مقاله مروری
مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دوره ۱۶، مهر ۱۳۹۶، ۶۸۲-۶۶۱

مروری بر معتبرترین مجله‌های فیزیولوژی پزشکی

محمدرضا رحمانی[۱]، فاطمه ایوبی[۲]، شکرالله آثار[۳]، شیلا جلال‌پور[۴]، محسن رضائیان[۵،۶]

دریافت مقاله: ۹۵/۴/۱۲ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۹۵/۶/۲۸ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۹۶/۲/۲۵ پذیرش مقاله: ۹۶/۳/۱

چکیده

زمینه و هدف: مجلات علمی معتبر از جمله مهم‌ترین ابزار تبادل اطلاعات علمی هستند. فیزیولوژی علم بررسی اعمال حیاتی موجودات زنده است و فیزیولوژی پزشکی از مهم‌ترین شاخه‌های فیزیولوژی به شمار می‌رود. اولین گام چاپ مقاله، شناسایی مجلات معتبر تخصصی است. با توجه به اهمیت این موضوع، این مطالعه برای اولین بار، با هدف معرفی مجله‌های معتبر تخصصی فیزیولوژی پزشکی انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: مطالعه توصیفی حاضر در سال ۱۳۹۵ در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام گرفت. به‌منظور دریافت لیست مجلات فیزیولوژی پزشکی از سایت SJR استفاده شد. بدین منظور در بخش Subject Area واژه medicine و در بخش Subject Category واژه physiology(Medical) جستجو گردید. لیست مجلات استخراج‌شده از SJR مشتمل بر ۹۷ مجله بود. در ادامه با بررسی عنوان مجله‌ها، ۲۶ مجله که در عنوان آن واژه physiology به کار رفته بود، به شکل موردی بررسی گردید. علاوه بر این، ۱۷ مجله مرتبط دیگر با فیزیولوژی نیز بررسی شد. اطلاعاتی مشتمل بر نام مجله، کشور ارائه‌کننده مجله، ناشر، حیطه موضوعی مجله، مهم‌ترین نمایه‌های مجله، قدمت مجله، شاخص هیرش، دوره چاپ و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی بررسی گردید.

نتیجه‌گیری: مجلات فیزیولوژی در دو گروه عمومی و تخصصی مبادرت به چاپ مقاله می‌کنند و عمدتاً مقالات پژوهشی در تمامی انواع مجلات چاپ می‌شود و مجلات فیزیولوژی که صرفاً مقاله مروری چاپ می‌کنند، در عنوان آنها واژه مرور قید شده است.

واژه‌های کلیدی: فیزیولوژی، فیزیولوژی پزشکی، شاخص هیرش، ضریب تأثیر

۱- مربی و دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات فیزیولوژی-فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
۲- دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات فیزیولوژی-فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
۳-مربی و دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
۴- (نویسنده مسئول) دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
تلفن ۰۳۴۳۱۳۱۵۰۴۲، دورنگار ۰۳۴۳۱۳۱۵۰۰۰، پست الکترونیک: shilla.jalalpoor@yahoo.com
۵- استاد گروه آموزشی اپیدمیولوژی و آمار زیستی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
۶- استاد مرکز تحقیقات محیط کار، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

مقدمه

نگارش یک مقاله علمی، مصداق کامل نشر و آموزش به دیگران به شمار می‌رود. مهم‌ترین هدف نگارش مقاله، انتشار دستاوردهای علمی با هدف پیشرفت در علوم و آموزش و جلوگیری از تکرار پژوهش‌های مشابه است. دلایل متعددی برای نگارش مقاله وجود دارد. ارتقای دانش، ارتقای سازمان محل خدمت، ارتقای فردی و حل مشکلات از جمله دلایل نگارش مقاله به شمار می‌رود [۱]. از جمله مهم‌ترین پیامدهای فردی نگارش مقاله ارتقای توانایی‌های علمی و پژوهشی محقق است. در روند جستجوی منابع، از یک‌سو درک علمی افزایش می‌یابد و از دیگرسو با درک تناقضات موجود در حوزه مزبور، محقق درصدد ارائه یافته‌های نوین برمی‌آید؛ به‌گونه‌ای که در نهایت با ابهام‌زایی از موارد مبهم و متناقض، به پاسخ‌گویی و بیان تناقضات خواهد پرداخت [۱]. انتشار مقالات در مجله‌های معتبر به واسطه نمایه‌های بین‌المللی، منجر به انتشار وسیع و سریع نتایج علمی می‌گردد. شاخص‌های علمی که کیفیت مجلات با آنها سنجیده می‌شوند عبارت‌اند از Hirsch index (H Index) ، SCImago Journal & Country Rank (SJR) و Impact Factor (IF). H Index که به عنوان شاخص هیرش نیز شناخته می‌شود، به شکل یک عدد برای تحقیقات علمی محقق ارائه می‌گردد و عبارت است از تعداد استنادها به مقاله‌های محقق شاخص هیرش برای یک فرد، تعدادی از افراد، مجله، دانشگاه و مراکز تحقیقاتی قابل تعریف و محاسبه است. این شاخص به منظور بررسی تأثیرگذاری تحقیقات دانشمندان بر سایر افراد و تفکیک آن دسته از محققانی که به انتشار تعداد زیادی مقاله می‌پردازند در مقایسه با افرادی که مقالات تأثیرگذار و پراستناد منتشر می‌کنند، تعریف شده است [۴-۲]. SJR مشتمل بر مجلات و شاخص علمی کشورها به واسطه اطلاعات موجود در پایگاه Scopus است. این شاخص می‌تواند برای ارزیابی و تجزیه و تحلیل حوزه علمی استفاده شود. این شاخص از سال ۱۹۹۶ برای مجلات پایگاه Scopus در دسترس است [۵]. بر اساس SJR در دوره زمانی ۲۰۱۴ - ۱۹۹۶، ۱۵۸ کشور در زمینه فیزیولوژی پزشکی مجله منتشر می‌کنند، به‌این‌ترتیب که آمریکا در جایگاه اول انتشار مجلات فیزیولوژی پزشکی بوده و یمن جایگاه آخر را به خود اختصاص داده است و ایران در جایگاه ۳۶ است [۶]. ضریب تأثیر Impact Factor شاخصی کمّی است و بیانگر تعداد استنادها به مقالات منتشره در ۲ سال اخیر یک مجله، بر تعداد کل مقاله‌های قابل استناد مجله است [۴،۷].

فیزیولوژی (Physiology) یکی از مهم‌ترین شاخه‌های زیست‌شناسی (Biology) به شمار می‌رود که از جنبه میکروسکوپی به بررسی سلول و از جنبه ماکروسکوپی به بررسی اعمال حیاتی موجودات زنده، اعم از بافت، اندام و دستگاه و همچنین بررسی روابط این ساختارها می‌پردازد. فرایند تکامل و توسعه از دید سلولی و عملکردی در یک گونه و در یک موجود زنده و همچنین؛ تغییرات و تطابق موجودات با شرایط محیطی نیز در فیزیولوژی بررسی می‌گردد [۸].

فیزیولوژی برحسب نوع موجود زنده موردبررسی، به ۳ شاخه کلی فیزیولوژی گیاهی، جانوری و باکتریایی تقسیم

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

می‌شود. فیزیولوژی پزشکی که زیرشاخه‌ای از فیزیولوژی جانوری به شمار می‌رود، خود به زیرگروه‌های متعددی از جمله فیزیولوژی گردش خون، فیزیولوژی گوارش، نوروفیزیولوژی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیولوژی رفتاری و غیره طبقه‌بندی می‌گردد [۹]. دو رشته آناتومی و فیزیولوژی؛ جنبه‌های مشترک زیادی با یکدیگر دارند. آناتومی درواقع به بررسی ساختاری و ظاهری موجود زنده می‌پردازد و فیزیولوژی به بررسی وظایف و عملکرد در موجود زنده می‌پردازد [۱۰].

فیزیولوژی گیاهی به مطالعه اعمال حیاتی گیاهان در سطح سلولی و اندامی، بررسی فرایندهای تغذیه گیاه و رشد و نمو، متابولیسم و تولیدمثل گیاهان و بررسی توانایی سلول‌ها در انجام فعالیت‌های بیولوژیک می‌پردازد [۱۱]. فیزیولوژی جانوری به مطالعه اعمال حیاتی جانوران در سطح سلولی و اندامی، بافت‌ها و بررسی عملکرد موجود زنده می‌پردازد [۱۲]. فیزیولوژی باکتریایی به بررسی سلولی و مولکولی باکتری‌ها، به‌عنوان سلول‌های پروکاریوتی، می‌پردازد [۱۳] و در فیزیولوژی پزشکی ساختار و عملکرد و روابط سلولی، مولکولی، بافتی، اندامی و دستگاهی در انسان بررسی می‌شود. بررسی روابط میان سلول‌ها در بافت و اندام و بررسی اثر مداخلات در عملکرد سلول‌ها به درک صحیح از پیامدهای یک مداخله در انسان منجر می‌گردد. با توجه به تشابه ساختاری میان برخی حیوانات و انسان، فیزیولوژی جانوری از اهمیت ویژه‌ای در شبیه‌سازی آزمایش‌ها به‌منظور بهره‌گیری نتایج در فیزیولوژی انسانی دارا می‌باشد [۱۴].

با توجه به اهمیت و نقش علم فیزیولوژی پزشکی در جنبه‌های متعدد از جمله مطالعات مولکولی، سلولی، بافتی و موجودات زنده، بررسی اثر مداخله‌گرها در سطوح مولکولی، سلولی و موجودات زنده، همچنین پیش گیری و درمان بیماری‌ها، این مطالعه برای اولین بار، با هدف بررسی و معرفی معتبرترین مجله‌های فیزیولوژی پزشکی انجام گرفته است.

مواد و روش‌ها

مطالعه توصیفی مزبور در سال ۱۳۹۵ در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام گرفت. به‌منظور دریافت لیست مجلات فیزیولوژی پزشکی از سایت SJR استفاده شد. بدین منظور در بخش Subject Area واژه medicine و در بخش Subject Category، واژه physiology(Medical) جستجو گردید. ۹۷ عنوان مجله در این بررسی، جستجو گردید. در این لیست ۲۶ مجله که در عنوان آنها واژه "physiology" به کار رفته بود، به‌صورت موردی بررسی شد. علاوه بر این، ۱۷ مجله دیگر از سایت SJR که در لیست جستجوی مزبور نبود اما مرتبط با فیزیولوژی بود به‌صورت موردی، نیز بررسی گردید. به‌این‌ترتیب، در نهایت ۴۳ مجله فیزیولوژی پزشکی مورد بررسی قرار گرفت.

در این مقاله، اطلاعات ارائه شده از مجله‌ها شامل کشور ارائه دهنده مجله، ناشر، حیطه موضوعی مجله، مهم‌ترین نمایه‌های مجله، قدمت مجله، شاخص هیرش، دوره چاپ و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی بررسی شده است. در انتهای مقاله، آدرس الکترونیکی مجله‌ها، وب‌سایت مجله‌ها و همچنین آدرس SJR هر مجله در ماه فوریه سال ۲۰۱۶ میلادی ارائه گردیده است. در ادامه، ابتدا ۲۶ مجله مشتمل بر عنوان فیزیولوژی پزشکی و در ادامه ۱۷ مجله دیگر مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

نتایج

معتبرترین مجله‌های فیزیولوژی پزشکی:

1-Physiological Reviews

مجله مرورهای فیزیولوژی در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مباحث علوم فیزیولوژی و زیست‌پزشکی. از متخصصان فیزیولوژیست، علوم اعصاب، زیست‌شناسان سلولی، بیوفیزیکدان‌ها و پزشکان با تأکید بر مباحث پاتوفیزیولوژی دعوت به ارسال مقاله در این مجله شده است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۴۵ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۷۹ و دوره چاپ آن به‌صورت سه‌ماه‌نامه بوده و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲۷/۳۲۴ است [۱۶-۱۵].

2-Journal of Applied Physiology

مجله فیزیولوژی کاربردی در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از زمینه‌های مختلف تحقیقی فیزیولوژی، به‌ویژه با تأکید بر مکانیسم‌های سازگاری و تطبیقی شامل، سازگاری ذاتی مشتمل بر تکامل، زوال و شرایط پاتوفیزیولوژیک، سازگاری با محیط خارجی مشتمل بر ورزش، جاذبه و هیپوکسی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۴۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۸۱ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۰۵۶ است [۱۸-۱۷].

3-American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism

مجله فیزیولوژی آمریکا- غدد درون‌ریز و متابولیسم، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مطالعات فیزیولوژی غدد درون‌ریز و سوخت‌وساز در مدل‌های حیوانی و انسانی، عملکرد هورمون و عوامل رشد، تعادل و تنظیم متابولیسم و انرژی، عملکرد سلول‌های غدد درون‌ریز، عملکرد و فعال شدن گیرنده‌های هورمونی، غدد درون‌ریز و کنترل سوخت‌وساز بدن، انتقال مواد و عملکرد غشاء، تمایز غدد درون‌ریز و عملکرد سلول‌های تولیدمثل. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۵۱ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه بوده و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۷۸۵ است [۲۰-۱۹].

4-American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا-فیزیولوژی قلب و گردش خون، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تحقیقات اصلی در فیزیولوژی قلب، عروق خونی، سیستم لنفاوی، از جمله مطالعات تجربی و نظری در ارتباط با عملکرد قلبی عروقی در تمام سطوح اعم از درون‌سلولی و مولکولی همچنین دیدگاه‌های فیزیولوژی مرتبط با بیوشیمی، بیوفیزیک، ژنتیک و زیست‌شناسی سلولی، اولویت این مجله تحقیقات با رویکردهای جدید به سازوکارهای عملکرد قلب و گردش خون است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE,

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۵۸ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۸۳۸ است [۲۱-۲۲].

5-American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا- تنظیم و مقایسه فیزیولوژی در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مقاله‌های پژوهشی مرتبط با مباحث تنظیم طبیعی یا غیرطبیعی و یکپارچه‌سازی مکانیسم‌های فیزیولوژیکی در تمام سطوح بیولوژیکی، اعم از مولکول تا انسان، از جمله تحقیقات بالینی به‌ویژه مباحث مرتبط با حیوانات اصلاح‌شده ژنتیکی، مدل‌های حیوانی و مقایسه ژنومیک، توسعه بافت، کنترل گردش و فشار خون، قلب و یکپارچه‌سازی کلیه، هموستاز الکترولیت، اشتها و چاقی، التهاب و سایتوکاین. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۴۳ است. دوره چاپ مجله به‌صورت دوهفته‌نامه و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۱۰۶ است [۲۳-۲۴].

6-American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا- گوارش و فیزیولوژی کبد در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مقالات پژوهشی مربوط به تمام جنبه‌های تحقیقات مرتبط با عملکرد طبیعی و یا غیرطبیعی دستگاه گوارش، سیستم کبدی و صفراوی و پانکراس. مجله از محققان دعوت می‌کند مقالات مرتبط با رشد و تکامل، هضم غذا، ترشح، جذب، متابولیسم و همچنین گزارش‌های تحقیقاتی مرتبط با فرایندهای ایمنی و التهابی مرتبط با سیستم عصبی، غدد درون‌ریز و مکانیسم‌های کنترل گردش خون در اندام‌ها را به این مجله ارائه نمایند. گزارش پژوهش‌های مرتبط با زیست مولکولی، سلول‌های بیولوژیکی، ایمنی، بیوشیمی، مورفولوژیکی و روش‌ها که به دانش فیزیولوژی طبیعی یا پاتوفیزیولوژی اندام‌ها کمک کند، نیز مورد قبول مجله است. تحقیقات اعم از بررسی‌های سلولی و مولکولی در مدل‌های حیوانی و مطالعات و انسانی نیز در این مجله بررسی می‌شود. قدمت مجله به سال ۱۹۸۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۳۵ است. دوره چاپ مجله دوهفته‌نامه و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۷۹۸ بوده است [۲۵-۲۶].

7-American Journal of Physiology- Lung Cellular and Molecular Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا- فیزیولوژی سلولی و مولکولی ریه، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از طیف وسیعی از تحقیقات با جنبه‌های مولکولی، سلولی، عملکرد طبیعی و غیرطبیعی سلول‌ها و اجزای سیستم تنفسی. زمینه‌های مورد علاقه مجله عبارت از راه‌های هوایی، گردش خون ریوی، سلول‌های اپی‌تلیال و اندوتلیال ریه، پرده جنب، اعصاب و غدد و سلول‌های ایمنی در ریه، سلول‌های عصبی درگیر در کنترل تنفس، دیافراگم و عضلات قفسه سینه، همچنین، تبادل گازهای تنفسی، کنترل سوخت‌وساز بدن در سطح سلولی، سیگنالینگ درون‌سلولی، بیان ژن و ژنتیک. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

PubMed Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۳۸ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه بوده و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی،۴/۰۸۰ است [۲۷-۲۸].

8-Pflugers Archiv European Journal of Physiology

مجله Pflugers آرشیو اروپایی فیزیولوژی، در آلمان توسط Springer Verlag منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله بیوشیمی بالینی، فیزیولوژی و فیزیولوژی پزشکی است. هدف این مجله انتشار نتایج حاصل از مطالعات پژوهشی مرتبط با پیشرفت علوم فیزیولوژیکی در وسیع‌ترین معنای خود است. مباحث مرتبط با مسائل پاتوفیزیولوژیک و یا روش‌هایی که می‌توان از آنها به‌عنوان یک ابزار برای تحقیقات بیشتر از مکانیسم‌های فیزیولوژیکی استفاده کرد، در این مجله بررسی می‌شوند. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE و Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۸۶۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۷ است. دوره چاپ مجله به‌صورت ماهنامه و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی ۴/۱۰۱ است. [۲۹-۳۰].

9-European Journal of Applied Physiology

مجله اروپایی فیزیولوژی کاربردی در آلمان توسط انتشارات Springer Verlag منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تمرکز بر انسان و فیزیولوژی. این مجله مقالات پژوهشی که منجر به افزایش درک ما از عملکرد بدن انسان سالم که تحت انواع شرایط زیست‌محیطی (به‌عنوان‌مثال ارتفاع، آب‌وهوا، گرانشی) و شرایط ورزش قرار گرفته‌اند را بررسی می‌کند. مقالاتی در ارتباط با مطالعه نقش شغل، ورزش، تفریح و فعالیت‌های روزانه در سراسر عمر انسان از دوران کودکی تا کهن‌سالی، مورد بررسی این مجله قرار می‌گیرد. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان Science Citation Index، SCOPUS, EMBASE، Biological Abstracts اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۹ است. دوره چاپ مجله به‌صورت ماهنامه است. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی برابر با ۲/۳۲۸ است [۳۲-۳۱].

10-Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology

مجله بالینی و تجربی فارماکولوژی و فیزیولوژی در انگلستان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. این مجله زمینه انتشار سریع مقالات پژوهشی، مقالات کوتاه و مقالات نظری منتج از مطالعات بالینی و تجربی مرتبط با فارماکولوژی و فیزیولوژی را فراهم می‌کند. مقالات مروری با دعوت از برخی متخصصان نیز گاهی اوقات در این مجله منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه های مجله می‌توان به Journal Citation Reports اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۴ میلادی باز می‌گردد. و شاخص هیرش مجله برابر ۸۳ است. دوره چاپ مجله به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۰۰۴ است [۳۴-۳۳].

11-Canadian Journal of Physiology and Pharmacology

مجله کانادایی فیزیولوژی و فارماکولوژی در کانادا توسط انتشارات canadian Science Publishingnrc Research Press منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تمام جنبه‌های فیزیولوژی، تغذیه، فارماکولوژی و سم‌شناسی که از طرف کارشناسان و محققان ارائه شده

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

باشد. در این مجله مرورهای سمپوزیوم و سخنرانی‌های برگزیده نیز منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به MEDLINE/PubMed, Science Citation Index، Scopus، Journal Citation Reports اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۲۹ میلادی باز می‌گردد و شاخص هیرش مجله برابر ۶۷ است. دوره چاپ مجله به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۷۰۴ است [۳۶-۳۵].

12- Applied Physiology, Nutrition and Metabolism

مجله فیزیولوژی کاربردی- تغذیه و متابولیسم، در کانادا توسط انتشارات National Research Council of Canada منتشر می‌گردد. این مجله اولین بار با عنوان مجله کانادایی علوم ورزشی منتشر گردید و بعدها به عنوان مجله فیزیولوژی کاربردی کانادا تغییر نام داد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بررسی و تفسیر، تمرکز بر فیزیولوژی کاربردی، تغذیه و سوخت‌وساز بدن، سلامت انسان، فعالیت بدنی و تناسب اندام. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE/PubMed، Scopus, EBSCO اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۴ و دوره چاپ آن به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱/۹۱ است [۳۸-۳۷].

13-Reviews of Physiology Biochemistry and Pharmacology

مجله مرورهای فیزیولوژی، بیوشیمی و فارماکولوژی در آلمان توسط انتشارات Springer Verlag منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مباحث چندگانه‌ای مشتمل بر تمامی مطالعات فیزیولوژی مدرن، بیوشیمی و فارماکولوژی. این مجله از محققان برجسته دعوت می‌کند مقالات با کیفیت بالا در ارتباط با تمامی مباحث فیزیولوژی مدرن، بیوشیمی و فارماکولوژی ارائه نمایند. این مجله فرصت مناسبی در اختیار محققان قرار داده است تا مقالات در زمینه‌های متعددی را ارائه کنند و آخرین تحولات در این زمینه را به‌سرعت منتشر نمایند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۹ است. از سال ۱۹۷۷ تاکنون ۳۷ شماره از مجله در دسترس می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۶/۲۷۳ است. [۴۰-۳۹].

14-Journal of Physiology Paris

مجله فیزیولوژی پاریس در هلند توسط انتشارات Elsevier BV منتشر می‌گردد. این مجله علاقه‌مند انتشار پژوهش محققان برجسته در زمینه علوم اعصاب و زمینه‌های بین رشته‌ای، ارتباط تئوری و بیولوژیکی داده‌ها، از جمله علوم اعصاب سلولی، تجزیه و تحلیل ریاضی عملکرد مغز، عصب‌شناسی محاسباتی، بیوفیزیک مشتمل بر تصویربرداری مغز و روانشناسی است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Elsevier BIOBASE، MEDLINE، Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۲ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر با ۶۱ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه است. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۵۲۴ است [۴۲-۴۱].

15-Clinical Physiology and Functional Imaging

مجله فیزیولوژی بالینی و تصویربرداری کاربردی در انگلستان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی عبارت است از تحقیقات بالینی و تجربی فیزیولوژی بدن انسان در افراد سالم و بیمار. دامنه موضوعی این مجله بسیار وسیع است و تمامی

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

جنبه‌های سیستم نظارتی در سیستم قلبی و عروقی، کلیوی و ریوی با تأکید ویژه بر جنبه‌های روش‌شناختی را پوشش می‌دهد. این مجله اخیراً مقالات مروری مشتمل بر تحقیقات مدرن در زمینه‌های فوق‌الذکر را نیز منتشر می‌کند. این مجله نقش مهمی در ایجاد ارتباط مؤثر و سازنده در میان فیزیولوژیست‌های بالینی در سراسر جهان ایفا می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۷ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۵۱ است. دوره چاپ مجله به صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۴۳ است [۴۴-۴۳].

16-Archives of Physiology and Biochemistry

مجله آرشیو فیزیولوژی و بیوشیمی، در انگلستان توسط انتشارات Swets & Zeilinger منتشر می‌گردد. این مجله قبلاً تحت عنوان The Journal of Metabolic Diseases منتشر می‌شده است و حیطه موضوعی مجله جنبه‌های مولکولی، بیوشیمی و سلولی بیماری‌های متابولیک و همچنین روش‌های درمانی است. انواع مقالات پژوهشی و مروری در این مجله بررسی می‌گردد. رویکرد اصلی این مجله چاپ مقالاتی برای درک بهتر از اختلالات متابولیک بیماری‌ها است، از جمله تمامی مباحث مربوط به پاتوفیزیولوژی سلولی و مولکولی بیماری‌های متابولیک مانند چاقی، دیابت نوع ۲ و سندرم متابولیک و عوارض مربوط به آنها. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۵ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۹ است. دوره چاپ مجله به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۷۶۳ است [۴۶-۴۵].

17-INDIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY

مجله هندی فیزیولوژی و فارماکولوژی در هند توسط انتشارات Association of Physiologists and Pharmacologists of India- منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بیوشیمی، ژنتیک، زیست‌شناسی مولکولی، پزشکی، فارماکولوژی و سم‌شناسی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۵۹ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۸ است. دوره چاپ مجله به‌صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی است [۴۸-۴۷].

18- Nephron-Physiology

مجله فیزیولوژی نفرون در سوئیس توسط انتشارات S.Karger AG منتشر می‌گردد. این مجله در واقع زیر مجموعه مجله Nephron به شمار می‌رود و در زمینه‌های گسترده‌ای مشتمل بر عملکرد سلول‌ها، کلیه و مجاری ادراری در افراد سالم و بیمار، مقاله منتشر می‌کند. برای اولین بار در این مجله با بررسی عملکرد دستگاه کلیوی و ادراری، در واقع ارتباط علوم پایه و پزشکی، نفرولوژی و ارولوژی برقرار گردید. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, Index medicus و PubMed اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۳ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۳ است. دوره چاپ مجله به‌صورت نامنظم می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی برابر با ۱/۵۳ بوده است [۵۰-۴۹].

19-Frontiers in Physiology

مجله مرزها در فیزیولوژی، در سوئیس توسط انتشارات Frontiers Research Foundation منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بررسی عملکرد تمام سیستم‌های زنده مشتمل بر عملکردهای درون‌سلولی و

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

مولکولی تا ارگانیسم و تعامل آن با محیط زیست. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به PubMed, PubMed Central, Scopus, Web of Science, Chemical Abstracts Service (CAS) اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۰ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۹ و دوره چاپ آن به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۵ است [۵۲-۵۱].

20-BMC Physiology

مجله فیزیولوژی BMC، در انگلستان توسط انتشارات BioMed Central منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از پژوهش‌های سلولی، بافت، کاربردی، تکامل و توسعه فرایندهای فیزیولوژیک. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, BIOSIS, CAS, EMBASE, Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۱ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۰ و دوره چاپ آن به‌صورت نامنظم و اخیراً به‌صورت ماهنامه است. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۷۲۹ است [۵۴-۵۳].

21-Comprehensive Physiology

مجله فیزیولوژی جامع، در آمریکا توسط انتشارات Wiley Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بیوشیمی، ژنتیک، زیست‌شناسی مولکولی، پزشکی، فیزیولوژی، فیزیولوژی پزشکی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI, Medline/PubMed اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۱ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۲۷ است. دوره چاپ مجله به صورت فصلنامه بوده و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۴/۷۳۹ است [۵۶-۵۵].

22-Chinese Journal of Physiology

مجله چینی فیزیولوژی، در تایوان توسط انتشارات Chinese Physiology Society منتشر می‌گردد. برای اولین بار این مجله توسط گروهی از محققان فیزیولوژیست با انتشار مقالات پژوهشی در تمامی جنبه‌های فیزیولوژی، با دوره چاپ شش‌ماهه آغاز شد. این مجله به‌عنوان یکی از مجلات پزشکی برتر در تایوان در سال ۱۹۹۲ موفق به دریافت جایزه از شورای ملی علوم گردید. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۱ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۲۶ است. دوره چاپ مجله به‌صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۱۶ است [۵۸-۵۷].

23-Journal of Exercise Physiology Online

مجله فیزیولوژی ورزش برخط، در آمریکا توسط انتشارات American Society of Exercise Physiology منتشر می‌گردد. این مجله توسط انجمن آمریکایی فیزیولوژی ورزش که یک تیم حرفه‌ای بررسی مجله‌های اینترنتی است، منتشر می‌شود و به بررسی و چاپ مقالات پژوهشی مرتبط با فیزیولوژی ورزش می‌پردازد. سردبیر و کارشناسان مربوطه از متخصصان فیزیولوژی ورزش می‌باشند. مجله فیزیولوژی ورزش برخط، اولین مجله الکترونیکی با هدف بررسی فیزیولوژی ورزش به شمار می‌رود. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به PubMed: Selected citations only اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۶ است. دوره چاپ مجله به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، است [۶۰-۵۹].

24-International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

مجله بین‌المللی فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی و فارماکولوژی، در آمریکا توسط انتشارات E-Century منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی و فارماکولوژی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Google Scopus Scholar, PubMed Central, PubMed اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۹ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۵ بوده و دوره چاپ آن به‌صورت فصل‌نامه است. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۱۵۴ است [۶۲-۶۱].

25- Human Physiology

مجله فیزیولوژی انسان در روسیه توسط انتشارات Springer منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله عبارت است از انتشار و ادغام نظریه‌ها، روش‌ها و پژوهش‌های مرتبط با فیزیولوژی انسان. این مجله مقالات پژوهشی مرتبط با عملکرد مغز و اختلالات آن، از جمله مکانیسم‌های عصبی ادراک، یادگیری، حافظه، احساسات و زبان را منتشر می‌کند. مجله فیزیولوژی انسان، همچنین یک انجمن برای محققان در زمینه‌های بررسی فیزیولوژی تنفس، گردش خون، سیستم خون، هضم غذا، ورزش و فیزیولوژی شغلی را نیز فراهم کرده است. در این مجله مقالات مرتبط با فیزیولوژی محیطی، از جمله تطبیق با شرایط سخت محیطی (منطقه قطبی، کویر) و اخیراً (فضا) به‌عنوان شرایط خارجی را نیز منتشر می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Scopus, PsycINFO, Chemical, ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۵ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۸ است. دوره چاپ مجله به‌صورت دوماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، است [۶۴-۶۳].

26-Medical Physiology Online

مجله فیزیولوژی پزشکی برخط، در مالزی به‌صورت برخط منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از فیزیولوژی و فیزیولوژی پزشکی. هدف از انتشار این مجله انتشار گسترده‌تر و سریع‌تر مباحث فیزیولوژی پزشکی به منظور ترویج درک از دانش در حال گسترش فیزیولوژی پزشکی برای بهبود سلامت انسان. هدف این مجله خدمت‌رسانی به محققان، پزشکان، دانشجویان و سیاست‌گذاران در راستای فیزیولوژی پزشکی است. قدمت مجله به سال ۲۰۰۹ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر صفر است. برای این مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ضریب تأثیری ثبت نشده است [۶۶-۶۵].

27-Journal of Neurophysiology

مجله نوروفیزیولوژی، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از عملکرد سیستم عصبی شامل تمام موارد مرتبط با عملکرد از جمله غشاء و سلول‌ها، بیولوژی اعصاب مولکولی، کشت سلول و برش و آماده‌سازی، فیزیولوژی غشاء، نوروبیولوژی رشد و نمو، کالبدشناسی اعصاب کاربردی، شیمی اعصاب، سیستم‌های الکتروفیزیولوژی، تکنیک‌های تصویربرداری و نقشه‌برداری و تجزیه و تحلیل رفتاری. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۴۵ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۸۸ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۸۸۷ است [۶۸-۶۷].

28-Journal of Physiology

مجله فیزیولوژی، در انگلستان توسط انتشارات Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

مجله عبارت است از تمامی زمینه‌های فیزیولوژی به‌ویژه اصول و مکانیسم فیزیولوژی مدرن، تحقیقات مولکولی، تحقیقات در زمینه غشای سلولی، سلول‌های تکی، بافت‌ها، اندام‌ها و سیستم فیزیولوژی در تمامی جوانب با تأکید بر فیزیولوژی انسان و پستانداران. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Biological Abstracts, BIOSIS, BIOSIS Previews, Embase MEDLINE/PubMed, اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۴۶ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۷۹ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۵/۰۳۷ است [۷۰-۶۹].

29-American Journal of Physiology - Cell Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا- فیزیولوژی سلولی، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از روش‌های نوآورانه برای مطالعه سلول و فیزیولوژی مولکولی، روش‌های سلولی و مولکولی برای مشخص کردن مکانیسم‌های کنترل فیزیولوژیکی در سطوح بالاتر، ساختار و عملکرد غشای سلولی، سیستم‌های انقباضی، اندامک‌های سلولی و کانال‌های غشاء و فرایندهای غشایی، حمل‌ونقل و پمپ‌های سلولی، مکانیسم‌های انتقال سیگنال، بیان ژن، تعاملات سلول-سلول و فیزیولوژی سلول. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۴۴ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۷۸۰ است [۷۲-۷۱].

30-American Journal of Physiology - Renal Physiology

مجله فیزیولوژی آمریکا- فیزیولوژی کلیه، در آمریکا توسط انتشارات American Physiological Society منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از طیف گسترده‌ای از موضوعات مربوط به کلیه، مجاری ادراری و سلول‌های مربوطه و عروق و همچنین کنترل حجم مایع بدن در هر دو مدل انسانی و حیوانی. این مجله تمایل به چاپ مقالاتی که به بررسی روش‌های مرتبط با عملکرد این سیستم‌ها با رویکرد بیوشیمی، ایمونولوژی، ژنتیک، مدل‌سازی، زیست‌شناسی مولکولی و روش‌های فیزیولوژیک، پاتوفیزیولوژیک فرایندهای بیماری‌های کلیه، مجاری ادراری و تنظیم مایعات بدن را دارد. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۳۴ و دوره چاپ آن به‌صورت دوهفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۲۴۸ است [۷۴-۷۳].

31-Physiology and Behavior

مجله فیزیولوژی و رفتاری در آمریکا توسط انتشارات Elsevier Inc منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از فیزیولوژی و رفتار، مکانیسم‌های فیزیولوژیکی رفتار و مدولاسیون آن با عوامل محیطی مشتمل بر علوم اعصاب رفتاری و شناختی، یادگیری و حافظه، رفتار اجتماعی و مطالعات مربوط به مکانیسم‌های روانی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۶ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۱۳ بوده و دوره چاپ آن به‌صورت

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۹۷۶ است [۷۶-۷۵].

32-Journal of Biological Rhythms

مجله ریتم‌های زیستی، در آمریکا توسط انتشارات SAGE منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تمام جنبه‌های ریتم‌های بیولوژیکی با تأکید بر ریتم شبانه‌روزی و فصلی با حیطه ژنتیک، بیوشیمی، فیزیولوژی رفتاری و روش‌های مدل‌سازی برای درک ماهیت، مکانیسم و توابع ریتمی بیولوژیک در گیاهان و حیوانات. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۵ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۷۷ و دوره چاپ آن به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۳۷۴ است [۷۸-۷۷].

33-Chemical Senses

مجله حواس شیمیایی، در انگلستان توسط انتشارات Oxford University Press منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از حواس شیمیایی، تحقیق و بررسی تمام جنبه‌های گیرنده‌های شیمیایی در انسان و حیوانات، تکنیک‌های جدید برای بررسی ساختار گیرنده‌های شیمیایی و حواس شیمیایی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به EMBASE Science Citation Index Expanded, ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۴ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۷۱ و دوره چاپ آن به صورت ۹ شماره در هر سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۱۵۷ است [۸۰-۷۹].

34-Chronobiology International

مجله بین‌المللی کرونولوژی، در انگلستان توسط انتشارات Informa Healthcare منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از ریتم‌های بیولوژیکی و پزشکی مشتمل بر مکانیسم‌های ژنتیکی و مولکولی بیولوژیکی. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۴ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۶۷ و دوره چاپ آن به‌صورت ۱۰ مجله در سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۳۴۳ است [۸۲-۸۱].

35-International Journal of Biometeorology

مجله بین‌المللی بیومترولوژی، در آمریکا توسط انتشارات Springer New York منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بررسی فعل و انفعالات بین موجودات زنده و عوامل محیطی طبیعی و مصنوعی مشتمل بر ارتباط موجودات زنده از موجودات تک‌سلولی، گیاهان و حیوانات از جمله انسان؛ محیط زیست شامل آب‌وهوا، تابش‌های الکترومغناطیسی، مواد شیمیایی و آلاینده‌های بیولوژیکی. مجله پذیرای تحقیقات پایه و کاربردی و جنبه‌های عملی مشتمل بر شرایط زندگی، کشاورزی، جنگل‌داری و بهداشت نیز است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به PubMed/Medline, ISI ,Scopus, Biological Abstracts, BIOSIS اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۱ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۵۸ و دوره چاپ آن به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳/۲۴۶ است [۸۴-۸۳].

36-Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology

مجله گردش خون: آریتمی و الکتروفیزیولوژی، در آمریکا توسط انتشارات Lippincott Williams and Wilkins منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از مقالات متمرکز بر مطالعات کیفی پاتوفیزیولوژی،

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

تشخیص و درمان آریتمی‌های قلبی. این مجله بیانگر تکامل سریع الکتروفیزیولوژی قلب به‌عنوان یک رشته مستقل است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۸ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۵۰ و دوره چاپ آن به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۴/۶۷۸ است [۸۶-۸۵].

37-Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systems, and Environmental Physiology

مجله مقایسه فیزیولوژی B: بیوشیمی، سیستم‌ها و فیزیولوژی محیطی، در آلمان توسط انتشارات Springer Verlag منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بررسی و مقایسه فیزیولوژی مهره‌داران و بی‌مهرگان با تأکید بر مطالعات مکانیسمی در سطح موجود زنده، اندام، بافت، سلول و سطوح مولکولی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به PubMed/Medline, SCOPUS EMBASE, Elsevierاشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۴ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۵۵ و دوره چاپ آن به‌صورت ۸ شماره در هر سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۶۱۹ است [۸۸-۸۷].

38-Archives of Insect Biochemistry and Physiology

مجله آرشیو بیوشیمی و فیزیولوژی حشرات، در انگلستان توسط انتشارات John Wiley and Sons Ltd منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است بیوشیمی و فیزیولوژی حشرات شامل موضوعات: غدد درون‌ریز، تکامل، نوروبیولوژی، رفتار، فارماکولوژی، تغذیه، کربوهیدرات‌ها، لیپیدها، آنزیم‌ها، پروتئین‌ها، پپتیدها، اسیدهای نوکلئیک، زیست‌شناسی مولکولی و سم‌شناسی. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE/PubMed, Web of Science, Biological Abstracts, Scopus, Zoological Record, اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۰ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۵۱ و دوره چاپ آن به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۰۲ است [۹۰-۸۹].

39-Cryo-Letters

مجله حرف‌های پژوهشی، در انگلستان توسط انتشارات Cryo-Letters منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از علوم مرتبط با دمای پایین، از جمله زیست‌شناسی سرما، انجماد و انجماد سلول‌ها و بافت، جنبه‌های شیمیایی و فیزیکی انجماد و خشک کردن و مطالعات مربوط به محیط زیست مشتمل بر محیط‌های سرد و سازگاری‌های سرد. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به MEDLINE, PubMed, Index Medicus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۳ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۳۵ و دوره چاپ آن به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱/۱۴ است [۹۲-۹۱].

40-Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents

مجله تنظیم‌کننده‌های بیولوژیک و عوامل هموستاتیک، در ایتالیا توسط انتشارات Biolife SAS منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است زمینه‌های تجربی و بالینی پزشکی، زیست‌شناسی مولکولی، بیوشیمی، مولکول‌های نظارتی، ایمونولوژی سلولی و فارماکولوژی. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۷ میلادی باز می‌گردد. شاخص

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

هیرش مجله برابر ۲۹ و دوره چاپ آن به‌صورت فصلنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲/۰۴۰ است [۹۴-۹۳].

41-Current Heart Failure Reports

مجله گزارش‌های نارسایی قلبی اخیر، در آمریکا توسط انتشارات Current Science منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از بررسی مهم‌ترین یافته‌های بالینی مربوط به تشخیص، درمان، مدیریت و پیشگیری از نارسایی‌های قلبی مشتمل بر تحقیقات دارویی، درمان‌های غیر دارویی و پاتوفیزیولوژی و پیشگیری. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به PubMed/Medline, Scopus, EMBASE, ISI اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۴ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۱۹ و دوره چاپ آن به‌صورت دوماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۰/۶۰۵ است [۹۶-۹۵].

42-Artery Research

مجله تحقیقات عروق، در هلند توسط انتشارات Elsevier BV منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تحقیقات ساختار و فیزیولوژی شریانی، پاتوفیزیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و توانبخشی و ساختار و عملکرد شریانی. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به ISIاشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹ و دوره چاپ آن نامنظم بوده و اخیراً به‌صورت ماهنامه منتشر می‌شود. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۰/۳۶۷ است [۹۸-۹۷].

43-Chinese Journal of Medical Imaging Technology

مجله چینی فناوری تصویربرداری پزشکی، در چین توسط انتشارات Editorial Board of Chinese Journal of Medical Imaging Technology منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از تشخیص بر مبنای رادیولوژی، اشعه X، CT، MRI، سونوگرافی، پزشکی هسته‌ای و آندوسکوپی. قدمت مجله به سال ۱۹۸۵ میلادی باز می‌گردد. شاخص هیرش مجله برابر ۶ و دوره چاپ آن به‌صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۶ میلادی، صفر است [۱۰۰-۹۹].

بحث

فیزیولوژی در ارتباطی تنگاتنگ با علومی از جمله بافت‌شناسی، سلول‌شناسی، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی و بیوفیزیک است. در فیزیولوژی تأثیر محیط اعم از محیط خارج سلول به‌عنوان محیط خارجی و محیط داخل سلول به‌عنوان محیط داخلی بر اعمال حیاتی سلول بررسی می‌گردد. اهمیت فیزیولوژی پزشکی به‌واسطه بررسی عواملی اعم از عوامل داخلی و خارجی اعمال‌شده بر سلول است که در نهایت منجر به بهبود و ارتقای کیفیت زندگی انسان می‌گردد.

مجلات علمی معتبر از جمله مهم‌ترین و معتبرترین شبکه‌های تبادل اطلاعات علمی در جهان به شمار می‌روند. ارائه مقالات علمی جدید و کارآمد پزشکی، باورها و برداشت‌های اشتباه قبلی پیرامون شناسایی و درمان بیماری‌ها را دگرگون کرده است و با ارائه راهکارهای جدید درمانی، بستر مناسبی برای ادامه و پیشرفت تحقیقات در اختیار سایر محققان قرار می‌دهد. با توجه به اهمیت زمان در شناسایی و درمان بیماری‌ها، سرعت انتشار مقالات از اهمیت زیادی برخوردار است و ارسال مقاله به مجلاتی که فرایند داوری آنها با سرعت و دقت بیشتری انجام می‌شود منجر به تسریع انتقال نتایج علمی می‌گردد.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

همان‌گونه که نگارش یک مقاله علمی باید ساختارمند و استاندارد مشتمل بر «مقدمه»، «روش»، «نتایج» و «بحث» و با لحاظ جنبه‌های اخلاقی (فاقد جهت‌گیری و غرض و نتیجه‌گیری‌های غیرموجه) صورت گیرد [۱۰۴-۱۰۱]، انتخاب یک مجله برای چاپ مقاله‌ای که محقق زمان و هزینه زیادی صرف آماده‌سازی آن کرده است نیز باید با دقت زیادی انجام گردد. به‌منظور انتخاب مجله فاکتورهای متعددی از جمله ضریب تأثیر مجله، نمایه‌های مجله، حیطه موضوعی مجله، تعداد مقالاتی که در هر شماره مجله به چاپ می‌رسد، دوره چاپ مجله، تعداد رد مقالات ارائه‌شده به مجله، مشخص بودن فرایند داوری مقالات، مشخص بودن اعضای هیئت داوری و تحریریه و همچنین، قرار نداشتن مجله در لیست مجلات نامعتبر، بررسی گردد [۱۰۵].

به‌طورکلی برای محققان جوان یافتن مناسب‌ترین مجله برای ارسال مقاله، کار دشواری به نظر می‌رسد. این در صورتی است که پیدا کردن مجله مناسب برای ارسال مقاله تا حد زیادی منجر به افزایش احتمال انتشار مقاله می‌گردد. از جمله راهکارهایی عملی در نحوه انتخاب یک مجله مرتبط با مقاله عبارت‌اند از:

۱. بررسی مقالات قبلی منتشرشده محقق، به این ترتیب که با بررسی مقالات قبلی محقق از یک‌سو از انتشار متون با تشابه ادبی جلوگیری می‌شود و از دیگرسو با بررسی منابع موجود در مقاله، محقق با مجلات مرتبط با حوزه فعالیت خود آشنا می‌شود. بدین منظور با لحاظ ۳ فاکتور ۱- مجلاتی که بیشتر در مراجع محقق تکرار شده‌اند، ۲- بررسی ضریب تأثیر مجله و ۳- در نظر گرفتن سطح کیفی مقاله، می‌توان بهترین مجله را برای انتشار مقاله انتخاب نمود.

۲- الزام محقق به دستورالعمل نویسندگان؛ گام دوم پس از انتخاب مجله مناسب است؛ چراکه عدم پیروی محققان از دستورالعمل نویسندگان، عامل مهمی در رد مقالات به شمار می‌رود و در آخرین گام در صورت دریافت نظرات تجدیدنظر از طرف سردبیر مجله، به‌دقت تمامی موارد مورد بررسی و انجام گردد [۱۰۶]. مقاله ارسالی باید اطلاعات جدیدی به دانش موجود اضافه کند و درصورتی‌که این امر محقق گردد، حتماً مقاله مورد پذیرش و در نوبت چاپ قرار می‌گیرد [۱۰۶].

در مطالعه دیگری توسط نویسندگان، ۴۱ مجله معتبر میکروبیولوژی بررسی گردید [۴]. از آنجاکه آشنایی محققان با مجلات معتبر، اولین گام به‌منظور انتخاب مجله مناسب به شمار می‌رود، پیشنهاد می‌گردد در سایر علوم نیز متخصصان نسبت به شناخت، بررسی و معرفی مجلات معتبر اقدام نمایند.

نتیجه‌گیری

بررسی مجلات متعددی که در زمینه فیزیولوژی منتشر می‌گردد، حاکی از این واقعیت بود که مجلات این حوزه به‌طورکلی در دو گروه پایه و تخصصی به ارائه مقاله مبادرت می‌ورزند. در مجلات پایه و عمومی فیزیولوژی که عمدتاً در عنوان آنها به واژه تخصصی خاصی اشاره نشده است، مقالات با دامنه موضوعی وسیعی مشتمل بر تمامی جنبه‌های فیزیولوژی اعم از مباحث تخصصی و عمومی بررسی و چاپ می‌شود و در گروه دوم مجلات که مجلات تخصصی فیزیولوژی می‌باشند و عمدتاً در عنوان مجله، واژه تخصصی خاصی از جمله خون، قلب، کلیه، اعصاب، ورزش، رفتار و غیره قید شده است و حیطه موضوعی این مجلات بسیار محدود و تخصصی است و مقالات عمومی

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

فیزیولوژی مورد پذیرش این مجلات قرار نمی‌گیرد. در خصوص نوع مقالات موردپذیرش در مجلات فیزیولوژی، عمدتاً مقالات پژوهشی مورد پذیرش تمامی مجلات فیزیولوژی، اعم از عمومی و تخصصی، قرار می‌گیرد، مگر اینکه در دستورالعمل نگارش مجله، قید شده باشد که سایر مقالات اعم از مروری، گزارش، اخبار، موارد خاص و غیره نیز پذیرفته می‌شود. مجلات تخصصی فیزیولوژی که به‌صورت اختصاصی اقدام به چاپ مقالات مروری می‌کنند، در عنوان آنها واژه مرور قید شده است.

نتایج بررسی مجلات در منابع متعدد حاکی از تعدد و گستردگی مجلات مرتبط با فیزیولوژی بود و این امر به دلیل گستردگی مباحث فیزیولوژی است. این در صورتی است که در ارتباط با یک زمینه مشخص از جمله فیزیولوژی پزشکی نیز نظر به مباحث عمومی یا تخصصی موردنظر مجله، شاهد تعدد مجلات هستیم. بنابراین، بررسی دقیق حیطه موضوعی مجله، کمک مؤثری به محقق می‌کند تا بتواند بهترین و مرتبط‌ترین مجله را برای انتشار مقاله خود انتخاب نماید. لذا پیشنهاد می‌شود ضمن بررسی فاکتورهای کیفی مجله اعم از ضریب تأثیر و نمایه‌های مجله، حیطه موضوعی مجلات نیز در نظر گرفته شود تا مقاله در زمان کوتاه‌تری منتشر گردد.

References

[1] Rezaeian M. Why we should write an article. *J Rafsanjan Univ Med Sci* 2014; 13(2): 109-10.[Farsi].

[2] J. E Hirsch. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proc Natl Acad Sci U SA* 2005; 102(46): 16569–72.

[3] http://en.wikipedia.org/wiki/H-index.Received 08-05-2014. Available at 2016-02-02.

[4] Jalalpour S, Assar S, Ayoobi F, Rahmani M.R, Rezaeian M. Overview of the Most Prestigious Journals of Medical Microbiology, Spring 2014. *J Rafsanjan Univ Med Sci* 2015; 13(10): 973-90. [Farsi]

[5] SJR Website. http://www.scimagojr.com/. Available at 1.6.2016. Available at 2016-02-02.

[6] SJR Website http://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=3200&category=3203&region=all&year=all&order=it&min=0&min_type=it. Available at 2016-02-02.

[7] Cummins P, Serruys PW. *J Cit Rep Imp Fac*: annual results 2012. EuroIntervention: journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology 2013; 9(3): 294-5.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

[8] Encyclopædia Britannica Online, s. v. "physiology, http://www.britannica.com/science/physiology. ", Available at October 10, 2015.

[9] Hall, John . Guyton and Hall textbook of medical physiology (12th ed.). Philadelphia, Pa.: Saunders/Elsevier. 2011; p. 3. ISBN 978-1-4160-4574-8.

[10] Fell, C.; Pearson, F. "Historical Perspectives of Thoracic Anatomy". *Thora Sur Clin* 2007; 17 (4): 443–8.

[11] Frank B. Salisbury; Cleon W. Ross (1992). Plant physiology. Brooks/Cole Pub Co. ISBN 0-534-15162-0.

[12] Prosser, C. Ladd. Comparative Animal Physiology, Environmental and Metabolic Animal Physiology (4th ed.). Hoboken, NJ: Wiley-Liss. 1991; pp. 1–12. ISBN 0-471-85767-X.

[13] Molloy, Sheilagh. "Bacterial physiology: The master template. *Nat Rev Mic* 8.8 (2010): 533-5.

[14] Brown Theodore M.; Fee Elizabeth). "Walter Bradford Cannon: Pioneer Physiologist of Human Emotions". *Am J Pub Health* 2002; 92 (10): 1594–1595. doi:10.2105/ajph.92.10.1594. PMC 1447286.

[15] Physiological Reviews. http://physrev.physiology.org/ Available at 2016-02-02.

[16] SJR Website. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24004&tip=sid&clean=0 Available at 2016-02-02.

[17] SJR Website. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23454&tip=sid&clean=0 . Available at 2016-02-02.

[18] The Journal of Applied Physiology Website. http://jap.physiology.org. Available at 2016-02-02.

[19] SJR Website. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23308&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[20] The American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism Website. http://ajpendo.physiology.org/ . Available at 2016-02-02.

[21] SJR Website. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23311&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[22] The American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology Website. http://ajpheart.physiology.org. Available at 2016-02-02.

[23] SJR Website. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23327&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[24] American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology. http://ajpregu.physiology.org/. Available at 2016-02-02.

[25] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journal search.php?q=23310&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[26] American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology . http://ajpgi.physiology.org/ Available at 2016-02-02

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

[27] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=23326&tip=sid&clean=0 Available at 2016-02-02.

[28] American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology Website. http://ajplung.physiology.org/. Available at 2016-02-02.

[29] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=17025&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[30] Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. http://www.springer.com/biomed/human+physiology/ journal/424. Available at 2016-02-02

[31] SJR Website. http://www.scimagojr.com journalsearch.php?q=23402&tip=sid&clean=0

[32] European Journal of Applied Physiology. http://www.springer.com/biomed/human+physiology/ journal/421. Available at 2017-04-17.

[33] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=23382&tip=sid&clean=0. Available at 2017-04-17.

[34] Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. http://onlinelibrary.wiley.com /journal/ 10.1111/ (ISSN)1440-1681 .Available at 2017-04-17.

[35] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=23363&tip=sid&clean=0 Available at 2017-04-17.

[36] Canadian Journal of Physiology and Pharmacology. http://www.nrcresearchpress.com/journal/cjpp . Available at 2017-04-17.

[37] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journal search.php?q=4700151731&tip=sid&clean=0 . Available at 2017-04-17.

[38] Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism Website. http://www.nrcresearchpress.com/ journal /apnm .Available at 2017-04-17.

[39] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=24032&tip=sid&clean=0

[40] Reviews of Physiology Biochemistry and Pharmacology. http://www.springer.com/series/112.

[41] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=16793&tip=sid&clean=0. Available at 2017-04-17.

[42] Journal of Physiology – Paris Website. https://www.journals.elsevier.com/journal-of-physiology-paris/. Available at 2017-04-17.

[43] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journal search.php?q=29702&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[44] Clinical Physiology and Functional Imaging. http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN) 1475-097X. Available at 2016-02-02.

[45] SJR Website. http://www. scimagojr.com/ journalsearch.php?q=23333&tip=sid&clean=0

[46] Archives of Physiology and Biochemistry. http://www.tandfonline.com/loi/iarp20#.V1u7oLt95d g. Available at 2016-02-02.

[47]http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=234 40&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

[48] Indian Journal of Physiology and Pharmacology. http://www.ijpp.com/ijpp_archives_new.php. Available at 2016-02-02.

[49] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=31051&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[50] Nephron Physiology http://content.karger.com /Journal/Home/228541. Available at 2016-02-02.

[51] SJR Website.

http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100215107&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[52] Frontiers in Physiology Website. http://journal.frontiersin.org/journal/physiology. Available at 2016-02-02.

[53] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=23360&tip=sid&clean=0

. Available at 2016-02-02.

[54] BMC Physiology Website. http://bmcphysiol. biomedcentral.com/. Available at 2016-02-02.

[55] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journal search.php?q=21100203113&tip= sid&clean=0

[56] Comprehensive Physiology. http://www. comprehensivephysiology.com/WileyCDA/

[57] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journal search.php?q=23379&tip=sid&clean=0

[58] Chinese Journal of Physiology. http://www.cps.org.tw/en. Available at 2016-02-02.

[59] Journal of Exercise Physiology Online. https://www.asep.org/index.php/resources/jep-online/

[60] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23459&tip=sid&clean=0

[61] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=19700174979&tip =sid&clean=0

Available at 2016-02-02.

[62] International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology Website. http://www.ijppp.org/. Available at 2016-02-02.

[63] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=14025&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[64] Human Physiology. http://www.springer.com/ life+sciences/journal/10747. Available at 2016-02-02.

[65] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=17500154704&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[66] Medical Physiology Online. http:// medicalphysiologyonline.wordpress.com/. Available at 2016-02-02.

[67] Journal of Neurophysiology Website. http://jn.physiology.org. Available at 2016-02-02.

[68] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23475&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[69] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23478&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

[70] The Journal of Physiology website.http://onlinelibrary.wiley.com /journal/ 10.1111/(ISSN)1469-7793. Available at 2016-02-02.

[71] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journalsearch.php? q=23306&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[72] The American Journal of Physiology - Cell Physiology Website. http://ajpcell.physiology .org/. Available at 2016-02-02.

[73] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=9500153964&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[74] The American Journal of Physiology - Renal Physiology Website. http://ajprenal.physiology .org. Available at 2016-02-02.

[75] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=24007&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[76] Physiology & Behavior Website. http://www.journals.elsevier.com/physiology-and-behavior/. Available at 2016-02-02.

[77] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journalsearch.php?q=16665&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[78] Journal of Biological Rhythms Website. http://jbr.sagepub.com. Available at 2016-02-02.

[79] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23377&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[80] *Chemical Senses* Website. http://chemse. oxfordjournals.org. Available at 2016-02-02.

[81] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=14409&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[82] Chronobiology International The Journal of Biological and Medical Rhythm Research Website. http://www.tandfonline.com/toc/icbi20/current#.VtH 3O_l95dg. Available at 2016-02-02.

[83] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=13506&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[84] International Journal of Biometeorology Website.

http://www.springer.com/environment/journal/484. Available at 2016-02-02.

[85] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=19300156817&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[86] Circulation: Arrhythmia And Electrophysiology. http://circep.ahajournals .org/. Available at 2016-02-02.

[87] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23457&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[88] Journal of Comparative Physiology B Website. http://www.springer.com/life+sciences/animal+sciences/journal/360. Available at 2016-02-02.

[89] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=19155&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

[90] Archives of Insect Biochemistry and Physiology Website. http://onlinelibrary .wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1520-6327. Available at 2016-02-02.

[91] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=23400&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[92] CryoLetters Website. http://www.cryoletters. org/. Available at 2016-02-02.

[93] SJR Website. http://www.scimagojr .com/journal search.php?q=29572&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[94] Journal of BIOLOGICAL REGULATORS & Homeostatic Agents Website. http://www. biolifesas.org/contentsJBRHA.htm. Available at 2016-02-02.

[95] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=4000148301&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[96] Current Heart Failure Reports Website. http://www.springer.com/medicine/cardiology/journa l/11897. Available at 2016-02-02.

[97] SJR Website. http://www.scimagojr.com/ journalsearch.php?q=6400153108&tip=sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[98] Artery Research Website. http://www.journals. elsevier.com/artery-research/. Available at 2016-02-02.

[99] SJR Website. http://www.scimagojr.com /journal search.php?q=3800148001&tip =sid&clean=0. Available at 2016-02-02.

[100] Wanfang Med Online Website. http://eng.med.wanfangdata.com.cn/JournalDetail.asp x?qid=zgyxyxjs. Available at 2016-02-02.

[101] Van Way CW, 3rd. Writing a scientific paper. Nutrition in clinical practice: official publication of the American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. 2007; 22(6) :636-40.

[102] Purugganan M, Hewitt J. How to read a scientific article. Rice University. 2004.

[103] Andrade C. How to write a good abstract for a scientific paper or conference presentation. *In J Psy* 2011; 53(2): 172.

[104] Rezaeian, M. How to avoid the rejection of your manuscript. *Middle East J Bus* 2015; 10(2): 46-47.

[105] Tandon R. How to review a scientific paper. *Asi j psy* 2014; 11: 124-7.

[106] Rezaeian, M. How to select a relevant journal to submit your article. *Middle East J Business* 2015; 10(1): 45-46.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]

A Review of the Most Prestigious Journals in Medical Physiology

M.R. Rahmani[1], F. Ayoobi[2], Sh. Assar[3], Sh. Jalalpour[4], M. Rezaeian[5,6]

Received: 02/07/2016 Sent for Revision: 18/09/2016 Received Revised Manuscript: 15/05/2017 Accepted: 25/05/2017

Background and Objectives: Prestigious journals are the most important tool for the transfer of scientific information, Physiology is the science of living organisms and medical physiology is the most important branche of physiology. The first step for publishing a paper is identifying specialized journals. Considering the importance of the point, the present study aimed to introduce the most prestigious journals in medical physiology for the first time.

Materials and Methods: Present descriptive study was conducted in 2016 at the Medical faculty of Rafsanjan University of Medical Sciences. Medical physiology Journals were surveyed in the Scientific Journal Rankings. For this purpose, medicine word in the "Subject Area" and physiology (Medical) word in the "Subject Category" were searched. The journals list extracted from SJR, contained 97 titles. After reviewing the journals titles, 26 journals contained physiology term in their titles. In addition, 17th related physiology journals were also studied. Study information included: name of the journal, country presented the journal, publisher, subject of coverage, important journal indexing, date of publication, Hirsch index, duration of publishing, and impact factor.

Conclusion: Physiology journals publish articles in both general and specific areas. Usually research articles are published in the all, while the review articles are published in the journals which mention “reviews” in their titles.

Key words: Physiology, Medical Physiology, Hirsch index, Impact Factor.

Funding: This research was funded by Rafsanjan University of Medical Sciences.

Conflict of interest: None declared.

Ethical approval: The Ethics Committee of Rafsanjan University of Medical Sciences approved the study.

How to cite this article: Rahmani MR, Ayoobi F, Assar Sh, Jalalpour Sh, Rezaeian M. A Review of the Most Prestigious Journals in Medical Physiology. *J Rafsanjan Univ Med Sci* 2017; 16(7): 661-82. [Farsi]

1- PhD Student, Physiology- Pharmacology Research Center, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
2- PhD Student, Physiology-Pharmacology Research Center, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
3- PhD Student, Molecular Medicine Research Center, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
4- PhD Student, Molecular Medicine Research Center, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
(Corresponding Author), Tel: (034) 31315042 Fax: (034)31315000, E-mail: shilla.jalalpoor@yahoo.com
5– Prof. of Epidemiology, Epidemiology and Biostatistics Department, Medical School, Rafsanjan University of Medical Sciences, Raf sanjan, IR Iran
6- Prof. of Epidemiology, Occupational Environmental Research Center, University of Medical Sciences, Rafsanjan, IR Iran

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-23]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1396.16.7.1.5]