



JRRRS

1. Footprint indexes in static and dynamic conditions.....	604
Mohammad Taghi Karimi, Fatemeh Pol, Ahmadi Pol, Niloofar Fereshtenejad, Masood Rafiati	
2. Evaluation of phonological awareness skills in Educable children with Down's syndrome (mental age of 7 to 12 Years) resident in Isfahan, Iran.....	612
Samira Tavakol, Bijan Shafiei, Leila Ali Nia	
3. Effectiveness of ICF-based modified constraint induced movement therapy on hand functions in children with hemiplegic cerebral palsy.....	620
Sayed Ali Hosseini, Fatemeh Mohammadian, Sayed Mohammad Sadeq Hosseini, Hossein Sourtjiz	
4. Effects of isometric exercise on the alleviation of lumbar and pelvic pain in pregnant women resident in Isfahan, Iran.....	632
Sayed Mohsen Mirbod, Hajjar Sarami, Fatemeh Mortazai, Maryam Zarinmoghadam	
5. Prevalence of compensatory misarticulation errors in children with cleft lip/palate.....	639
Parsa Rezaei, Akhtarsadat Torabipour, Zahra Tavakoli, Leila Kargar	
6. Comparative study of developmental events in autistic children and normal children.....	650
Hedieh Hashemi, Akbar Bahrami, Leila Ghassein, Masoomeh Salehi, Akbar Hasanazadeh	
7. The impact of foot insole on the energy consumption of flat foot subjects during walking.....	660
Mohammad Taghi Karimi, Niloofar Fereshtenejad, Fatemeh Pol	
8. Effects of selected elementary school games on the perceptual-motor ability and social growth of 8-to-9 year-old female students.....	673
Fereshteh Sadat Emarati, Mehdi Namaziadeh, Pouneh Mokhtari, Fatemeh Mohammadian	
9. Evaluating the reliability of the montreal cognitive assessment test and its agreement with mini mental state examination among healthy elderly.....	680
Negin Chehrehnegar, Farnoosh Shams, Sareh Zarshenas, Fatemeh Kazemi	
10. The size of expressive lexicon in 18-to-36-month-old children raised in farsi-speaking families: a comparative study.....	687
Mahmoudi Bakhtiyari, Maryam Sorayya, Zohreh Badiee, Yalda Kazemi, Bahram Soleimani	
11. Validity of Persian version of stroke impact scale (sis) in patients with stroke.....	697
Toktam Mazaheri, Mandana Fallahpoor, Masood Karimlou, Ali Hosseini	
12. Intervention of laser acupuncture compare with speech therapy in treatment of the persons who have stuttering.....	705
Bijan Shafiei	
13. A review of cardiac rehabilitation benefits on physiological aspects in patients with cardiovascular disease.....	715
Fatemeh Esteki Ghoshghaei, Masoomeh Sadeghi, Safura Yazdekhasti	
14. Neurophysiological model of tinnitus.....	722
Maryam Delfi, Meymaneh Jafari	
15. Human occupation: A primary attempt to develop a comprehensive definition.....	731
Khadjeh Khazaeli, Mehdi Rassaftam	
16. Language impairments in patients with multiple sclerosis.....	738
Fereshteh Shamsian	
17. Working memory in schizophrenia and its methods of evaluation.....	749
Sareh Zarshenas, Parsa Houshvar, Negin Chehrehnegar	
18. Cochlear dead zones and TEN (Threshold equalizing noise) test.....	757
AhAkbar Nasr Esfahani, Elham Rajabpour, Mohamad Hussein Nilforoush, Mahsa Sepehrmejad, Parsa Rasoulifard	
19. A new approach in rehabilitation of children with cerebral palsy.....	765
Fatemeh Mohammadian, Hossein Sourtjiz, Sayed Mohammad Sadeq Hosseini	
20. Vestibular disorders in children.....	775
Meymaneh Jafari, Maryam Delfi	

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



سال هفتم - شماره پنجم (ویژه نامه)
 اسفند ۱۳۹۰
 دو ماهنامه علمی و پژوهشی توانبخشی

JRRRS

مجله پژوهش در علوم توانبخشی

JOURNAL OF RESEARCH IN REHABILITATION SCIENCES

1. شاخص‌های اثر سطح تماس پا در حالت استاتیک و دینامیک.....	۵۹۹
محمدتقی کریمی، فاطمه پل، احمد پل، نیلوفر فرشته‌زاد، مسعود رفیعی	
2. تعیین مهارت‌های آگاهی واج‌شناختی در کودکان مبتلا به سندرم داون دارای سن عقلی ۷-۱۲ سال آموزش‌پذیر شهر اصفهان.....	۶۰۵
سیریا توکل، بیژن شفیعی، لیلا علی‌نیا	
3. تأثیر الگوی اصلاح شده حرکت‌درمانی با محدودیت اجباری بر کارکرد دستي کودکان دچار فلج مغزی نیمه بدن بر مبنای سطوح سید علی حسینی، فاطمه محمدیان، سید محمدصادق حسینی، حسین سورتنجی	۶۱۳
4. بررسی اثرات تمرینات ایزومتریک در کاهش دردهای کمر و تنگ در خانم‌های باردار شهر اصفهان.....	۶۲۱
سید محسن میربد، هاجر سرامی، فاطمه مرتزایی، مریم زرین‌مقدم	
5. تعیین فراوانی انواع خطاهای تولید جبری در کودکان ۳-۷ ساله مبتلا به شکاف کام.....	۶۳۳
پریسا رضایی، زهرا السادات ثریایی، زهرا توکل، لیلا کارگر	
6. بررسی و مقایسه حوادث دوران رشد در کودکان مبتلا به اختلال اتیسم و کودکان طبیعی.....	۶۴۰
هدیه هاشمی، اکبر بهرامی، لیلیا قیسین، معصومه صالحی، اکبر حسن‌زاده	
7. تأثیر استفاده از کفپای طبی در میزان مصرف انرژی افراد دچار صافی کف پا طی راه رفتن.....	۶۵۲
محمدتقی کریمی، نیلوفر فرشته‌زاد، فاطمه پل	
8. تأثیر بازی‌های دیجیتالی منتخب بر رشد ادراکی - حرکتی و رشد اجتماعی دختران ۸-۹ سال.....	۶۶۱
فرشته‌سادات عمارتی، مهدی نمازی‌زاده، پونه مختاری، فاطمه محمدیان	
9. بررسی همخوانی آزمون شناختی مونترآل با آزمون معاینه مختصر وضعیت روانی در سالمندان سالم.....	۶۷۴
نگین چه‌ره‌نگار، فروتوش شمس، ساره زرشان، فاطمه کاظمی	
10. بررسی اندازه خزانه واژگان بایانی کودکان طبیعی ۱۸-۳۶ ماهه فارسی زبان.....	۶۸۱
بهروز محمودی بختیار، مریم قربان، زهره بدیعی، بلدا کاظمی، بهرام سلیمانی	
11. ترجمه و معادل‌سازی پرسش‌نامه «مقیاس سنجش تأثیرات سکنه مغزی» و بررسی روانی نسخه فارسی در افراد مبتلا به سکنه مغزی.....	۶۸۸
تکتم مظفاری، ماندانا فلاح‌پور، مسعود کریم‌لو، علی حسینی	
12. تعیین تأثیر طب سوزنی لیزری بر درمان افراد مبتلا به لکنت و مقایسه آن با گفتاردرمانی.....	۶۹۸
بیژن شافی	
13. مروری بر تأثیر یک دوره تمرینات توانبخشی بر عوامل فیزیولوژیک در افراد مبتلا به بیماری قلبی عروقی.....	۷۰۶
فاطمه استنکی لنگتلی، معصومه صادقی، صفورا یزدخواستی	
14. تکاهای بر مدل نوروفیزیولوژیکی وزوز.....	۷۱۶
مریم دلفی، میثم چغفری	
15. کار (Occupation) انسانی: اولین کوشش در تعریف تشریحی آن.....	۷۳۳
خدیجه خزاعلی، مهدی رصاصاتی	
16. مروری بر آسیب‌های زبانی در افراد مبتلا به موتیبل اسکروز.....	۷۳۳
فرشته شمسیان	
17. اختلالات حافظه کاری در بیماران مبتلا به اختلال اسکیزوفرنیا و روش‌های ارزیابی آن.....	۷۳۹
ساره زرشان، پارسا هوش‌پور، نگین چه‌ره‌نگار	
18. معنای مروری: مناطق مرده حلازون و آزمون TEN (Threshold equalizing noise).....	۷۵۰
علی اکبر نصر اصفهانی، الهام رجب‌پور، محمد حسین نیل‌فروش، مهسا سپهرزاد، پریسا رسولی‌فرد	
19. بررسی رویکرد خانواده‌محور در توانبخشی کودکان دچار فلج مغزی.....	۷۵۸
فاطمه محمدیان، حسین سورتنجی، سید محمدصادق حسینی	
20. اختلالات دهلیزی در کودکان.....	۷۶۶
میثم چغفری، مریم دلفی	

دارای ویژه علمی پژوهشی از کمیسیون تریات علوم پزشکی کشور

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



دو ماهنامه پژوهش در علوم توان بخشی



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

شماره مجوز: ۱۲۴/۱۰۲۰۸ - ۱۳۸۳/۶/۲۰ - شاپا (چاپی): ۷۵۱۹-۱۷۳۵، شاپا (الکترونیکی): ۲۶۰۶-۲۰۰۸

مدیر مسؤول: 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 فرج‌زادگان

دانشیار پزشکی اجتماعی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر مهیار صلواتی

استادیار تخصصی فیزیوتراپی
دانشگاه علوم بهزیستی توانبخشی تهران

دکتر وحید شایگان‌نژاد

دانشیار گروه بیماری‌های مغز و اعصاب
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر بهروز محمودی بختیاری

استادیار زبان‌شناسی 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 - ساره زرشناس - پارسا هوشور - حسین سورتچی - ناهید بهارلویی - امین مدرس‌زاده - فرشته شمسیان - آصفه معماریان - سمیه کاووسی‌پور - حمیدرضا آزادی - علیرضا طاهری - ابراهیم صادقی - مینا احمدی - ثریا قره‌باغی - مرضیه سعیدی - سحر امیرعجب - فهیمه جعفریان - خدیجه خزا علی - محمدرضا ایروانی - محبوبه نخشب - اکبر بهرامی - مینا میراحمدی - نجمه توکل - علی باریکرو - محمدحسین نیلفروش - توکل - مهسا سپهرنژاد - مجتبی توکلی - امیر کهن - زهرا قیومی - میمنه جعفری - نریمان راهبر - محمدتقی محسنی - فاطمه محمدیان

دوره هفتم - شماره پنجم (ویژه‌نامه)
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 توان بخشی

صندوق پستی: ۱۶۴ - ۸۱۷۴۵

تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۹۱۶۶۳

دورنگار: ۰۳۱۱-۶۶۸۷۳۷۰

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 فرایبورگ، تقاطع آزادی،
پلاک ۲۳

تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۸۱۲۱۴

۰۳۱۱-۶۶۸۶۳۰۲

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

کلمات Case report نباید بیش از ۱۵۰۰ کلمه باشد. - مقالات کوتاه (Short communication) به منظور تسریع در انتشار یافته‌های علمی مجله پژوهش در علوم توان‌بخشی مقالات کوتاه را در صورتی که این مقالات بیش از ۴ صفحه نباشند و تنها شامل یک جدول یا نمودار و حداکثر دارای ۵ منبع باشد، چاپ می‌نماید. این مقالات باید شامل چهار بخش مقدمه، روش‌ها، نتایج و بحث کوتاه باشد.

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 سر دبیر: Letter to editor) در حد ۱۰۰۰ کلمه قابلیت چاپ در مجله را دارد.

و- مکاتبات علمی (Scientific correspondence و Scientific debate) در مواردی که نویسنده با افراد صاحب نظر در یک رشته مکاتبه علمی انجام داده باشد، قابل چاپ است. در این گروه از مقالات، باید موارد مطرح شده مستند به منابع معتبر باشد. مجله در انتخاب و چاپ این مقالات آزاد است. همچنین این نامه‌ها می‌تواند در مورد ابتکارهای مفید در زمینه علوم توان‌بخشی، تجربه‌های ارزنده یا اخبار توان‌بخشی در ایران یا جهان نوشته شود.

ز- گزارش سمینارها، کنگره‌ها و کنفرانس‌های مرتبط با علوم توان‌بخشی (Conference proceeding) در سراسر جهان حداکثر تا ۲ ماه پس از برگزاری همایش تا ۱۵۰۰ کلمه پذیرفته می‌شود.

ح- مرور کتاب (Book review) در زمینه‌های مرتبط با علوم توان‌بخشی به زبان فارسی یا انگلیسی تا ۱۰۰۰ کلمه پذیرفته می‌شود.

۲- اصول نگارش مقاله

الف- نویسندگان موظفند یک نسخه از آن را در صفحه الکترونیکی دو ماهنامه به آدرس www.jrbs.ir ثبت نمایند. مقالات ارسال شده از طریق پست یا ایمیل قابل بررسی نخواهند بود.

ب- مقالات باید با استفاده از نرم‌افزار Office 2007 در کاغذ A4 به صورت دو ستونه به فاصله ۲/۲ سانتی متر از طرفین کاغذ با

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. این مقالات باید به درک بهتر مکانیسم بروز مشکلات سیستم‌های عصبی-عضلانی-اسکلتی کمک نمایند و یا در ارتباط با دستاوردهای جدید ارزیابی، تشخیص و درمان و روش‌های توان‌بخشی باشند. علاقمندان، محققین و صاحب‌نظران محترم رشته‌های توان‌بخشی و سایر رشته‌های مرتبط می‌توانند مقالات خود را با رعایت کامل اصول و موارد زیر در صفحه الکترونیکی دو ماهنامه ثبت نمایند تا پس از بررسی و کارشناسی، در صورت تأیید و انجام اصلاحات لازم توسط نویسنده، 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. بخش‌های اصلی یک مقاله پژوهشی اصیل شامل: مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌ها، بحث (که شامل محدودیت‌ها و پیشنهادات نیز می‌باشد)، نتیجه‌گیری، تشکر و قدردانی، منابع و ضمائم (تصاویر، جداول، پرسش‌نامه خاص) می‌باشد.

ب- مقالات مروری (Review articles) که شامل بررسی یک موضوع جدید علمی است. مجله، مقالات مروری را که از جامعیت بالایی برخوردار باشد، می‌پذیرد. این مقالات شامل مقالات مباحثه‌ای یا نقد و تحلیل منابع در مورد موضوعی خاص یا نظریه‌ها و گرایش‌های جدید مرتبط با توان‌بخشی در حداکثر ۵۰۰۰ کلمه و دارای منابع کافی مرتبط با موضوع که اغلب آن‌ها مقالات اصیل چاپ شده در ۱۰ سال اخیر می‌باشد. بخش‌های اصلی یک مقاله مروری شامل: مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌ها، بحث و نتیجه‌گیری می‌باشد.

ج- موارد جالب بیماری (Single case report) در صورتی که مورد معرفی شده دارای ویژگی‌های خاصی باشد. تعداد

۱. در صورتی که مقاله دارای پرسش‌نامه یا چک‌لیست است، ضمیمه کردن آن الزامی است. در مورد پرسش‌نامه‌های استاندارد، ذکر مرجع و مشخصات آن کافی است.
۲. در صورت استفاده از تصاویر ارائه شده در سایر منابع دیگر از قبیل وب سایت‌ها، کتاب یا مقالات سایر محققان، به محل تهیه تصویر ارجاع داده شود و کسب اجازه از نویسنده مربوطه ذکر گردد. همچنین لازم است کپی مکاتبه با نویسنده جهت کسب اجازه، به عنوان ضمیمه مقاله ارسال گردد.
۳. شماره جداول، شکل‌ها و نمودارها درون پرانتز گذارده شود.
۴. حتماً به کلیه جداول، شکل‌ها و نمودارها در متن اشاره شود.
۵. جداول باید در صفحات مجزا تایپ و به ترتیب استفاده در متن شماره گذاری شود.
 - جداول باید کامل و گویا باشد و نیازی به توضیح در مورد آن‌ها نداشته باشد.
 - عنوان جداول در بالا ذکر شود و زیرنویس جداول شامل توضیح کلمات مخفف و تعاریف باشد.
 - وجود تفاوت‌های معنی‌دار با علامت ستاره در جدول مشخص شود و سطح معنی‌داری و مفهوم ستاره در زیرنویس جدول توضیح داده شود.
 - از شماره گذاری (۱، ۲، ۳ و ...) در متن جدول برای ارجاع به زیرنویس جدول خودداری گردد و به جای آن از علائم *، **، ++ و † استفاده شود.
 - جز در موارد بسیار مهم، نتایج درج شده در جداول نباید در متن تکرار شود.
 - حداکثر تعداد جدول‌ها ۵ عدد می‌باشد.
۶. عنوان و توضیحات تصاویر باید در زیر آن‌ها آورده شود و از ۱۵۰ حرف بیشتر نباشد.
 - تصاویر باید به صورت سیاه و سفید و واضح با شماره گذاری به ترتیب حضور در متن و هر تصویر در یک صفحه ارسال شود.
 - تصاویر با فرمت Bitmap یا PNG با Resolution برابر با 500 dpi باشند.
 - حداکثر تعداد تصاویر ۸ عدد می‌باشد.
۷. عنوان و توضیحات نمودارها باید در زیر آن‌ها آورده شود و از ۱۵۰ حرف بیشتر نباشد.

- فاصله سطر Single، فونت ۱۳ قلم بی‌میترا (فونت ۱۱ قلم Times New Roman برای اصطلاحات انگلیسی)، آماده شود و در ابتدای هر پاراگراف ۰/۵ سانتی‌متر به داخل جلو رفته باشد. هر صفحه باید در پایین صفحه شماره گذاری شود.
- ج- شماره سطر به صورت پیوسته از ابتدا (عنوان) تا انتهای سمت راست صفحه نمایش داده شود.
- د- از ترجمه لفظ به لفظ اصطلاحات خودداری نمایید. اصطلاحات کاملاً رایج را به صورت فارسی بنویسید (مثلاً تیسیا، فرکانس و ...). اصطلاحاتی که معادل فارسی خوبی برایشان ندارید به همان شکل انگلیسی در متن قرار دهید.
- ه- در صفحه عنوان ذکر موارد زیر ضروری است:
۱. عنوان کامل مقاله
 ۲. نام و نام خانوادگی همه نویسندگان همراه با مشخصات دقیق علمی، سمت دانشگاهی، آدرس کامل آن‌ها شامل شماره تماس، فاکس و Email کاری به فارسی و لاتین و همچنین نویسنده مسؤول مکاتبات باید مشخص شود.
 ۳. منابع مالی و اعتباری طرح پژوهشی در صفحه عنوان مقاله
 ۴. عنوان کوتاه پیشنهادی مقاله از سوی نویسندگان برای چاپ در بالای صفحات مقاله در مجله
 - عنوان کوتاه حداکثر شامل ۳ تا ۷ کلمه بوده است و در گوشه سمت راست صفحه‌های زوج مقاله آورده شود.
 - و- چکیده ساختاردار (Structured abstract) که تعداد کلمات آن بیشتر از ۳۰۰ کلمه نباشد و شامل: ۱- عنوان، ۲- مقدمه، ۳- مواد و روش‌ها، ۴- یافته‌ها، ۵- نتیجه‌گیری و ۶- کلیدواژه‌ها (۳ تا ۸ کلیدواژه) باشد.
 - ز- چکیده انگلیسی (Abstract) ترجمه دقیق چکیده فارسی در کمتر از ۳۰۰ کلمه و شامل: ۱- Title، ۲- Introduction، ۳- Materials and Methods، ۴- Results، ۵- Conclusion و ۶- Keywords (۳ تا ۸ کلمه) باشد.
 - ح- بخش‌های اصلی یک مقاله پژوهشی اصیل (Original article) عبارتند از: عنوان، مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌ها، بحث (که شامل محدودیت‌ها و پیشنهادات نیز می‌باشد)، نتیجه‌گیری، تشکر و قدردانی (که شامل مؤسسه حمایت‌کننده مالی یا تصویب‌کننده طرح تحقیقاتی مربوطه نیز می‌باشد)، منابع و ضمایم (تصاویر، جداول، پرسش‌نامه خاص)

۱۰. منابع باید به ترتیب استفاده در متن مقاله شماره گذاری شود.

• یک مقاله تحقیقاتی اصیل باید تعداد منابع کافی داشته باشد.

• در متن مقاله، شماره منبع در انتهای جمله به فارسی داخل پرانتز گذاشته شود.

• در بخش منابع نام ۶ نویسنده اول آورده شود و از آن به بعد از et al. استفاده شود.

• در مواردی که مطلبی از پایان نامه خاصی گرفته شده است، باید به مقاله مستخرج از پایان نامه ارجاع داده شود. تنها در صورتی که مقالات مستخرج از پایان نامه در برگیرنده مطلب مورد نظر نباشد، می توان به اصل پایان نامه ارجاع داد.

• نگارش منابع به روش Vancouver برای مقالات چاپ شده در مجلات:

Perlman AI, Sabina A, Williams AL, Njike VY, Katz DL. Massage therapy for osteoarthritis of the knee: a randomized controlled trial. Arch Intern Med 2006; 166(22): 2533-8.

• نگارش منابع به روش Vancouver برای یک فصل از کتاب:

Buckwalter JA, Marsh JL, Brown T, Amendola A, Martin JA. Articular cartilage injury. In: Robert L, Robert L, Joseph V, editors. Principles of Tissue Engineering. 3rd ed. Burlington: Academic Press; 2007. p. 897-907.

• نگارش منابع به روش Vancouver برای کتاب (اگر در متن مقاله به بیش از یک فصل کتاب ارجاع داده شده است).

Magee DJ, Zachazewski JE, Quillen WS. Scientific foundations and principles of practice in musculoskeletal rehabilitation. 1st ed. St. Louis: WB Saunders; 2007.

• اگر منبعی هنوز منتشر نشده است، ولی پیش نویس آن‌ها از سایت مجله مربوطه در دسترس مخاطبان قرار داده شده است، در انتها با اصطلاح [Article in press] مشخص شود.

• نویسنده باید در صورت عدم دسترسی به اصل مقاله، با قرار دادن اصطلاح [Abstract] در انتهای منبع این مسأله را نشان دهد.

• اگر منبع مورد استفاده فارسی است، به همین ترتیب و با توجه به مشخصات انگلیسی چکیده مقاله که در تمام مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی رعایت می شود، در بخش منابع ذکر شود و در انتها با اصطلاح [In Persian] فارسی

• نمودارها به صورت سیاه و سفید و واضح با شماره گذاری به ترتیب حضور در متن و هر نمودار در یک صفحه ارسال شود.

• نمودارهای استفاده شده در مقاله حتماً یک بعدی باشند.

• نمودارها نباید صورتی تصویر باشند.

• تمام نمودارها دارای Error Bar باشند.

• وجود تفاوت‌های معنی دار با علامت ستاره در نمودار مشخص شود و سطح معنی داری و مفهوم ستاره در زیرنویس نمودار توضیح داده شود.

• از شماره گذاری (۱، ۲، ۳ و ...) در نمودار برای ارجاع به زیرنویس نمودار خودداری گردد و به جای آن از علائم *، **، ++ و † استفاده شود.

• حداکثر تعداد نمودارها ۸ عدد می باشد.

• محورهای افقی و عمودی به فارسی باشند.

۸. بخش مواد و روش‌ها باید به طور کامل نوشته شود و انتخاب نمونه، نوع مطالعه، روش اجرا، ملاحظات اخلاقی و شیوه تجزیه و تحلیل آماری به تفصیل توضیح داده شود. به نحوی که امکان تکرار عین پژوهش برای خواننده وجود داشته باشد.

• در صورت استفاده از دستگاه‌ها باید نام کامل آن‌ها، نام کارخانه و محل ساخت آن‌ها در پرانتز در کنار نام دستگاه ذکر شود.

• در صورت استفاده از دارو، نام دارو (نام ژنریک)، کد شیمیایی (تجاری) و نام سازنده و محل ساخت ذکر شوند.

• در صورت استفاده از مواد خاص نام ژنریک و تجاری، نام سازنده و محل ساخت ذکر شوند.

۹. در قسمت بحث، نتایج به دست آمده با نتایج سایر مطالعات، مورد بحث و مقایسه قرار می گیرد.

• در این بخش نمی توان نتایج را با نتایج مطالعات مروری یا موردی مقایسه نمود ولی می توان به نتایج چنین مطالعه‌هایی اشاره کرد.

• تنها بیان وجود شباهت یا تفاوت در یافته‌های حاضر و مطالعات دیگر کافی نیست و علل احتمالی بروز این شباهت‌ها و تفاوت‌ها باید به تفصیل بحث شود.

• حداقل یک سوم متن مقاله باید مربوط به قسمت بحث باشد.

بودن منبع اصلی ذکر شود.

• اگر منبع فارسی قدیمی باشد و چکیده انگلیسی آن در آرشیو مجله موجود نباشد، مشخصات مقاله به انگلیسی برگردانده شود و سال چاپ سال میلادی شود و در انتها با اصطلاح [In Persian] فارسی بودن منبع اصلی ذکر شود.

• نگارش منابع به روش Vancouver برای صفحه وب:

World Health organization. Strategic directions for strengthening nursing and midwifery services. Available from: URL:

[http://www.wpro.who.int/themesfocuses/theme3/focus2/nursing midwifery. pdf](http://www.wpro.who.int/themesfocuses/theme3/focus2/nursing%20midwifery.pdf) 2002

ط- مجله تمام آگهی‌های علمی و آگهی‌های تولید و فروش لوازم توان‌بخشی را در بخش مربوطه درج می‌نماید.

ل- موارد حقوقی (Authorship): داوری و در نهایت چاپ مقاله در مجله پژوهش در علوم توانبخشی منوط به تکمیل و

پذیرش فرم تعهد اخلاقی و حقوقی در زمان ارسال مقاله است.

م- فرایند ارزیابی و تعهدات مجله

۱. کلیه مقالات واصله توسط کارشناسان منتخب شورای

نویسندگان مجله مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۲. مجله در کوتاه‌ترین زمان ممکن نتیجه کارشناسی

مقاله را به اطلاع نویسنده برساند.

۳. نویسنده موظف است تمام موارد پیشنهاد شده توسط

کارشناسان را اصلاح نماید.

۴. پس از انجام اصلاحات پیشنهاد شده، مقاله دوباره

مورد بررسی **Section editor** و سپس سردبیر مجله قرار

می‌گیرد. در هر یک از این مراحل، امکان رد یا درخواست

اصلاحات بیشتر وجود دارد.

به محض تأیید نهایی مقاله، نامه پذیرش چاپ برای نویسندگان

مقاله ارسال می‌گردد.

فهرست

- ۵۹۹ شاخص‌های اثر سطح تماس پا در حالت استاتیک و دینامیک
محمدتقی کریمی، فاطمه پل، احمد پل، نیلوفر فرشته‌نژاد، مسعود رفیعیایی
- ۶۰۵ تعیین مهارت‌های آگاهی واج‌شناختی در کودکان مبتلا به سندرم داون دارای سن عقلی ۱۲-۷ سال آموزش‌پذیر
شهر اصفهان
سمیرا توکل، بیژن شفیعی، لیلا علی‌نیا
- ۶۱۳ تأثیر الگوی اصلاح شده حرکت‌درمانی با محدودیت اجباری بر کارکرد دستی کودکان دچار فلج مغزی نیمه بدن بر مبنای
سطوح (ICF) International classification of functioning
سید علی حسینی، فاطمه محمدیان، سید محمدصادق حسینی، حسین سورتجی
- ۶۲۱ بررسی اثرات تمرینات ایزومتریک در کاهش دردهای کمر و لگن در خانم‌های باردار شهر اصفهان
سید محسن میربد، هاجر صرامی، فاطمه مرتازی، مریم زرین‌مقدم
- ۶۳۳ تعیین فراوانی انواع خطاهای تولید جبرانی در کودکان ۷-۳ ساله مبتلا به شکاف کام
پریسا رضائی، اختراالسادات ترابی‌پور، زهرا توکلی، لیلا کارگر
- ۶۴۰ بررسی و مقایسه حوادث دوران رشد در کودکان مبتلا به اختلال اتیسم و کودکان طبیعی
هدیه هاشمی، اکبر بهرامی، لیلا قسیسین، معصومه صالحی، اکبر حسن‌زاده
- ۶۵۲ تأثیر استفاده از کفی‌های طبی در میزان مصرف انرژی افراد دچار صافی کف پا طی راه رفتن
محمدتقی کریمی، نیلوفر فرشته‌نژاد، فاطمه پل
- ۶۶۱ تأثیر بازی‌های دیستانی منتخب بر رشد ادراکی- حرکتی و رشد اجتماعی دختران ۹-۸ سال
فرشته‌سادات عمارتی، مهدی نمازی‌زاده، پونه مختاری، فاطمه محمدیان
- ۶۷۴ بررسی همخوانی آزمون شناختی مونترآل با آزمون معاینه مختصر وضعیت روانی در سالمندان سالم
نگین چهره‌نگار، فرنوش شمس، ساره زرشناس، فاطمه کاظمی
- ۶۸۱ بررسی اندازه خزانه واژگان بیانی کودکان طبیعی ۳۶-۱۸ ماهه فارسی زبان
بهروز محمودی بختیاری، مریم ثریا، زهره بدیعی، یلدا کاظمی، بهرام سلیمانی

فهرست

- ۶۸۸ ترجمه و معادل‌سازی پرسش‌نامه «مقیاس سنجش تأثیرات سکته مغزی» و بررسی روایی نسخه فارسی در افراد مبتلا به سکته مغزی
تکتم مظاهری، ماندانا فلاح‌پور، مسعود کریملو، علی حسینی
- ۶۹۸ تعیین تأثیر طب سوزنی لیزری بر درمان افراد مبتلا به لکنت و مقایسه آن با گفتاردرمانی
بیژن شفیعی
- ۷۰۶ مروری بر تأثیر یک دوره تمرینات توان‌بخشی بر عوامل فیزیولوژیک در افراد مبتلا به بیماری قلبی عروقی
فاطمه استکی قشقایی، معصومه صادقی، صفورا یزدخواستی
- ۷۱۶ نگاهی بر مدل نوروفیزیولوژیکی وزوز
مریم دلفی، میمنه جعفری
- ۷۲۳ کار (Occupation) انسانی: اولین کوشش در تعریف تشریحی آن
خدیجه خزاعلی، مهدی رصافیانی
- ۷۳۲ مروری بر آسیب‌های زبانی در افراد مبتلا به مولتیپل اسکلروز
فرشته شمسیان
- ۷۳۹ اختلالات حافظه کاری در بیماران مبتلا به اختلال اسکیزوفرنیا و روش‌های ارزیابی آن
ساره زرشناس، پارسا هوش‌ور، نگین چهره‌نگار
- ۷۵۰ مطالعه مروری؛ مناطق مرده حلزون و آزمون (Threshold equalizing noise) TEN
علی اکبر نصر اصفهانی، الهام رجب‌پور، محمد حسین نیلفروش، مهسا سپهرنژاد، پریسا رسولی‌فرد
- ۷۵۸ بررسی رویکرد خانواده محور در توان‌بخشی کودکان دچار فلج مغزی
فاطمه محمدیان، حسین سورتجی، سید محمدصادق حسینی
- ۷۶۶ اختلالات دهلیزی در کودکان
میمنه جعفری، مریم دلفی