



JOURNAL OF RESEARCH IN REHABILITATION SCIENCES

JRRS

1. Correlation of Pinch and Grip Strength with median nerve conduction velocity (NCV) in Women Referred to Electrodiagnostic Center.....436
Hamid Azadeh, Navid Taheri, Maryam Hassan-Zabraee, Elham Soheilipour
2. Evaluation of fundamental frequency in individuals with normal voice and those with vocal nodules.....445
Mahshid Aghajanzade, Maryam Nikravesh
3. Effects of HarmoKnee Injury Prevention Training Program on Knee Isometric Strength of Young Professional Male Soccer Players.....454
Mostafa Shojaei, Abdollah Daneshjoo, Nader Rahnama
4. Effects of hearing loss on the understanding of synonym words in fifth graders.....462
Atusa Rabiee, Bijan Shafiei, Mahbube Modarest
5. The prevalence of risk factors related to low back pain in 18-to-60-year-old women resident in Shiraz and surrounding villages.....469
Fahimeh Kamali Sarvestani, Somayeh Kavouspour, Negin Chehrehgouy, Mahshid Abdollahi, Shima Sabzali
6. Evaluating Intra- and inter-rater reliability for "Cleft palate speech assessment test based on universal parameters system- in Persian".....476
Azadeh Amirian, Fatemeh Derakhshandeh, Ahmad Salehi, Bahram Soleimani
7. Comparing the effectiveness of MTK-RGO orthosis in helping spinal cord injured people to stand with the functions of other available orthoses.....487
Mohammad Taghi Karimi, Pouya Amiri, Amir Esrafilian, Mohammad Jafar Sedigh
8. The Study of environmental needs of patients and disabled persons with 6 to 12 years old based on their experiences, to increase the quality of pediatric treatment spaces in Isfahan city: Aphenomenological study.....498
Marjanosadat Ebneshadhi, Isa Hojjati, Sayede Marzieh Tabaeim, Taktom Mazaheri
9. Efficacy of combined virtual reality with constraint-induced movement therapy on upper limb function of children with hemiparetic cerebral palsy.....508
Hamid Reza Rostami, Ali Asghar Arastoo, Setollah Jahantabi Nejad, Reza Azizi Malamiri, Mohammad Khayatizadeh Mahany, Shahin Goharpey
10. Evaluating the effects of loaded sit-to-stand resistance exercises on gross motor functions in spastic diplegic children with cerebral palsy.....515
Moslem Dehghanzadeh, Mohammad Hossein Nilforoush
11. Effects of a comprehensive cardiac rehabilitation program on the quality of life of patients with cardio-vascular diseases.....524
Samaneh Mostafaei, Marzieh Saedi, Hossein Heidari
12. Comparison of arm-hand bimanual intensive therapy and current therapy for unimanual and bimanual functions in children with cerebral palsy.....532
Sayed Mohammad Sadegh Hosseini, Hossein Sourtaji, Atefeh Taghizadeh
13. Evaluating and comparing social skills and personality characteristics in elementary school children with stuttering and their normal peers.....539
Fariba Yazdkhasti
14. Compare acoustic analysis in children with VPI and normal.....548
Fariba Mojrri, Atefeh Moazeni, Fatemeh Derakhshandeh, Nargesosadat Nouri, Sayed Mohsen Hosseini
15. Evaluating the reliability of Farsi version of Stroke Impact Scale (SIS) among patients with stroke.....556
Toktam Mazaheri, Mandana Fallahpour, Masood karimlou, Ali Hosseini
16. Prevalence of Legg-Calve-Perthes patients referred to affiliated rehabilitation centers of Red Crescent Organization in Isfahan.....562
Alireza Taheri, Mohammad Ghorbali
17. Evaluation and comparison of Effect of the syntactic complexity on the amount of speech dysfluency of stuttering and nonstuttering Persian-speaker adults in imitation task.....570
Tabassom Azami, Shveda Pooladi, Behzad Mahmadi Bakhtiyari, Hamid Haghami
18. Effects of Pilates exercise on knee osteoarthritis in elderly male athletes.....579
Mehdi Erfani, Hossein Mehrabian, Sayed Sadredin Shoaedin, Hedar Sadeghi
19. Speech intonation in Persian declarative sentences.....587
Maryam Nikravesh, Mahshid Aghajanzade
20. Physical therapies for subjects with patellofemoral pain syndrome: A review study.....598
Javid Mostamand



دو ماهنامه علمی و پژوهشی توانبخشی

سال هفتم - شماره چهارم
بهار و اسفند ۱۳۹۰

JRRS

مجموعه پژوهش در علوم توانبخشی

1. بررسی ارتباط بین قدرت Grip و Pinch با سرعت هدایت عصبی مدین.....۳۳۰
حمید آزاده، نوید طاهری، مریم حسن زهرایی، الهام سهیلی پور
2. بررسی پیامد پایه در درک تمایز گذاری صوت طبیعی و مبتلا به ندول.....۳۴۷
مهشید آقاخانزاده، مریم نیکروش
3. تأثیر برنامه پیش گیری کننده آسیب هارمونی بر قدرت ایزومتریک عضلات منصل زانو در فوتبالیست های مرد حرفه ای جوان.....۳۴۶
مصطفی شجاعی، عبدالحمید دانشجو، زادر رحمان
4. بررسی رابطه وضعیت شنوایی با درک واژه های مترادف در دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی.....۳۵۵
آتوسا ربیعی، بیژن شفیعی، محبوبه مدرسی
5. بررسی مقایسه ای شیوع عوامل خطر مرتبط با کمردرد در زنان شهری و روستایی ۱۸ تا ۶۰ ساله شیراز و روستاهای اطراف آن.....۳۶۳
فهمیه کملی سروستانی، مسیه کاوسی پور، نگین چهارمکنگار، مهشید عبداللهی، شیدا سبزی
6. تعیین اعتبار درون و بین ارزیاب "آزمون ارزیابی گذار افراد مبتلا به شکاف کام بر اساس سیستم پارامترهای جهانی- نسخه فارسی".....۳۷۰
آزاده امیریان، فاطمه درخشنده، احمد صالحی، بهرام سلیمان
7. مقایسه عملکرد ایزو MTK-RGO با ایزوهای رایج برای ایستادن افراد آسیب نخاعی.....۳۷۷
محمد تقی کریمی، پویا امیری، امیر اسرافیلیان، محمدجعفر صادق
8. بررسی نیازهای محیطی بیماران و معلولین ۱۲ تا ۱۶ سال بر پایه تجارب آن ها در جهت کیفیت بستن به فضاهای درمانی کودکان در شهر اصفهان؛ بک مطالعه پدیدارشناسی.....۳۸۸
مرجان السادات ابن اشهدی، عیسی حجت، سیده مرضیه طباطبائی، نگین مظاهری
9. بررسی تأثیر توکب تکبیرهای واقفیت مجازی و حرکت درمانی همراه با محدودیت بر عملکرد اندام فوقانی کودکان مبتلا به فلج مغزی همی پارزی.....۳۹۹
حمیدرضا رستمی، علی اصغر ارسلو، سیدالله جهانپانی نژاد، رضا عزیز علی امیری، محمد خایطزاده مامانی، شامین گوهری
10. بررسی تأثیر تمرین مقاومتی نشستن به ایستادن بر عملکرد حرکی درشت در کودکان فلج مغزی دایبلزی اسپاستیک.....۵۰۹
مسلم دهقانی زاده، محمدحسین نلیفروش
11. تأثیر باز توانی قلبی بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری های قلبی - عروقی.....۵۱۶
سناه مصطفوی، مرضیه سعیدی، حسین حیدری
12. بررسی مقایسه ای درمان فترده دو دستی دست- بازو و روگرد درمانی رایج بر کارکرد یک دستی و دو دستی کودکان فلج مغزی نیمه بدن.....۵۲۵
سید محمد صادق حبیبی، حسین سوزنی، عاطفه نقی زاده
13. بررسی رابطه مهارت های اجتماعی و ویژگی های شخصیتی دانش آموزان عادی و دارای لکت مدارس ابتدایی شهر اصفهان و مقایسه این دو متغیر در دو گروه.....۵۳۳
فریبا یزدخواستی
14. بررسی ویژگی های آکوستیکی صوتی کودکان دارای یی کفایتی درجه کلمی - حلقی ۴ تا ۸ ساله و مقایسه آن با همسالان طبیعی.....۵۲۰
فریبا محجری، عاطفه مؤذنی، فاطمه درخشنده، رنگیسالسادات نوری، سید محسن حبیبی
15. بررسی پایایی نسخه فارسی مقیاس سنجش تأثیرات اسکته مغزی در افراد مبتلا به اسکته مغزی.....۵۴۹
نگین مظاهری، ماندانا فالاح پور، مسعود کرینلو، علی حبیبی
16. بررسی فراوانی میموان مبتلا به پرنس مراجعه کننده به مرکز از توپدی هلال احمر اصفهان.....۵۵۷
علیرضا طاهری، محمد فرعیلی
17. بررسی و مقایسه اثر یجیدگی تجوی بر میزان ناروایی گذار بزرگسالان لکتی و غیر لکتی فارسی زبان در تکلیف تقلید جملات.....۵۶۳
تسم عطیعی، شیدا پولادی، بهروز محمودی بخناری، حمید حقانی
18. تأثیر یک دوره تمرینات پلانسی بر استخوان ژنوم زانوئی مردان ورزشکار سالمند.....۵۷۱
مهدی عرفانی، حسین مهربان، سید صوالدین شجاع الدین، حمید صادقی
19. بررسی آهنگ گذار در جمله های خبری زبان فارسی.....۵۸۰
مریم نیکروش، مهشید آقاخانزاده
20. مروری بر درمان های فیزیکی مبتلایان به سندرم دردناک منصل بتلوفوموال.....۵۸۸
جاوید مستامند



دو ماهنامه پژوهش در علوم توانبخشی



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

شماره مجوز: ۱۳۸۳/۶/۲۰ - ۱۲۴/۱۰۲۰۸ - شاپا: ۷۵۱۹-۱۷۳۵

مدیر مسئول: دکتر جاوید مستمند، استادیار تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
mostamand@rehab.mui.ac.ir

سر دبیر: دکتر عبدالکریم کریمی، استادیار تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
a_karimi@rehab.mui.ac.ir

شورای نویسندگان

دکتر ابراهیم اسفندیاری

استاد گروه علوم تشریحی و بیولوژی مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر حمید آزاده

استادیار تخصصی نوروفیزیولوژی بالینی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر مرتضی آبدار اصفهانی

دانشیار گروه قلب و عروق
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر سید محسن حسینی

استادیار گروه آمار حیاتی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر احمد چیت ساز

دانشیار گروه بیماری‌های مغز و اعصاب
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر محمد پرنیان پور

استاد گروه مهندسی صنعتی
دانشگاه هان‌یانگ کره جنوبی

دکتر بهرام سلیمانی

استادیار گروه بهداشت
دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد

دکتر محمود سقایی

استاد گروه بیهوشی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر خلیل خیام باشی

دانشیار دانشکده تربیت بدنی
دانشگاه اصفهان

دکتر زیبا فرج زادگان

دانشیار پزشکی اجتماعی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر مهیار صلواتی

استادیار تخصصی فیزیوتراپی
دانشگاه علوم بهزیستی توانبخشی تهران

دکتر وحید شایگان نژاد

دانشیار گروه بیماری‌های مغز و اعصاب
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر بهروز محمودی بختیاری

استادیار زبان شناسی همگانی
دانشگاه تهران

دکتر عبدالکریم کریمی

استادیار تخصصی فیزیوتراپی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر علی قنبری

استادیار تخصصی فیزیوتراپی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دکتر محمد رضا نوریخشی

استاد گروه فیزیکیال تراپی
دانشگاه جورجیا آمریکا

همکاران علمی این شماره:

دکتر جاوید مستمند- دکتر عبدالکریم کریمی- دکتر خلیل خیام‌باشی- دکتر محمدتقی کریمی- دکتر زهراسادات رضایان- ساره زرشناس- پارسا هوشور- حسین سورتچی- احسان قاسمی- بیژن شفیی- ناهید بهارلویی- زهره شفیع‌زادگان- غلامعلی قاسمی- امین مدرس‌زاده- فرشته شمسیان- فرانک صالحی- آصفه معاریان- فاطمه ابلووی- فریبا مجیری- عباسعلی پورمؤمنی- حسین آسیابی- سحر قنبری- صادق حسینی- میلاد یآوری- سمیه کاووسی‌پور- حمیدرضا آزادی- نگین چهره‌نگار- شیرین ثابت- سمیرا توکل- پرینا رضایی- مسعود رفیعیایی- لیلا قسیب‌سین- سید محسن میربد- سمیه علی‌زمانی- کیانفر

دوره هفتم - شماره چهارم (پی در پی ۱۵)
بهمن و اسفند ۱۳۹۰

سایت اینترنتی دو ماهنامه:

<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: ۱۶۴-۸۱۷۴۵

تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۹۱۶۶۳

دورنگار: ۰۳۱۱-۶۶۸۷۲۷۰

پست الکترونیک:

jrrs@rehab.mui.ac.ir

تأمین کننده اعتبار مالی و همکاری کننده:

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی- درمانی اصفهان

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی- درمانی اصفهان

بخش فنی:

مدیر داخلی: احسان قاسمی

مدیر اجرایی: مژگان نادری

ویراستار چکیده انگلیسی: سید امین مدرس‌زاده

ویراستاری، صفحه‌آرایی، طراحی و چاپ:

شرکت فرزنانگان راداندیش

آدرس: اصفهان، خیابان فرابورگ، تقاطع آزادی،
پلاک ۲۳.

تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۸۱۲۱۴

صندوق پستی: ۱۷۹۸-۸۱۴۶۵

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. گزارش‌های علمی تا ۱۵۰۰ کلمه پذیرفته می‌شود.

ح - در هر شماره از مجله، یک مقاله ترجمه شده از تازه‌های توانبخشی 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 - نویسندگان موظفند ۱ نسخه از مقاله خود را به آدرس jrrs@rehab.mui.ac.ir ارسال نمایند.

۳ - در صفحه عنوان ذکر موارد زیر ضروریست:

الف - عنوان کامل مقاله

ب - نام کامل نویسندگان، 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.

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

الف - مقدمه * ب - مواد و روش‌ها * ج - یافته‌ها * د - نتیجه‌گیری *

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

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

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

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

الف - عنوان * ب - مقدمه * ج - مواد و روش‌ها * د - یافته‌ها * ه - بحث * ز - نتیجه‌گیری * ر - تشکر و قدردانی * ح - منابع و

ضمایم (تصاویر، جداول، پرسش‌نامه خاص)

۷ - 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.

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 علائم *، **،

+++ استفاده نمود.

نشریه پژوهش در علوم توانبخشی، مجله‌ای علمی-پژوهشی، وابسته به دانشکده علوم توانبخشی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان است. این نشریه در قالب دو ماهنامه و به زبان فارسی می‌باشد و در برگیرنده مقالات مرتبط با شاخه‌های علوم توانبخشی است. علاقمندان، محققین و صاحب‌نظران محترم رشته‌های توانبخشی و سایر رشته‌های مرتبط می‌توانند مقالات خود را با رعایت کامل اصول و موارد زیر به آدرس دو ماهنامه 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. بدیهی 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 اصیل (Original Article) که حاصل یافته‌های پژوهشی نویسنده یا نویسندگان 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 نباید بیش از ۱۵۰۰ کلمه باشد.

د - مقالات کوتاه (Short Articles) به منظور تسریع در انتشار یافته‌های علمی مجله پژوهش در علوم توانبخشی مقالات کوتاه را در صورتی که این مقالات بیش از ۴ صفحه نبوده 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 توانبخشی، (نامه‌ای به سردبیر) قابلیت چاپ در مجله را دارد. Scientific Correspondence و Scientific Debate در مواردی که نویسنده با افراد صاحب‌نظر در یک رشته مکاتبه علمی انجام داده باشد گزارش آن قابلیت چاپ دارد.

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

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 نمی‌باشد.

۸- عنوان و توضیحات تصاویر باید در زیر آنها آورده شود و از ۱۵۰ حرف بیشتر نباشد.

الف - تصاویر باید بصورت سیاه و سفید و واضح بوده و نباید تعداد تصاویر بیش از ۸ تصویر باشد.

۹- بخش مواد و روش‌ها باید به طور کامل نوشته شود؛ به گونه‌ای 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.

۱۰- در قسمت بحث، نتایج به دست آمده با نتایج سایر مطالعات، مورد بحث و مقایسه قرار می‌گیرد.

۱۱ - عنوان مکرری (عنوان کوتاه برای استفاده در سر صفحه‌های مقاله) حداکثر شامل ۳ تا ۷ کلمه بوده و در گوشه سمت راست صفحه آورده شود.

۱۲ - منابع باید به ترتیب استفاده در متن مقاله شماره گذاری شود. منابعی که هنوز منتشر نشده در متن داخل پرانتز بیاید. جداول و نمودارها درون پرانتز شماره گذاری شود.

الف - شیوه نگارش منابع به روش Vancouver می‌باشد.

ب - مراجع باید به ترتیب استفاده در متن مقاله، اگر مرجع، مجله است به ترتیب نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان (حرف یا حروف اول)، عنوان کامل مقاله، نام اختصاری مجله، سال انتشار، شماره جلد مجله و شماره صفحه آورده شود.

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.

Example: Robins, R. Clinical Pathology, Churchill Living stone, 2nd edition, Clinical Pathology, Churchill Living stone, 2nd edition, 1987, P; 456-512

۱۳ - مجله تمام آگهی‌های علمی و آگهی‌های تولید و فروش

لوازم توانبخشی را در بخش مربوطه درج می‌نماید.

۱۴ - موارد حقوقی (Authorship)

پذیرش مسؤولیت محتوای مقاله و توان دفاع از آن در مجامع علمی.

تفویض حق چاپ مقاله به مجله (Copyright).

پاسخ‌گویی به هر گونه ادعای حقوقی در مورد مؤلف یا محتوا. عدم ارسال مقاله به مجله فارسی زبان دیگر تا اعلام نهایی نظر شورای نویسندگان این مجله (حداکثر ۴ ماه پس از اعلام وصول مقاله به دفتر مجله).

حق نشر و نمایه‌سازی از مقالات چاپ شده یا در حال بررسی در مجله منوط به کسب اجازه از دفتر مجله می‌باشد.

چگونگی مراعات معیارهای اخلاق در پژوهش ذکر شود. چاپ هر مقاله منوط به عدم وجود نقض معیارهای اخلاقی در هر یک از بخش‌های مقاله خواهد بود.

نویسندگان مقاله در قبال کسانی که از آنها در بخش قدردانی (Acknowledgement) با ذکر نام تشکر می‌کنند، مسؤولیت پاسخ‌گویی دارند.

نویسنده در قبال ناشناس ماندن نام بیماران و کسب رضایت‌نامه کتبی و آگاهانه از بیماران مسؤولیت دارد.

۱۵- فرآیند ارزیابی و تعهدات مجله

الف - کلیه مقالات واصله توسط کارشناسان منتخب شورای نویسندگان مجله مورد بررسی قرار می‌گیرد.

ب - مجله در کوتاه‌ترین 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 می‌گیرد.

ه - به محض تأیید نهایی مقاله، نامه پذیرش چاپ برای نویسنده مقاله ارسال می‌گردد.

و - مجله در رد یا قبول مقالات آزاد است و نیز حق ویرایش علمی و ادبی و تخلص مقالات را برای خود محفوظ می‌داند.

ز - مجله مسؤولیتی در قبال دعاوی بین نویسندگان و نیز نویسندگان با مراجع دیگر ندارد.

فهرست

- ۴۳۰ بررسی ارتباط بین قدرت **Grip و Pinch** با سرعت هدایت عصبی مدین
حمید آزاده، نوید طاهری، مریم حسن زهرایی، الهام سهیلی پور
- ۴۳۷ بررسی بسامد پایه در تمایزگذاری صوت طبیعی و مبتلا به ندول
مهشید آقاچانزاده، مریم نیکروش
- ۴۴۶ تأثیر برنامه پیش‌گیری کننده آسیب‌ها مونی بر قدرت ایزومتریک عضلات مفصل زانو در فوتبالیست‌های مرد حرفه‌ای جوان
مصطفی شجاعی، عبدالحمید دانشجو، نادر رهنما
- ۴۵۵ بررسی رابطه وضعیت شنوایی با درک واژه‌های مترادف در دانش‌آموزان پایه پنجم ابتدایی
آنوسا ربیعی، بیژن شفیعی، محبوبه مدرسی
- ۴۶۳ بررسی مقایسه‌ای شیوع عوامل خطر مرتبط با کمردرد در زنان شهری و روستایی ۱۸ تا ۶۰ ساله شیراز و روستاهای اطراف آن
فهیمه کمالی سروستانی، سمیه کاووسی پور، نگین چهره‌نگار، مهشید عبداللهی، شیما سبزی علی
- ۴۷۰ تعیین اعتبار درون و بین ارزیاب "آزمون ارزیابی گفتار افراد مبتلا به شکاف کام بر اساس سیستم پارامترهای جهانی - نسخه فارسی"
آزاده امیریان، فاطمه درخشنده، احمد صالحی، بهرام سلیمانی
- ۴۷۷ مقایسه عملکرد ارتز **MTK-RGO** با ارتزهای رایج برای ایستادن افراد آسیب نخاعی
محمدتقی کریمی، پویا امیری، امیر اسرافیلیان، محمدجعفر صدیق
- ۴۸۸ بررسی نیازهای محیطی بیماران و معلولین ۶ تا ۱۲ سال بر پایه تجارب آن‌ها در جهت کیفیت بخشیدن به فضاهای درمانی کودکان در شهر اصفهان: یک مطالعه پدیدارشناسی
مرجان‌السادات ابن‌الشهیدی، عیسی حجت، سیده مرضیه طبائیان، تکتیم مظاهری
- ۴۹۹ بررسی تأثیر ترکیب تکنیک‌های واقعیت مجازی و حرکت درمانی همراه با محدودیت بر عملکرد اندام فوقانی کودکان مبتلا به فلج مغزی همی‌پارزی
حمیدرضا رستمی، علی اصغر ارسطو، سیف‌الله جهانتابی‌نژاد، رضا عزیزی مال امیری، محمد خیاط‌زاده ماهانی، شاهین گوهرپی
- ۵۰۹ بررسی تأثیر تمرین مقاومتی نشستن به ایستادن بر عملکرد حرکتی درشت در کودکان فلج مغزی دایبلژی اسپاستیک
مسلم دهقانی‌زاده، محمدحسین نیلفروش

فهرست

- ۵۱۶ تأثیر بازتوانی قلبی بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری‌های قلبی - عروقی
سمانه مصطفوی، مرضیه سعیدی، حسین حیدری
- ۵۲۵ بررسی مقایسه‌ای درمان فشرده دو دستی دست- بازو و رویکرد درمانی رایج بر کارکرد یک دستی و دو دستی
کودکان فلج مغزی نیمه بدن
سید محمد صادق حسینی، حسین سورتجی، عاطفه تقی‌زاده
- ۵۳۳ بررسی رابطه مهارت‌های اجتماعی و ویژگی‌های شخصیتی دانش‌آموزان عادی و دارای لکنت مدارس ابتدایی شهر
اصفهان و مقایسه این دو متغیر در دو گروه
فریبا یزدخواستی
- ۵۴۰ بررسی ویژگی‌های آکوستیکی صوتی کودکان دارای بی‌کفایتی در بچه‌کامی - حلقی ۴ تا ۸ ساله و مقایسه آن با
هم‌سالان طبیعی
فریبا مجیری، عاطفه مؤذنی، فاطمه درخشنده، نرگس‌السادات نوری، سید محسن حسینی
- ۵۴۹ بررسی پایایی نسخه فارسی مقیاس سنجش تأثیرات سکته مغزی در افراد مبتلا به سکته مغزی
تکنم مظاهری، ماندانا فلاح‌پور، مسعود کریملو، علی حسینی
- ۵۵۷ بررسی فراوانی بیماران مبتلا به پرتس مراجعه‌کننده به مرکز ارتوپدی هلال احمر اصفهان
علیرضا طاهری، محمد قریلی
- ۵۶۳ بررسی و مقایسه اثر پیچیدگی نحوی بر میزان ناروانی گفتار بزرگسالان لکنتی و غیرلکنتی فارسی‌زبان در تکلیف
تقلید جملات
تبسم عظیمی، شیدا پولادی، بهروز محمودی بختیاری، حمید حقانی
- ۵۷۱ تأثیر یک دوره تمرینات پیلاتس بر استئوآرتروز زانوی مردان ورزشکار سالمند
مهدی عرفانی، حسین مهربان، سید صدرالدین شجاع‌الدین، حیدر صادقی
- ۵۸۰ بررسی آهنگ گفتار در جمله‌های خبری زبان فارسی
مریم نیکروش، مهشید آفاجان‌زاده
- ۵۸۸ مروری بر درمان‌های فیزیکی مبتلایان به سندرم دردناک مفصل پتروفمورال
جاوید مستمند