در قسمت بحث، نتایج به دست آمده با نتایج سایر مطالعات، مورد بحث و مقایسه قرار می گیرد.
- ۱۲ - عنوان مکرری (عنوان کوتاه برای استفاده در سر صفحه های مقاله) حداکثر شامل ۳ تا ۷ کلمه بوده و در گوشه سمت راست صفحه آورده شود.
- ۱۳ - منابع باید به ترتیب استفاده در متن مقاله شماره گذاری شود. منابعی که هنوز منتشر نشده در متن داخل پرانتز باید. جداول و نمودارها درون پرانتز شماره گذاری شود.
- الف - شیوه نگارش منابع به روش Vancouver می باشد.
- ب - مراجع باید به ترتیب استفاده در متن مقاله، اگر مرجع، مجله است به ترتیب نام خانوادگی نویسنده یا نویسنده گان (حروف یا حروف اول)، عنوان کامل مقاله، نام اختصاری مجله، سال انتشار، شماره جلد مجله و شماره صفحه آورده شود.
- English example: Melzac and wall, Review of pain, APTA, 2001; vol, 25; p: 138-43*
- اگر مرجع کتاب باشد با توجه به مثال زیر عمل نمایید.
- English Example: Robins, R. Clinical Pathology, Churchill Living stone, 2nd*
- edition, Clinical Pathology, Churchill Living stone, 2nd edition, 1987, P; 456-512
- ۱۴ - مجله تمام آگهی های علمی و آگهی های تولید و فروش لوازم توانبخشی را در بخش مربوطه درج می نماید.
- ۱۵ - موارد حقوقی (*Authorship*) پذیرش مسؤولیت محتوای مقاله و توان دفاع از آن در مجامع علمی.
- تفصیل حق چاپ مقاله به مجله (*Copyright*). پاسخ گویی به هر گونه ادعای حقوقی در مورد مؤلف یا محتوا. عدم ارسال مقاله به مجله فارسی زبان دیگر تا اعلام نهایی نظر شورای نویسنده گان این مجله (حداکثر ۴ ماه پس از اعلام وصول مقاله به دفتر مجله).
- حق نشر و نمایه سازی از مقالات چاپ شده یا در حال بررسی در مجله منوط به کسب اجازه از دفتر مجله می باشد.
- چگونگی مراعات معیارهای اخلاق در پژوهش ذکر شود. چاپ هر مقاله منوط به عدم وجود نقص معیارهای اخلاقی در هر یک از بخش های مقاله خواهد بود.
- نویسنده گان مقاله در قبال کسانی که از آنها در بخش قدردانی (*Acknowledgement*) با ذکر نام تشکر می کنند، مسؤولیت پاسخ گویی دارند.
- نویسنده در قبال ناشناس ماندن نام بیماران و کسب رضایت نامه کتبی و آگاهانه از بیماران مسؤولیت دارد.
- ۱۶ - فرآیند ارزیابی و تعهدات مجله الف - کلیه مقالات واصله توسط کارشناسان منتخب شورای نویسنده گان مجله مورد بررسی قرار می گیرد.
- ب - مجله در کوتاه ترین زمان ممکن نتیجه کارشناسی مقاله را به اطلاع نویسنده برساند.
- ج - نویسنده موظف است تمام موارد پیشنهاد شده توسط کارشناسان را اصلاح نماید.
- د - پس از انجام اصلاحات پیشنهاد شده، مقاله دوباره مورد بررسی (*Section Editor*) قرار می گیرد.
- ه - به محض تأیید نهایی مقاله، نامه پذیرش چاپ برای نویسنده مقاله ارسال می گردد.
- و - مجله در رد یا قبول مقالات آزاد است و نیز حق ویرایش علمی و ادبی و تخلیص مقالات را برای خود محفوظ می داند.
- ز - مجله مسؤولیتی در قبال دعاوی بین نویسنده گان و نیز نویسنده گان با مراجع دیگر ندارد.

---

## فهرست

---

- بررسی روایی و اعتبار نسخه فارسی آزمون واژه‌بایی ویرایش دوم در دانشآموزان طبیعی ۸-۶ ساله ابتدایی ۱۱۹ علیرضا طاهری، ناهید بهارلوثی، منصوره پیرمرادیان، لیلا قسیسین، احمد صالحی
- بررسی تأثیر مهارت‌های مقابله‌ای شناختی- رفتاری در اضطراب و سازگاری کودکان مبتلا به لکنت زبان ۱۲۶ حسن توزنده‌جانی، هدا نعیمی، محبوبه احمدپور
- تأثیر دو، چهار و شش هفته‌بی تمرینی پس از یک دوره تمرین پلایومتریک بر کنترل وضعیت (Posture) مردان دانشجو ۱۴۱ منوچهر دژآهنگ، حسین رستمخانی، ذبیح‌الله نقی‌لو
- بررسی تأثیر تمرینات نوروماسکولار بر روی بالانس، راه رفتن و افسردگی بیماران مبتلا به M.S ۱۴۹ احسان قاسمی، دکتر وحید شایگان‌نژاد، دکتر فرشته اشترا، بهزاد مرادی، ایرج رضابی، نوید کیوانفر
- شیوع اختلال در بلع دهانی حلقی در میان سالمندان مقیم آسایشگاه‌های سالمندان شهر اصفهان ۱۵۵ علی باریک رو، سیده زهره حسینی، زهرا انصاری
- مقایسه زاویه سر به جلو در کارکنان مرد مبتلا به گردن درد مزمن و سالم ۱۶۲ حسین طاهری، دکتر رضا مهدوی‌نژاد، سجاد باقریان دهکردی، زینب امیدعلی
- بررسی اثر وسیله کمکی قابل پوشیدن در کاهش نیروهای عضلات ارکتور اسپاین در کارهای مربوط به نگه داشتن بار ۱۶۹ با استفاده از مدل‌سازی بیومکانیکی و داده‌برداری EMG هادی حیدری، مریم هویت طلب، محمود رضا آذغان، مسعود رمضان‌زاده، محمد پرنیانپور
- مقایسه تأثیر دو روش تمرین درمانی و خود درمانی از طریق "کتاب کمر" بر بیماران مبتلا به کمردرد مزمن ۱۷۹ سمیه نوری، غلامعلی قاسمی، عبدالکریم کریمی، حمید صالحی، خلیل خیام‌باشی، سمیه علی زمانی
- رابطه بین ناهنجاری زانوی پرانتزی با عملکرد و قدرت اندام تحتانی در فوتبالیست‌های نوجوان ۱۸۸ ملیحه حدادنژاد، امیر لطافت‌کار
- مقایسه تراکم استخوانی مهره‌های L2-L4 شناگران ایرانی با هم‌ردیفان خارجی ۱۹۷ فرزانه تقیان، غلامرضا شریفی، فاطمه دشتستانی، محمد فرامرزی

---

## فهرست

---

- ۲۰۶ تأثیر چهار هفته تمرین درمانی بر زاویه Q و Popliteal در ورزشکاران مبتلا به سندروم درد کشکگی- رانی  
مریم مزیدی، محمد حسین علیزاده، رضا رجبی
- ۲۱۵ بررسی تأثیر شش هفته تمرینات قدرتی و پلایومتریک بر تعادل پویای دانشجویان مرد ورزشکار  
حمدالله هادی، حسن فرهادی، مهدی بشیری
- ۲۲۵ آسیب کاربرد شناختی زبان: پژوهش موردنی  
منصوره پیرمدادیان، علیرضا طاهری، محبوبه نخشب
- ۲۳۱ اختلال پردازش شنیداری (مرکزی) در آسیب‌شناسی گفتار و زبان  
فرشته شمسیان
-