مقاله مروری
مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دوره ۱۷، اسفند ۱۳۹۷، ۱۱۸۰-۱۱۵۵

مروری بر معتبرترین مجله‌های ایمنی‌شناسی در سال ۲۰۱۸: یک مطالعه توصیفی

شیلا جلال‌پور [۱]، عبدالله جعفرزاده [۲]، محسن رضائیان [۳،۴]

دریافت مقاله: ۹۷/۹/۱۱ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۹۷/۲/۲۳ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۹۷/۹/۲۶ پذیرش مقاله: ۹۷/۱۰/۲

چکیده

زمینه و هدف: ایمنی‌شناسی، علم پیش‌گیری از ورود و مقابله با آنتی ژن‌های داخلی و خارجی با هدف حفظ همئوستاز طبیعی بدن می‌باشد. نظر به اهمیت ایمنی‌شناسی در مباحث پیش‌گیرانه و درمانی و با توجه به تعدد مجله‌های منتشره در این زمینه، تحقیق حاضر برای اولین بار، با هدف معرفی معتبرترین مجله‌های تخصصی ایمنی‌شناسی برای خوانندگان فارسی زبان، انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: این مطالعه توصیفی، در سال ۱۳۹۷ در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام گرفته است. لیست مجلات ایمنی‌شناسی از دو سایت The SCImago Journal & Country Rank (SJR) و Journal Citation Reports (JCR) استخراج گردید. برای این منظور در سایت SJR، در بخش"Subject area" واژهImmunology and Microbiology و در بخش Subject "category" واژه Immunology و در سایت JCR در بخش"Select Categories" واژه Immunology جست و جو گردید.

یافته‌ها: نتیجه جستجو در سایت SJR و JCR به ترتیب مشتمل بر ۲۰۹ و ۱۵۵ مجله بود. با توجه به تعدد مجلات تخصصی در ایمنی شناسی، مجله‌هایی که در عنوان آن‌ها واژه Immunology ذکر شده بود، به شکل موردی بررسی گردید. اطلاعات بررسی شده مجلات شامل نام مجله، کشور ارائه دهنده مجله، ناشر، حیطه موضوعی مجله، مهم‌ترین نمایه‌های مجله، قدمت مجله، شاخص هیرش، دوره چاپ و ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۸ میلادی بودند.

نتیجه‌گیری: نظر به ورود رشته‌های پایه بالینی در ایمنی‌شناسی، مجلات متعددی در این علم منتشر می‌گردد و به تبع آن مجلات ایمنی‌شناسی در دو گروه بالینی و پایه طبقه بندی شده‌اند. با وجود تکثر مجلات ایمنی‌شناسی، اکثر آنها، متمایل به چاپ مقالات پژوهشی و تخصصی می‌باشند.

واژه‌های کلیدی: ایمنی‌شناسی، مجله، شاخص هیرش، ضریب تأثیر

۱- (نویسنده مسئول) دانشجوی دکترا، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
تلفن: ۳۱۳۱۵۰۰۰-۰۳۴، دورنگار: ۳۱۳۱۵۰۰۰-۰۳۴، پست الکترونیکی: Shilla.jalalpoor@yahoo.com
۲- استاد گروه ایمونولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران
۳- استاد گروه آموزشی اپیدمیولوژی و آمار زیستی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران
تلفن: ۳۱۳۱۵۱۲۳-۰۳۴، دورنگار: ۳۱۳۱۵۱۲۳-۰۳۴، پست الکترونیکی: moeygmr2@yahoo.co.uk
۴- استاد مرکز تحقیقات محیط کار، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، رفسنجان، ایران

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

مقدمه

واژه ایمنی از ریشه لاتین immunis به مفهوم "معاف" گرفته شده است. ایمنی‌شناسی شاخه‌ای از زیست‌شناسی است که به مطالعه سیستم ایمنی بدن در موجودات می‌پردازد [۱]. دامنه ایمنی‌شناسی شامل عملکرد فیزیولوژیکی سیستم ایمنی بدن در حالات سلامتی و بیماری؛ اختلال در عملکرد سیستم ایمنی بدن در اختلالات ایمونولوژیک مانند بیماری‌های خود ایمنی، ازدیاد حساسیت، نقص سیستم ایمنی، رد پیوند، خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و فیزیولوژیک اجزای سیستم ایمنی بدن مشتمل بر اندام‌های لنفاوی اولیه تیموس و مغز استخوان و اندام‌های لنفاوی ثانویه مشتمل بر طحال، لوزه‌ها، عروق لنفاوی، غدد لنفاوی، لوزه سوم و کبد، تحت شرایط زیستی و شرایط آزمایشگاهی و در داخل بدن می‌باشند [۲]. ایمنی‌شناسی در رشته‌های متعدد پزشکی، به‌ویژه در زمینه‌های پیوند عضو، سرطان، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، انگل‌شناسی، روان‌پزشکی و پوست کاربرد دارد [۵-۲] با توجه به پوشش و گستردگی دامنه علمی ایمنی‌شناسی، مجلات متعددی در این حیطه منتشر می‌گردد.

امروزه و با گسترش مرزهای علم و ارتباط، مجلات از نظر کمی و کیفی رشد قابل ملاحظه‌ای یافته‌اند. پس از اتمام یک مطالعه پژوهشی، انتخاب یک مجله برای چاپ مقاله، یکی از دغدغه‌های محققان به‌شمار می‌رود. برای انتخاب مجله مناسب و متناسب برای چاپ مقاله، دو نکته باید مورد توجه قرار گیرد، ۱- انتخاب مجله‌ای که حیطه موضوعی آن در راستای مقاله باشد و ۲- شاخص‌های کمی و کیفی مجله. از جمله شاخص‌های کمی مجله عبارت از دوره چاپ مجله و تعداد مقالاتی که در هر شماره چاپ می‌شود و از جمله شاخص‌های کیفی مجله عبارت از ضریب تأثیر Impact Factor, SCImago Journal & Country Rank (SJR) و نمایه های مجله می‌باشند. ضریب تأثیر توسط Eugene Garfield بنیان‌گذار موسسه Institute for Scientific Information (ISI) بیان شد و در سال ۱۹۹۲ میلادی زمانی که مؤسسه مزبور توسط شرکت Thomson Healthcare & Scientific خریداری شد، به نام Thomson ISI شناخته شد. ضریب تأثیر impact factor (IF) شاخص میانگین تعداد ارجاعات داده شده در یک‌سال معین به مقالات منتشره در آن مجله در طی دو سال قبل می‌باشد و از سال ۱۹۷۵ میلادی هر ساله برای مجله‌های نمایه شده در Journal Citation Reports (JCR) بررسی و اعلام می‌شود [۶] SJR شاخص اندازه‌گیری تأثیر علمی یک مقاله در یک مجله است و این شاخص از سال ۱۹۹۶ برای مجلات پایگاه Scopus در دسترس است. بر اساس SJR در بازه زمانی ۲۰۱۷ – ۱۹۹۶ میلادی، ۲۰۳ کشور در زمینه ایمنی‌شناسی مقاله منتشر کرده‌اند، آمریکا با انتشار ۱۹۳۸۲۲ مقاله و H Index معادل ۶۴۵، جایگاه اول و انگلستان و آلمان به‌ترتیب رتبه‌های دوم و سوم و ایران با انتشار ۲۴۵۳ مقاله و H Index معادل ۵۹، جایگاه ۳۵ انتشار مقالات ایمنی‌شناسی را به‌خود اختصاص داده‌اند، ساموآ، در جایگاه آخر فهرست مزبور قرار گرفته است [۷].

همان‌گونه که بیان شد، ایمنی‌شناسی در علوم متعددی کاربرد دارد، با توجه به اهمیت ایمنی‌شناسی در پیش‌گیری،

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

تشخیص و درمان بیماری‌ها، این مطالعه، با هدف تعیین و معرفی معتبرترین مجله‌های ایمنی‌شناسی برای خوانندگان فارسی زبان انجام گرفته است.

مواد و روش‌ها

این مطالعه توصیفی در سال ۱۳۹۷ در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام گرفت. لیست مجلات ایمنی‌شناسی از دو سایت SJR و JCR استخراج گردید. به‌این منظور برای جست و جو و استخراج لیست مجلات در SJR در بخش "Subject area" واژه Immunology and Microbiology و در بخش "Subject category" واژه Immunology و برای جستجو و استخراج لیست مجلات در JCR در بخش "Select Categories"واژه Immunology جستجو گردید.

در این بررسی در سایت SJR، ۲۰۹ مجله و در سایت JCR، ۱۵۵ مجله ایمنی‌شناسی جستجو گردید. با توجه به گستردگی لیست مزبور و به‌منظور تخصصی شدن مطالعه، صرفاً مجلاتی که در عنوان آنها واژه "Immunology" به کار رفته بود، بررسی گردید. پس از حذف مجلات مشترک در دو وبسایت، در نهایت ۷۵ مجله جستجو گردید. ۱۲ مجله نمایه شده در سایت SJR فاقد ضریب تأثیر بودند. از آنجایی که در این مطالعه هدف بررسی معتبرترین مجلات ایمنی‌شناسی بود، مجلات فاقد ضریب تأثیر در این مطالعه وارد نشد و در نهایت ۶۳ مجله به صورت موردی بررسی گردید. به‌منظور معرفی مجله‌ها، اطلاعاتی مشتمل بر عنوان مجله، کشور ارائه دهنده مجله، ناشر، حیطه موضوعی مجله، مهم‌ترین نمایه‌های مجله، قدمت مجله، شاخص هیرش، دوره چاپ و ضریب تأثیر مجله در ماه اکتبر سال ۲۰۱۸ میلادی، بررسی و ارائه گردید. لینک استخراج مجلات در سایت‌های SJR و JCR در اکتبر سال ۲۰۱۸ به ترتیب عبارت بوده‌اند از:

https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2400&category=2403

http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action

نتایج

معتبرترین مجله‌های ایمنی شناسی: در این بخش، مجلات بر اساس ضریب تأثیر، معرفی شده‌اند.

1-Annual Review of Immunology

مجله مروری سالیانه ایمنی‌شناسی، در آمریکا توسط انتشارات .Annual Review, Inc منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله شامل پیشرفت‌های قابل ملاحظه در زمینه ایمنی‌شناسی می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به‌Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله ۲۷۴ و دوره چاپ آن به صورت سال‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲۲/۷۱۴ است [۸].

2-Nature Reviews Immunology

مجله مروری ایمنی‌شناسی نیچر، در انگلستان توسط انتشارات Nature Publishing Group منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقالات مروری و پژوهشی عمیق ایمنی‌شناسی درخصوص مکانیسم‌های بنیادی تا مباحث کاربردی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۳۲

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۴۱/۹۸۲ است [۹].

3-Nature Immunology

مجله ایمنی‌شناسی نیچر، در انگلستان توسط انتشارات Nature Publishing Group منتشر می‌گردد. مجله ایمنی‌شناسی نیچر مباحث چندجانبه ای را پوشش می‌دهد و مقالات با بالاترین کیفیت و اهمیت در تمام زمینه های ایمنی‌شناسی را منتشر می‌کند. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌ذاتی و التهاب، گیرنده‌های سیستم ایمنی بدن، سیگنالینگ و آپوپتوز، ارائه آنتی ژن، تنظیم ژن و نوترکیبی، ایمنی سلولی و سیستمیک، واکسن، تحمل ایمنی، خود ایمنی و ایمنی‌شناسی تومور و ایمونوپاتولوژی میکروبی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۳۶ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله در سال ۲۰۱۷ میلادی ۲۱/۸۰۹ است [۱۰].

4- Trends in Immunology

مجله مباحث ویژه ایمنی‌شناسی، در هلند توسط انتشارات .Elsevier BV منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله بررسی و نظارت بر پیشرفت‌های حاصله در زمینه‌های مختلف ایمنی‌شناسی و گردآوری نتایج این مطالعات به شکل شفاف و قابل درک می‌باشد. علاوه بر مقالات روتین، مقالات نقد و بررسی یکی از ارکان هر شماره مجله می‌باشد. بخش‌های دیگری از جمله اطلاعاتی برای به روز رسانی محققین، اخبار و نظرات و انجمن نیز در مجله منتشر می‌گردد، به شکلی که خوانندگان تصویر کاملی در خصوص زمینه‌های متنوع ایمنی‌شناسی در اختیار داشته باشند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science ,Scopus, Medline اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۰۲ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱۴/۱۸۸ است [۱۱].

5-Journal of Allergy and Clinical Immunology

مجله آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی، در آمریکا توسط انتشارات .Mosby Inc منتشر می‌گردد. در مجله آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی مقالات بالینی، گزارش موارد آموزنده و روش‌های دقیق و تجهیزات و تکنیک‌های مورد استفاده توسط متخصص آلرژی بالینی، ایمنی‌شناسی، متخصصین پوست، داخلی و دیگر پزشکان در رابطه با تظاهرات بالینی آلرژی، منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از بیماری‌های آلرژیک و ایمونولوژیک، درمان‌های جدید و برنامه‌های درمانی، آلرژی صنعتی و شغلی و مطالعات در ارتباط با آنتی ژن، مواد حساسیت‌زا، و محیط زیست است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان بهWeb of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۲ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۵۲ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱۳/۲۵۸ است [۱۲].

6-Exercise Immunology Review

مجله مروری ایمنی‌شناسی ورزش، در آمریکا توسط انتشارات Human Kinetics publishers,Inc منتشر می‌گردد. این مجله توسط انتشارت رسمی انجمن بین المللی ورزش و ایمونولوژی و جامعه پزشکی ورزشی و پیش‌گیری آلمان منتشر می‌گردد. این مجله

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

متعهد به توسعه و غنی‌سازی دانش در تمام جنبه‌های ایمنی‌شناسی مرتبط با ورزش مدام و فعالیت بدنی منظم می‌باشد. مجله مروری ایمنی‌شناسی ورزش مقالات مروری و پژوهشی جدید را پذیرا می‌باشد. در این مجله میان رشته ای طیف وسیعی از مطالعاتی که به درک درستی از عملکرد سیستم ایمنی بدن کمک می‌کند؛ منتشر می‌گردد. از جمله مطالعات انجام شده در رشته‌های علوم ورزش، پزشکی، ایمنی‌شناسی، فیزیولوژی، علوم رفتاری، غدد، داروشناسی و روان‌شناسی می‌باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۴۶ و دوره چاپ آن به صورت سال‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۹/۹۲۹ است [۱۳].

7-Cancer Immunology Research

مجله تحقیقات ایمونولوژی سرطان، در آمریکا توسط انتشارات American Association for Cancer Research .Inc منتشر می‌گردد. در این مجله تحقیقات پایه در برهم‌کنش‌های تومورهای میزبان و فرآیندهای درمانی در مدل‌ها، مطالعات اولیه و پایانی در بیماران با هدف درک عمیق‌تر نسبت به تومور در میزبان، درمان‌های مناسب سرطان و ارتقاء نتایج بالینی درمان سرطان مورد بررسی قرار می‌گیرد. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی درون‌زای ضد تومور، انتشار التهاب توموری، آنتی‌ژن‌های سرطانی، واکسن، آنتی‌بادی، سلول درمان، سیتوکین‌ها، تنظیم ایمنی، سرکوب ایمنی، اثرات ایمنی مؤثر درمان سرطان است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۴۶ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۹/۱۸۸ است [۱۴].

8- Current Opinion in Immunology

مجله نظرات اخیر در ایمنی‌شناسی در انگلستان توسط انتشارات .Elsevier BV منتشر می‌گردد. با توجه به حجم گسترده اطلاعات و مقالات در زمینه ایمنی‌شناسی، به روز نگه داشتن اطلاعات متخصصان، امری مشکل است. هدف از انتشار این مجله، کمک به خوانندگان به شیوه‌ای نظام است تا نظرات متخصصان در مورد پیشرفت‌های کنونی در زیست‌شناسی ساختاری، به شکلی روشن و قابل درک در اختیار داشته باشند و هم‌چنین جالب ترین مقالات را مورد بررسی و ارزیابی قرار دهند. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌ذاتی، ایمنی‌شناسی تومور، انتشار لنفوسیت و فعال سازی، پردازش آنتی ژن، واکسن، آلرژی و حساسیت، پاتوژن‌ها در میزبان و خود ایمنی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Scopu, Medline, Web of Science, Chemical Abstracts اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۷۵ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۷/۹۳۲ است [۱۵].

9- Cellular and Molecular Immunology

مجله ایمنی‌شناسی سلولی و مولکولی در آمریکا توسط انتشارات Nature Publishing Group منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله پوشش هر دو نوع تحقیقات ایمنی‌شناسی پایه و کاربردهای بالینی می‌باشد، در این مجله آخرین اطلاعات و پیشرفت‌های حاصله در زمینه پاسخ ایمنی‌میزبان،

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

در هر دو شرایط in vitro و in vivo منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۰ و دوره چاپ آن به‌صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۷/۵۵۱ است [۱۶].

10- Mucosal Immunology

مجله ایمنی‌شناسی مخاط در آمریکا توسط انتشارات Nature Publishing Group منتشر می‌گردد. مخاطبین این مجله تمامی دانش‌مندان پایه و بالینی می‌باشد. مجله ایمنی شناسی مخاط به انتشار تحقیقات در تمام جنبه‌های ایمنی و التهاب در بافت‌های مخاطی می‌پرازد. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی و التهاب در معده و روده، ریه، نازوفارنکس، دهان، چشم و ایمنی‌شناسی دستگاه ادراری تناسلی است. انواع مقالات پژوهشی، بررسی علمی، مروری و نامه در این مجله منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۷۴ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۷/۴۸ است [۱۷].

11- Seminars in Immunology

مجله سمینارها در ایمنی‌شناسی در انگلستان توسط انتشارات Academic Press Ltd- Elsevier Science Ltd منتشر می‌گردد. مجله سمینارها در ایمنی‌شناسی، یک مجله مروری با هدف ارتقاء و به روز نگه داشتن اطلاعات دانش‌مندان و اطلاع رسانی به آنها در زمینه تحولات ایمنی‌شناسی در یک موضوع خاص است. در هر شماره موضوعی خاص، مهم و مورد علاقه ایمونولوژیست‌ها، با تمرکز بر پیشرفت‌های اخیر در طیف گسترده‌ای از تحقیقات، مشتمل بر تحقیقات مولکولی و سلولی در زمینه پاسخ ایمنی مورد توجه قرار می‌گیرد. در هر شماره شش تا هشت مطالعه معتبر مروری به دعوت مجله از متخصصین بررسی و توسط ویراستار و متخصص بین المللی، ویراستاری و منتشر می‌شود. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Scopus, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۹ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۷/۲۰۶ است [۱۸].

12-Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice

مجله آلرژی و ایمونولوژی بالینی- عملکردی، در هلند آمریکا توسط انتشارات Elsevier منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از بررسی جنبه‌های درمانی بیماری‌های آلرژیک ایمونولوژیک است. تأکید مجله بر مطالعاتی است که برای پزشکان کاربرد دارد، که می‌تواند در فرآیندهای درمانی روزمره مورد استفاده قرار آنها گیرد و یا در دست‌یابی به دانش یا مهارت‌های جدیدی که به طور مستقیم به بیماران ارائه گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۲ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۶/۹۶۶ است [۱۹].

13-Clinical Reviews in Allergy & Immunology

مجله بررسی‌های بالینی در آلرژی و ایمنی‌شناسی، در آمریکا توسط انتشارات Humana Press, Inc. منتشر

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

می‌گردد. در این مجله مقالات مروری و تجربی با هدف مدیریت بالینی و بررسی بیماری‌های آلرژیک و ایمونولوژیک و توسعه پروتکل‌های استاندارد در زمینه آزمایش بیماری‌های آلرژی پوست، منتشر می‌گردد. از جمله مهم-ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۵ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۵ و دوره چاپ آن به صورت دوماه نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۶/۴۴۲ است [۲۰].

14- Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology

مجله آلرژی: مجله اروپایی آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی، در انگلستان توسط انتشارات .Blackwell Publishing Inc منتشر می‌گردد. هدف از این انتشار این مجله، ترویج و حفظ ارتباط بین آلرژی پایه و بالینی ایمنی‌شناسی می‌باشد. در این مجله مقالات پژوهشی، مروری، اخبار، یادداشت‌ها و گزارشات کوتاه منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Elsevier, Medline /PubMed اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۴۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۵۰ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۶/۰۴۸ است [۲۱].

15- Advances in Immunology

مجله پیشرفت در ایمنی‌شناسی در آمریکا توسط انتشارات .Elsevier Academic Press Inc منتشر می‌گردد. مجله پیشرفت در ایمنی‌شناسی بیش از ۵۰ سال است که دانش‌جویان و محققان را با آخرین مطالعات ایمنی‌شناسی آشنا می‌کند. با استفاده از این مجله مروهای و مطالعات انتقادی متخصصان در زمینه‌های حیاتی، به شکل خلاصه منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله مشتمل بر مطالعات پایه و پژوهشی و تجربی ایمنی‌شناسی می‌باشد. طیف وسیعی از موضوعات مرتبط با ایمنی‌شناسی، از جمله مکانیسم‌های مولکولی و سلولی فعال‌سازی، فیلوژنی و تکامل مولکولی و روش‌های بالینی می‌باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۴ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۵/۹۳۵ است [۲۲].

16- Current Topics in Microbiology and Immunology

مجله مباحث جاری در میکروبیولوژی و ایمنی‌شناسی در آلمان توسط انتشارات Springer-Verlag Berlin منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از جدیدترین یافته‌های تحقیقاتی در زمینه های ایمنی‌شناسی مولکولی، باکتری شناسی و ویروس‌شناسی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۵ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۵/۸۲۹ است [۲۳].

17- Frontiers in Immunology

مجله مرزها در ایمنی‌شناسی در سوئیس توسط انتشارات .Frontiers Media Sa منتشر می‌گردد. این مجله با هدف انتشار مقالات به منظور تبادل اطلاعات میان دانش‌مندان و عامه جامعه است. تمامی مباحث مرتبط با ایمنی‌شناسی در این مجله چاپ می شود. در این مجله علاوه بر مطالعات بررسی مکانیسم‌های پایه، گسترش و

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

عملکرد سیستم ایمنی بدن، تأکید خاصی بر شرح بالینی و فنوتیپی اختلالات ایمنی بدن انسان شده است. هم‌چنین با توجه به گسترش فزآینده داروهای بیولوژیکی، بررسی اثرات داروهای اینولوژیک بر مکانیسم‌های مولکولی بیماری نیز در این مجله منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله به تصویر کشیدن پیشرفت دانش علمی و فن آوری روش‌های نوین برای تشخیص و درمان اختلالات سیستم ایمنی در سطوح سلولی، انسانی و حیوانی می‌باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۹ و دوره چاپ آن به صورت نامشخص می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۵/۵۱۱ است [۲۴].

18- International Immunology

مجله ایمنی‌شناسی بین المللی در انگلستان توسط انتشارات .Oxford Univ Press منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله انتشار مطالعات تجربی و نظری در تمام زمینه‌های ایمنی‌شناسی می‌باشد و تمامی تحقیقات آزمایشگاهی در سراسر جهان را پوشش می‌دهد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۲۱ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۵/۱۸۹ است [۲۵].

19- Journal of Immunology

مجله ایمنی‌شناسی در آمریکا توسط انتشارات American Association of Immunologists (AAI) منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله تمامی زمینه‌های ایمنی‌شناسی تجربی، از جمله مطالعات پایه و بالینی مشتمل بر تنظیمات ایمنی شناسی سلولی و ایمنی، ایمنی‌شناسی بالینی، دفاع میزبان، ایمونوژنتیک، التهاب و ایمنی‌شناسی مولکولی و ساختاری است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۱۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۳۹ و دوره چاپ آن به صورت دو هفته‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۴/۵۳۹ است [۲۶].

20- European Journal of Immunology

مجله اروپایی ایمنی‌شناسی در آلمان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از داغ‌ترین تحقیقات منتشر شده ایمنی‌شناسی با اولویت موضوعات کلیدی ایمونولوژی-نقد و بررسی و مرورهای منظم و شرح و تفسیر تحقیقات در چارچوب گسترده، اخبار و ترویج ایمنی‌شناسی در سطح جهان است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۸۵ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۴/۲۴۸ است [۲۷].

21- Journal of Clinical Immunology

مجله ایمنی‌شناسی بالینی در آمریکا توسط انتشارات Springer/Plenum Publishers منتشر می‌گردد. هدف از انتشار مجله بین‌المللی ایمنی‌شناسی بالینی کمک به محققان و پزشکان دانشگاهی است برای ارائه اطلاعات جدید ایمنی‌شناسی تحقیقاتی پایه و بیماری‌های مربوط به سیستم ایمنی بدن است. در این مجله مقالات پایه و مطالعات بالینی در تمام جنبه‌های ایمنی‌شناسی، مشتمل بر بیماری‌های انسانی در مدل‌های حیوانی چاپ می‌شود. از جمله مهم‌ترین

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

نمایه مجله می‌توان به PubMed/Medline, Scopus, Embase, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۴ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۴/۲۲۷ است [۲۸].

22- Cancer Immunology, Immunotherapy

مجله ایمنی درمانی-ایمنی‌شناسی سرطان، در آمریکا توسط انتشارات Spring Verlag منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مفاهیم جدید و پیشرفت‌ها و چالش‌ها در ایمونولوژی و ایمنوتراپی پایه و بالینی و سرطان است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۰ و دوره چاپ آن به صورت ماه نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۴/۲۲۵ است [۲۹].

23- Pediatric Allergy and Immunology

مجله آلرژی و ایمنی‌شناسی کودکان، در انگلستان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله، بررسی جامع مربوط به درک و درمان بیماری‌های نقص ایمنی و التهابی و عفونی آلرژیک در کودکان می‌باشد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مطالعات بالینی و تجربی ایمنی در دوران بارداری و شیردهی بین مادر و کودک است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۷۸ و دوره چاپ آن به صورت ۸ شماره در سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۴/۱۳۷ است [۳۰].

24- Allergy, Asthma and Immunology Research

مجله آسم، آلرژی و تحقیق ایمنی‌شناسی، در کره جنوبی در توسط انتشارات Soonchunhyang University منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقاله‌های پژوهشی، گزارشات کوتاه، و مرورهای ویژه در خصوص آلرژی، آسم و ایمونولوژی مشتمل بر مطالعات بالینی و تجربی و هم چنین گزارش موارد خاص و مطالعات اخیری است که به صورت خلاصه برای محققان و پزشکان در زمینه‌های آلرژی و ایمونولوژی مفید باشد. گزارش موارد خاص جدیدی از تظاهرات بالینی آلرژی، دستگاه ایمنی و یا بیماری‌های تنفسی، نامه به سردبیرهایی که منجر به ارائه مسائل بحث برانگیز و مشوق در میان پزشکان در خصوص آلرژی، ایمونولوژی و زیست‌شناسی تنفس کودکان و زمینه‌های پزشکی مرتبط گردد و هم‌چنین موضوعات عملی و مدیریتی در خصوص پیشرفت‌های اخیر در تجهیزات و تکنیک‌ها برای پزشکان در رابطه با تظاهرات بالینی آلرژی و بیماری‌های تنفسی کودکان در این مجله ارائه می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۳ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۸۰۹ است [۳۱].

25-Immunology and Cell Biology

مجله ایمنی‌شناسی و زیست‌شناسی سلولی در استرالیا توسط انتشارات Springer-Verlag منتشر می‌گردد. تمرکز این مجله بر عملکرد کلی سیستم ایمنی بدن در وسیع‌ترین معنای آن، با تأکید خاص بر زیست‌شناسی سلولی می‌باشد. حیطه موضوعی مجله عبارت است از ایمنی‌شناسی سلولی،

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

ایمنی ذاتی و اکتسابی، پاسخ‌های ایمنی به عوامل بیماری‌زا، ایمنی شناسی تومور، ایمونوپاتولوژی، سلول‌های بنیادی، ایمونوژنتیک و مطالعات ایمونولوژیک در انسان و مدل‌های حیوانی از جمله موش، موش صحرایی، مگس سرکه و غیره. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۲ و دوره چاپ آن به صورت ۱۰ شماره در هر سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۷۹۵ است [۳۲].

26- Immunology and Allergy Clinics of North America

مجله بالینی ایمنی‌شناسی و آلرژی شمال آمریکا، در آمریکا توسط انتشارات .W B Saunders CO-Elsevier Inc منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله به‌روز رسانی متخصصین در مورد آخرین روند مدیریت بیمار، جدیدترین پیشرفت‌های انجام گرفته و انتخاب گزینه‌های درمانی مناسب برای بیماران می‌باشد. هر شماره از این مجله متمرکز بر یک موضوع واحد ایمنی‌شناسی و آلرژی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۶ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۶۹۴ است [۳۳].

27- Clinical Immunology

مجله ایمنی‌شناسی بالینی، در آمریکا توسط انتشارات Academic Press Inc Elsevier Science منتشر می‌گردد. در این مجله مقالات پژوهشی با اساس بررسی سلولی و مولکولی بیماری ایمونولوژیک منتشر می‌گردد. در این مجله مقالات مروری و نامه به سردبیر نیز منتشر می‌شود. حیطه موضوعی مجله عبارت است از پیری، آلرژی، خود ایمنی، بیوتکنولوژی، بالینی، ایمنی‌شناسی آزمایشگاهی، محیط زیست، عفونت و ایمنی، ایمنی مخاطی، عصبی، نقص ایمنی اولیه، پیوند، ایمنی‌شناسی تومور واکسن است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Web of Science, Medline, Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۹ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۵۵۷ است [۳۴].

28- Current Opinion in Allergy and Clinical Immunology

مجله نظرات اخیر در آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی، در آمریکا توسط انتشارات Lippincott Williams & Wilkis منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از بیماری‌های مجاری فوقانی تنفسی، مکانیزم آلرژی و آسم در بزرگسالان، آسم در کودکان و انتشار آتوپی، آلرژی غذا و دارو و ایمونوتراپی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۷۳ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۵۴۴ است [۳۵].

29-Clinical and Experimental Immunology

مجله بالینی و تجربی ایمنی‌شناسی، در انگلستان توسط انتشارات .Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. این مجله معتبر بین المللی، مطالعات بیولوژیک مرتبط با مباحث بالینی را منتشر می‌کند. حیطه موضوعی مجله عبارت است

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

از مطالعات بالینی در بیمارانی که درمان‌های ایمونولوژیک دریافت می‌کنند، خودایمنی، نقص ایمنی اولیه و ثانویه و آلرژی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۶۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۲۱ و دوره چاپ آن به صورت ماه نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۵۴۲ است [۳۶].

30- Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology

مجله تحقیقاتی آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی، در اسپانیا توسط انتشارات Esmon Publicidad S.A منتشر می‌گردد. علم آلرژی در چند دهه گذشته در اسپانیا، به صورت قابل ملاحظه‌ای متحول گردیده و مجلات متعددی در این زمینه منتشر می‌کند. مجله تحقیقاتی آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی بستری جذاب و بسیار فعال برای تحقیقات پایه و بالینی در آلرژی و ایمنی‌شناسی بالینی فراهم می‌کند. در این مجله مقالات پژوهشی، مرورها، گزارشات کوتاه و نظرات بررسی و منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۳ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۴۵۷ است [۳۷].

31- Expert Review of Clinical Immunology

مجله مروری تخصصی ایمنی‌شناسی بالینی، در آمریکا توسط انتشارات Taylor & Francis Ltd, منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله، فراهم کردن شرایط برای تجزیه و تحلیل‌های تخصصی و تفسیر در رابطه با عملکرد روش‌های درمانی و تشخیصی جدید در ایمنی‌شناسی بالینی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science, Scopus, Medline اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۳۸ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۴۳۶ است [۳۸].

32- Immunology

مجله ایمنی‌شناسی، در انگلستان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. مجله ایمنی‌شناسی مقالات پژوهشی در تمام زمینه‌های ایمنی‌شناسی از جمله ایمنی‌شناسی سلولی و مولکولی، ایمونوشیمی، ایمونوژنتیک، تصویربرداری، مدل‌سازی ریاضی، آلرژی، ایمنی‌شناسی پیوند، ایمنی‌شناسی سرطان و ایمنی‌شناسی بالینی منتشر می‌کند. مجله ایمنی‌شناسی علاوه بر مقالات پژوهشی، هم‌چنین مقالات مروری را نیز منتشر می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۵۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۱۵ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۳۵۸ است [۳۹].

33- Journal of Immunology Research

مجله تحقیقات ایمنی‌شناسی، در انگلستان توسط انتشارات Hindawi Publishing Corporation منتشر می‌گردد. در مجله تحقیقات ایمنی‌شناسی (که قبلاً با عنوان ایمنی‌شناسی بالینی و تکامل، شناخته می‌شد) مجموعه‌ای از مقالات پژوهشی، مقالات مروری مشتمل بر مطالعات بالینی در تمام جنبه‌های تحقیقات ایمنی‌شناسی منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

نمایه‌های مجله می‌توان به Elsevier Biobase- Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Medline, PubMed اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۶ است. ضریب تأثیر مجله، ۳/۲۹۸ است [۴۰].

34-Annals of Allergy Asthma & Immunology

مجله آسم- آلرژی و ایمنی‌شناسی در آمریکا توسط انتشارات American College of Allergy, Asthma & Immunology منتشر می‌گردد. از این مجله به‌عنوان یک پایگاه مبتنی بر شواهد علمی برای متخصص آلرژی / ایمونولوژی با هدف به روز نگه داشتن آلرژی، آسم و ایمنی‌شناسی بالینی در هر دو راستای تحقیق و مبتنی بر عمل می‌توان نام برد. تأکید مجله به ارائه اطلاعات بالینی و تحقیقاتی است که به آسانی قابل استفاده برای هر دو گروه پزشک و محققین باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۵ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۷ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۳/۲۶۳ است [۴۱].

35- Medical Microbiology and Immunology

مجله میکروب شناسی و ایمنی‌شناسی پزشکی، در آلمان توسط انتشارات Springer منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از تمام جنبه‌های روابط متقابل بین عوامل عفونی و میزبان است. از جمله مهم‌ترین عناوین مدنظر مجله عبارت از پاتوژنز میکروبی و ویروسی و پاسخ ایمنی میزبان به عفونت می‌باشد. مجله هم‌چنین مقالات مرتبط با سایر زمینه‌های میکروب‌شناسی، از جمله قارچ و انگل‌شناسی را نیز منتشر می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۲ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۲۰۲ است [۴۲].

36- Molecular Immunology

مجله ایمنی‌شناسی مولکولی، در انگلستان توسط انتشارات Pergamon-Elsevier Science Ltd. منتشر می‌گردد. هدف از انتشار مجله ایمنی‌شناسی مولکولی در درجه اول، انتشار تحقیقات ایمنی‌شناسی در سطح مولکولی، سلولی و کاربردی در زمینه ایمنی ذاتی و اکتسابی می‌باشد. از جمله دیگر مباحث منتشره در این مجله عبارت از مکانیزم های مولکولی پدیده ایمنی ذاتی و اکتسابی، جنبه‌های مولکولی تنظیم ایمنی سیگنالینگ، سلول و فعال‌سازی، گیرنده‌های سلولی و واسطه‌های محلول، ایمونوپروتئومیکس، ایمونوژنمیکس، ایمونوگلیکومیکس، ایمنی مولکولی درمان، ایمونوشیمی و بررسی تأثیر تغییرات مولکولی در سطح بافت هستند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science, Medline/Index Medicus, Chemical Abstracts اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۰۸ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۳/۱۸۸ است [۴۳].

37- Fish and Shellfish Immunology

مجله ایمنی‌شناسی ماهی و آبزیان در انگلستان توسط انتشارات Elsevier Inc. منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌شناسی در حوزه آبزی پروری مشتمل بر سیستم‌های ایمنی اختصاصی و غیر اختصاصی، سلول‌ها،

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

بافت‌ها و عوامل هومورال، وابستگی آن‌ها به عوامل محیطی و درونی، پاسخ به پاتوژن‌ها، پاسخ به واکسیناسیون و مطالعات کاربردی در زمینه توسعه واکسن‌ها است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science و Scopusاشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۱ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۶ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می باشد. ضریب تأثیر مجله ۳/۱۸۵ است [۴۴].

38- Cellular Immunology

مجله ایمنی‌شناسی سلولی، در آمریکا توسط انتشارات Academic Press Inc Elsevier Science منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقالات پژوهشی در رابطه با فعالیت‌های ایمونولوژیک سلول‌ها تحت شرایط تجربی یا بالینی است. تمامی مطالعات تحت شرایط in vitro و in vivo مرتبط با پاسخ‌های ایمنی سلولی مشتمل بر محل‌های گیرنده آنتی ژن، خود ایمنی، انواع واکنش‌های حساسیتی تأخیری یا ایمنی سلولی، نقص ایمنی، نظارت ایمنی و ایمنی تومور، ایمونوتراپی، لمفوکاین‌ها و سایتوکاین‌ها، ایمنی مستقل از آنتی‌بادی، ایمنی‌شناسی انگل و مقاومت در برابر میکروب‌های داخل سلولی و عفونت ویروسی، تیموس و ایمونوبیولوژی لنفوسیت و ایمنی‌شناسی پیوند در این مجله مورد بررسی قرار می‌گیرد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science ,Scopus، Medline اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۱ و دوره چاپ آن به صورت ماهنامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۹۹۵ است [۴۵].

39- International Reviews of Immunology

مجله مروری بین المللی ایمنی‌شناسی، در انگلستان توسط انتشارات .Taylor & Francis Inc منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله، چاپ مقالات پایه و ترجمه شده مرتبط با ایمنی‌شناسی است. مجلات مقلات مروری متخصصین را نیز منتشر می‌کند. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌شناسی پایه و تحقیقاتی (ایمنی ذاتی و اکتسابی، التهاب و تومور و ایمونولوژی ایمنی‌شناسی)، تحقیقات بالینی (مکانیسم‌های بیماری‌های عفونی در انسان، بیماری‌های خودایمنی، آلرژی، سرطان / ایمنی شناسی)، Translational research تحقیقات ترجمه‌ای (مرتبط با نشان‌گرهای زیستی، تشخیص، واکسن‌ها، و تولید دارو) است. این مجله مروری زمینه انتشار مطالعات اخیر پیرامون تحقیقات پایه و ترجمه در ایمنی‌شناسی و زمینه‌های مرتبط را فراهم می‌کند. علاوه بر مقالات مروری، مجله پذیرای مقالات در دست چاپ و سرمقاله پیرامون موضوعات مرتبط، از داوران دعوت شده نیز می‌باشد. در هر شماره از مجله هر دو نوع مقاله‌های مروری که به دعوت از متخصصین ارائه شده و یا توسط دیگر محققین، سرمقاله و مقاله اختصاصی هر شماره، به چاپ می‌رسد. این مجله هم‌چنین پذیرای مقالاتی است که با هدف پوشش فضای بین مطالعات پژوهشی و مروری انجام می‌گیرد. مقاله‌های مروری این مجله مورد استفاده ایمنی‌شناسان، زیست شناسان مولکولی، میکروب‌شناسان، محققان و پزشکانی که در زمینه ایمونولوژی پایه و بالینی، بیماری‌های التهابی و آلرژیک، واکسن‌ها و دیگر موضوعات مربوط به پژوهش‌های پزشکی و داروسازی مرتبط با ایمنی‌شناسی مطالعه می‌کنند، از جمله

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

سرطان، بیماری‌های قلبی عروقی و اختلالات سوخت و ساز بدن، می‌باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Web of Science, PubMed/ Medline اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۹ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۹۳۳ است [۴۶].

40- Developmental and Comparative Immunology

مجله ایمنی‌شناسی پیشرفت و مقایسه، در انگلستان توسط انتشارات .Elsevier Sci. Ltd منتشر می‌گردد. مجله بین المللی ایمنی‌شناسی پیشرفت و مقایسه مقالاتی پژوهشی در زمینه توسعه سیستم ایمنی بدن و ایمنی‌شناسی مقایسه ای را منتشر می‌کند. مطالعات ایمنی‌شناسی انجام گرفته در مدل‌های مهره‌داران و بی‌مهرگان نیز در این مجله بررسی می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از تمام سطوح تحقیقات ایمنی‌شناسی مشتمل از سلول تا ارگانیسم شامل مباحث بیوشیمی، ژنتیک مولکولی، بررسی روند پیری بر سیستم ایمنی بدن و تعاملات بین سیستم ایمنی و اعصاب و غدد است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۵ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۹۱۳ است [۴۷].

41- Parasite Immunology

مجله ایمنی‌شناسی انگل در انگلستان توسط انتشارات .Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از تمامی مطالعات پژوهشی مرتبط با تمامی انگل‌ها، به ویژه انگل‌شناسی انسانی، elminthes، تک یاخته‌ها و انگل‌های خارجی می‌باشد. هدف از انتشار این مجله، پوشش تمام جنبه‌های ایمنی‌شناسی انگل در میزبان‌های انسانی و حیوانی است. تأکید مجله بر انتشار مطالعاتی شامل چگونگی کنترل انگل‌ها توسط میزبان و واکنش ایمونوپاتولوژیکی در این دوره از عفونت‌های انگلی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۷ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۸۳۶ است [۴۸].

42- American Journal of Reproductive Immunology

مجله آمریکایی ایمنی‌شناسی باروری، در دانمارک توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله بررسی آخرین دستاوردها و اطلاعات تمام مناطق پیرامون ایمنی‌شناسی تولید مثل است. در این مجله هم‌زمان مطالعات علوم پایه و بالینی به‌منظور پوشش کل روند تولید مثل به عنوان فرآیندی که ایمنی را تحت تأثیر قرار می‌دهد، بررسی می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۲ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۷۴۵ است [۴۹].

43- BMC Immunology

مجله ایمنی‌شناسی BMC در انگلستان توسط انتشارات Biomed Central Ltd منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مطالعات پژوهشی سیستم ایمنی مشتمل بر

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

سطوح مولکولی، سلولی، بافتی و ارگانیسمی، هم‌چنین مطالعات بالینی و پژوهش‌های انجام شده بر مدل‌های حیوانی بیماری‌های انسان است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Scopus, Medline, PubMed, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۴۶ و دوره چاپ آن به صورت نامنظم می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۶۱۵ است [۵۰].

44-Food and Agricultural Immunology

مجله ایمنی‌شناسی غذا و کشاورزی، در انگلستان توسط انتشارات Taylor & Francis Ltd منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از توسعه سیستم‌های تشخیصی مشتمل بر تمامی انواع روش‌های تشخیصی بر پایه لیگاند، به عنوان مثال، آنتی بادی، کاربرد متدهای تشخیصی بر پایه لیگاندها برای تشخیص یا شناسایی مولکول‌های مورد توجه در علوم و صنایع غذایی، تحقیقات کشاورزی، تحقیقات دامپزشکی و سیستم‌های بالینی مرتبط با آلرژی غذایی یا حساسیت به مواد شیمیایی کشاورزی و مطالعات پیرامون آلرژی واکنش‌های آلرژیک است. این مجله به ارائه مقالات پژوهشی پیرامون مواد غذایی، کشاورزی، برنامه‌های زیست محیطی و دامپزشکی می‌پردازد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۹ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۵۶۸ است [۵۱].

45- Clinical and Vaccine Immunology

مجله بالینی و واکسن ایمنی‌شناسی، در آمریکا توسط انتشارات Amer Soc. Mirobiology منتشر می‌گردد. این مجله قبلا تحت عنوان ایمنی‌شناسی بالینی و تشخیصی آزمایشگاهی منتشر می‌گردیده و مقالات پیرامون موضوعات مربوط به ایمنی‌شناسی بالینی و تحقیقات مرتبط با واکسن را منتشر می‌کند. دامنه مقالات مجله شامل مطالعات تحقیقاتی که منجر به افزایش درک پاسخ ایمنی انسان در سلامت و بیماری می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از، مقالات پیرامون معرفی مدل‌های حیوانی جدید برای بیماری‌ها ایمنولوژیک انسانی، ایمنی‌شناسی ویروسی و ایمونوپاتوژنز. مجله به ویژه استقبال می‌کند، از مقالاتی در تمام جنبه های ایمن‌سازی و تحقیقات واکسن، از جمله توسعه و ارزیابی واکسن، پاسخ ایمنی به واکسن در انسان و حیوان، مطالعات حاملین واکسن، یاورها و روش‌های کمی سنجش اثر بخشی واکسن است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۵ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۴۷ است [۵۲].

46- International Archives of Allergy and Immunology

مجله آرشیو بین المللی آلرژی و ایمنی‌شناسی در گذشته با تحت عنوان آرشیو بین المللی آلرژی و ایمنی-شناسی کاربردی منتشر می‌گردید. این مجله در سوئیس توسط انتشارات Karger منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله، فراهم می‌کند یک انجمن برای تحقیقات پایه و بالینی در آلرژی سلولی و مولکولی مدرن و ایمنی‌شناسی. حیطه

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

موضوعی مجله عبارت از آلرژی، ایمونوپاتولوژی، ایمونوژنتیک، ایمونوفارماکولوژی، ایمونواندوکرینولوژی، ایمنی‌شناسی تومور، ایمنی مخاطی، پیوند و ایمنی‌شناسی بیماری‌های عفونی و بیماری‌های بافت هم‌بند است. علاوه بر مقالات پژوهشی، گزارشات کوتاه، مقالات مروری و مروهای کوتاه، تفسیر و نظرات نیز در این مجله منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به PubMed, Medline, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۵۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۹۱ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۴۳۷ است [۵۳].

47- Immunology Letters

مجله مرورهای ایمنی‌شناسی، در هلند توسط انتشارات Elsevier Science Bv. منتشر می‌گردد. هدف از چاپ مجله مرورهای ایمنی‌شناسی انتشار سریع مقالات تجربی، مرورهای کوتاه، نقد و نامه به سردبیر در تمامی جنبه‌های ایمنی‌شناسی سلولی و مولکولی است. معیارهای ضروری انتشار مقالات در این مجله عبارت از وضوح و شفافیت مطالعه، صحت تجربی و جدید بودن مطالعه می‌باشد. انتشار نتایج مطالعاتی که با ایده‌های قبلی تناقض دارد، به شرط صحت تجربی مطالعه، منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Scopus, Medline, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۱ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۴۳۶ است [۵۴].

48-Journal of Reproductive Immunology

مجله ایمنی‌شناسی باروری، در هلند توسط انتشارات Elsevier Ireland Ltd. منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از تمام جنبه‌های تجربی و ایمنی‌شناسی زیستی باروری بالینی و حیوانی مشتمل بر فرآیندهای طبیعی و پاتولوژیک: لوله‌های مرتبط با باروری در مرد و زن، گامتوژنز و جنین زایی، لانه گزینی و توسعه جفت، حاملگی و زایمان و پستان و غدد شیردهی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science, Scopus, Medline اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۷۵ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۳۲۲ است [۵۵].

49-Scandinavian Journal of Immunology

مجله ایمنی‌شناسی اسکاندیناوی، در انگلستان توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقالات پژوهشی و مروری در تمام جنبه‌های ایمنی‌شناسی سلولی، مولکولی و ترجمه است. در این مجله مقالاتی منتشر می‌شود که منجر به ارتقاء دانش محققان در سراسر جهان در ارتباط با واکنش سیستم دفاعی بدن گردد. مجله هم‌چنین آخرین دستاوردهای روش‌شناسی تحقیقاتی ایمونولوژیک را نیز منتشر می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۲ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۷۹ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۲/۳۱۴ است [۵۶].

50-Journal of Microbiology, Immunology and Infection

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

مجله میکروب‌شناسی و ایمنی-عفونت در تایوان توسط انتشارات Elsevier Taiwan منتشر می‌گردد. در این مجله جدیدترین دستاوردها و پیشرفت در زمینه میکروب‌شناسی، ایمونولوژی، بیماری‌های عفونی و انگل مورد بررسی قرار می‌گیرد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقالات بالینی یا آزمایشگاهی مرتبط با تحقیقات میکروب‌شناسی، ایمونولوژی، بیماری‌های عفونی و انگل‌شناسی مرتبط با پزشکی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science و Scopus و Medline اشاره کرد. مجله در سال ۱۹۶۸ بیان نهاده شده. قدمت مجله به سال ۱۹۹۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۴۵ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله ۲/۰۹۴ است [۵۷].

51-Allergy Asthma and Clinical Immunology

مجله آلرژی آسم و ایمونولوژی بالینی در انگلستان توسط انتشارات BioMed Centeal منتشر می‌گردد. در این مجله تمام جنبه‌های تشخیص، اپیدمیولوژی، پیش‌گیری و درمان بیماری‌های آلرژیک و ایمونولوژیک مورد بررسی قرار می‌گیرید. حیطه موضوعی مجله عبارت از مطالعات پایه، بالینی و کاربردی در زمینه‌های آسم و بیماری‌های شغلی ریه، حساسیت به مواد مخدر، بیماری‌های پوستی آلرژی، بثورات و آنژیوادم، حساسیت زهر، آنافیلاکسی و آلرژی غذایی، ایمنوتراپی، ایمنی مدولاتورها و بیولوژیک ها، نقایص ایمنی و خود ایمنی و بررسی عمل‌کرد سلول‌های ایمنی شامل T و B، سلول‌های T نظارتی، سلول‌های قاتل طبیعی و ائوزینوف است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science و PubMed و Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۴ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۴ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۲/۰۵۱ است [۵۸].

52- Human Immunology

مجله ایمنی‌شناسی انسان، در آمریکا توسط انتشارات Elsevier Science Inc. منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مقالات پژوهشی، گزارشات کوتاه و مروی مشتمل بر پوشش طیف گسترده‌ای از موضوعات از جمله ایمونوژنتیک، ایمنی ذاتی و اکتسابی، ایمنی‌شناسی پیوند، خودایمنی، ایمنی شناسی بیماری‌های عفونی و تومور است. این مجله هم‌چنین به انتشار مطالعاتی که ممکن است به درک مکانیسم‌های کنترل ژنتیکی در عضو و بافت در عفونت‌های مزمن و پیشرفت بیماری‌های بدخیم، می‌پردازد. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Medline، Web of Science ,Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۶ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۹۹۴ است [۵۹].

53- Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases

مجله ایمنی‌شناسی مقایسه‌ای، میکروبیولوژی و بیماری‌های عفونی، در انگلستان توسط انتشارات Elsevier Sci Ltd منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌شناسی و ایمونوفارماکولوژی، میکروبیولوژی و بیماری‌های عفونی انسان و حیوان می‌باشد. پزشکان و دامپزشکان علاقه مند به ایمنی‌شناسی، ایمونوپاتولوژی، میکروبیولوژی و بیماری‌های عفونی، متمایل به انتشار

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

مقالات در مجلات تخصصی طب انسانی یا حیوانی می‌باشند و در نتیجه این دو گروه اغلب، از مسائل یکدیگر بی اطلاع هستند. این در صورتی است که به طور گسترده‌ای توصیه به همکاری میان رشته‌ای بین متخصصان طب انسانی و حیوانی شده است زیراکه این امر به منافع هر دو گروه کمک می‌کند و فاصله مباحث ایمنی‌شناسی، میکروبیولوژی و بیماری‌های عفونی در طب انسانی یا حیوانی را کم می‌کند. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science, Scopus, Medline, اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۸ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۴۶ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۹۲۰ است [۶۰].

54-Central-European Journal of Immunology

مجله ایمنی‌شناسی اروپای مرکزی، در لهستان توسط انتشارات .Termedia Publishing House Ltd منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از ایمنی‌شناسی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به PubMed، Scopus Embase، Pub Med, Chemical Abstracts CAS، Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۶ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۳ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۷۸۷ است [۶۱].

55- Transplant Immunology

مجله ایمنی‌شناسی پیوند در هلند توسط انتشارات Elsevier Science Bv منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از پذیرش پیوند، آسیب ایسکمی/پرفیوژن مجدد، رد حاد و مزمن پیوند و ناهنجاری‌های بافتی که در ارتباط با پیوند ایجاد می‌شود. هدف مجله ایمنی‌شناسی پیوند، انتشار اطلاعات مربوط به مطالعه پاتوبیولوژی پیوند می‌باشد، به منظور ایجاد بستری برای متخصصین پیوند برای ایده‌ها و مفاهیم جدید در پیوند در هر دو نوع بالینی و تجربی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Scopus, Medline, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۹۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۷ و دوره چاپ آن به صورت دو ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۶۵۵ است [۶۲].

56- Veterinary Immunology and Immunopathology

مجله ایمنی‌شناسی دامپزشکی و ایمونوپاتولوژی، در هلند توسط انتشارات Elsevier Science Bv منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از مطالعات پایه، تحقیقات مقایسه‌ای و بالینی ایمنی‌شناسی مربوط به گونه‌های جانوری مشتمل بر زیست‌شناسی سلول‌ها و مکانیسم‌های سیستم ایمنی بدن، ایمونوشیمی، نقص ایمنی، ایمنی‌شناسی تشخیصی، ایمونوژنتیک، ایمونوپاتولوژی، ایمنی‌شناسی بیماری‌های عفونی و تومورها، ایمنی‌شناسی پیش‌گیرانه به بیماری‌های عفونی از جمله واکسن، جنبه‌های ایمنی بارداری از جمله ایمنی غیرفعال است. تمرکز این مجله بر مطالعات ایمنی‌شناسی دامپزشکی و ایمونوپاتولوژی کاربردی در حیوانات است. از جمله مهم‌ترین نمایه‌های مجله می‌توان به Web of Science و PubMed و Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۷۹ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۸۴ و دوره چاپ آن به صورت ۱۴

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

شماره در سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۶۳۲ است [۶۳].

57- Viral Immunology

مجله ایمنی‌شناسی ویروسی، در آمریکا توسط انتشارات Mary Liebert منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از تحقیقات در ایمنی‌شناسی ویروسی، تحقیقات بالینی، دامپزشکی و تحقیقات آزمایشگاهی مشتمل بر ایمنی‌شناسی ویروسی انسان و حیوان، تحقیق و توسعه پیرامون واکسن‌های ویروسی از جمله کارآزمایی‌ها، خصوصیات ایمونولوژیک اجزای ویروسی، بیماری‌های ایمونولوژیک مبتنی بر ویروس‌ها، از جمله سندرم های خود ایمنی، مکانیسم‌های بیماری‌زایی، تشخیص ویروسی، ایمنی‌شناسی تومور و سرطان در بیماری‌های ویروسی و روش‌های ایمونولوژیک ویروسی است. این مجله برای به روز نگه داشته اطلاعات ویروس شناسان، ایمونولوژیست، میکروبیولوژیست‌ها، متخصصان بیماری‌های عفونی، دانشمندان تحقیق و توسعه، اپیدمیولوژیست‌ها، دامپزشکان و سایر متخصصانی که به اطلاعات ایمنی‌شناسی ویروسی نیازمند، ضروری است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Medline, PubMed, Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۵۶ و دوره چاپ آن به صورت ۱۰ شماره در سال می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۵۳۱ است [۶۴].

58- Critical Reviews in Immunology

مجله مروهای خاص ایمنی‌شناسی در آمریکا توسط انتشارات Begell House منتشر می‌گردد. هدف از انتشار این مجله، ارائه مقالات مروری جدید در زمینه ایمنی‌شناسی مولکولی ایمونوبیولوژی می‌باشد. هدف از انتشار مجله مروهای خاص ایمنی‌شناسی، برقرای تعادلی میان مطالعات ایمنی‌شناسی معاصر با ایمنی‌شناسی مولکولی و ایمونوبیولوژی می‌باشد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۸ و دوره چاپ آن به صورت دوماه نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۳۵۲ است [۶۵].

59- Microbiology and Immunology

مجله میکروب‌شناسی و ایمنی‌شناسی، در ژاپن توسط انتشارات Wiley-Blackwell منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از میکروب و ایمنی بدن میزبان، بیولوژی و پاسخ‌های فیزیولوژیک است. زمینه‌های تحت پوشش میکروبیولوژی و ایمنی‌شناسی در این مجله عبارت از باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، عفونت‌های بیماری‌زا در انسان، حیوانات و گیاهان، بیماری‌زایی و عوامل بیماری‌زا مانند سموم میکروبی و ترکیبات سطح سلول، عوامل درگیر در دفاع میزبان، التهاب، مطالعات واکسن، عوامل ضد میکروبی و مقاومت دارویی، ژنومیکس و پروتئومیکس است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۵۷ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۶۳ و دوره چاپ آن به صورت ماه‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۱/۳۳۵ است [۶۶].

60-Iranian Journal of Allergy Asthma and Immunology

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

مجله آلرژی آسم و ایمونولوژی ایران در ایران توسط انتشارات Iranian Society of Asthma and Allergy منتشر می‌گردد. در این مجله انواع مقالات مروری و پژوهشی، گزارش مرتبط با زمینه‌های آسم، آلرژی و ایمنی‌شناسی منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science و PubMed و Scopus اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۹ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله ۱/۰۴۹ است [۶۷].

61- Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology

مجله آلرژی و ایمنی‌شناسی آسیا و اقیانوسیه، در تایلند توسط انتشارات Allergy Immunol Soc Thailand of Thailand منتشر می‌گردد. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۱۹۸۳ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۲۷ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۰/۹۷۶ است [۶۸].

62-Iranian Journal of Immunology

مجله ایرانی ایمنی‌شناسی، در ایران توسط انتشارات Shiraz Institute for Cancer Research منتشر می‌گردد. حیطه موضوعی مجله عبارت از طیف گسترده‌ای از تمامی مطالعات تجربی و نظری پیرامون تمام جنبه‌های ایمنی شناسی است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science, Medline, Pubmed, Scopus, Embase, Chemical Abstracts اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۰۵ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۵ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می باشد. ضریب تأثیر مجله، ۰/۷۸۷ است [۶۹].

63-Pediatric Allergy Immunology and Pulmonology

مجله ایمنی‌شناسی و آلرژی طفال و ریه‌شناسی در آمریکا توسط انتشارات .Mary Ann Liebert Ince منتشر می‌گردد. این مجله با هدف ترویج درک بهتر و ارتقاء درمان بیماری‌های تنفسی، آلرژیک و ایمنولوژیک در کودکان منتشر می‌شود. حیطه موضوعی مجله عبارت از تحقیقات بالینی و اپیدمیولوژیک در مورد شایع‌ترین بیماری‌های مزمن آسم و آلرژی و هم‌چنین بسیاری از بیماری‌های رایج و نادر در کودکان است. هم‌چنین بررسی پیامدهای مولکولی و مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی، دارویی و جامعه شناختی این مشکلات و هم‌چنین تأثیرات فرآیندهای بیماری بر خانواده است. از جمله مهم‌ترین نمایه مجله می‌توان به Web of Science و PubMed Central اشاره کرد. قدمت مجله به سال ۲۰۱۰ میلادی باز می‌گردد، شاخص هیرش مجله برابر ۱۸ و دوره چاپ آن به صورت فصل‌نامه می‌باشد. ضریب تأثیر مجله، ۰/۵۳۳ است [۷۰].

بحث

در حال حاضر ایران با ارایه ۲۴۵۳ مقاله در جایگاه ۳۵ جهان در زمینه انتشار مقاله‌های ایمنی‌شناسی قرار دارد [۷]. با توجه به مطالعات قبلی نویسندگان در زمینه مجلات تخصصی میکروبیولوژی [۷۱]، ایران در جایگاه ۲۴ و در زمینه مجلات تخصصی فیزیولوژی [۷۲]، ایران در جایگاه ۳۶ در مقایسه با سایر کشورها قرار گرفته است، ایران در زمینه چاپ مقالات علوم پایه پزشکی، جزء ۴۰ کشور پیشرو

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

جهان است و این امر ناشی از گستردگی و اهمیت مطالعات پایه پزشکی در بین محققین ایرانی است که با دقت بیشتر محققین ایرانی در راستای انتخاب مجلات تخصصی و پر استناد، می‌توان به زودی شاهد ارتقاء جایگاه ایران در حوزه انتشار مقالات ایمنی‌شناسی بود.

پیشرفت‌های قابل ملاحظه ایمنی‌شناسی در سال‌های اخیر، یکی از مهم‌ترین عوامل تسریع رشد و پیشرفت در علوم زیستی محسوب می‌گردد. در این رشد، حضور محققان از سایر علوم ازجمله بیوشیمی، ژنتیک و زیست شناسی مولکولی، منتج به این امر گردیده که ایمنی‌شناسی به بستر گسترده‌ای برای حضور محققین میان رشته ای تبدیل گردد. حضور متخصصین متفاوت در ایمنی‌شناسی، این رشته را از علمی بالینی به علمی با جنبه‌های مولکولی سوق داده است. با توجه به گستره وسیع ایمنی شناسی از مولکول تا موجود زنده و از مطالعات آزمایشگاهی تا زیستی، مطالعات گسترده و به تبع آن مقالات متعددی در نوبت چاپ قرار دارند، بنابراین انتخاب هوش‌مندانه و هدف‌مند مجله‌های ایمونولوژی، در افزایش شانس چاپ مقاله در یک مجله اختصاصی، حایز اهمیت است. انتخاب مناسب مجله، اهمیت ویژه‌ای در پذیرش یا رد مقاله و میزان ارجاع به مقاله دارد. مجله‌های تخصصی بر خلاف مجلات عمومی که حوزه تخصصی ویژه ای را شامل نمی شوند، از اعتبار بیش‌تری برخوردار هستند.

به‌منظور افزایش شانس پذیرش مقاله در مجلات تخصصی ایمنی‌شناسی، پیشنهاد می‌شود، برای انتخاب مناسب مجله، از نظرات متخصصین مجرب و صاحب مقاله استفاده شود. مقالات پر ارجاعی که در مقاله نویسنده، مورد استفاده قرار گرفته است، می‌تواند گزینه مناسبی برای انتخاب مجله باشد. بهتر است ابتدا، مقاله به مجله‌ای تخصصی و باکیفیت ارسال شود، زیرا نظرات داوران چنین مجله‌هایی، در بهبود کیفی مقاله و افزایش شانس چاپ آن در دیگر مجلات، نقش به‌سزایی ایفاء می‌کند. عدم پذیرش چند باره مقاله‌ای، بیان‌گر کیفیت پایین مطالعه نیست، زیرا هیآت داوری و مدیرمسیول هر مجله‌ای، رویکردها و نظرات شخصی خاصی اتخاذ می‌کنند، بهتر است نظرات تخصصی داوران مجلات به دقت بررسی و در ویرایش نهایی مقاله مورد استفاده قرار گیرد.

نتیجه‌گیری

ایمنی‌شناسی به دلیل پوشش شاخه‌های متعدد از مولکولی تا فردی و هم‌پوشانی آن با بسیاری از شاخه‌های پایه و بالینی، از تنوع وسیعی در زمینه مجلات تخصصی برخوردار است. گرچه تعدد مجلات ایمنی‌شناسی منجر به تسهیل انتخاب مجله برای محققین می‌گردد، اما توجه به حیطه موضوعی مجله و انتخاب تخصصی مجله، منجر به انتشار سریع تر پژوهش می‌گردد.

تشکر و قدردانی

نویسندگان مقاله، مراتب تشکر و قدردانی خود را از تمامی صاحب نظران به‌ویژه داوران محترم مقاله، که با نظرات ارزشمند خود، ما را در بهبود کیفی مقاله، یاری رساندند، به‌عمل می‌آورند.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

References

[1] https://www.vocabulary.com/dictionary/immunity. Available at 10 01, 2018.

[2] Chinen J, Notarangelo LD, Shearer WT. Advances in clinical immunology in 2015. *J Allergy Clin Immunol* 2016; 138(6): 1531-40.

[3] Bengsch B, Chang KM. Evolution in Our Understanding of Hepatitis B Virus Virology and Immunology. *Clinics in liver disease* 2016; 20(4): 629-44.

[4] Sadelain M. Chimeric antigen receptors: driving immunology towards synthetic biology. *Curr opinion immunol* 2016; 41: 68-76.

[5] Solomon BL, Garrido-Laguna I. TIGIT: a novel immunotherapy target moving from bench to bedside 2018; 67(11): 1659-67.

[6] Wikipedia Website. http://en.wikipedia.org/wiki/Impact_factor .Received 08-05-2014. Available at 2016-16-12.

[7]https://www.scimagojr.com/countryrank.php?area=2400&category=2403. Available at 10 01, 2018.

[8] https://www.annualreviews.org/journal/immunol. Available at 10 01, 2018.

[9] https://www.nature.com/nri/. Available at 10 01, 2018.

[10] https://www.nature.com/ni/. Available at 10 01, 2018.

[11] https://www.journals.elsevier.com/trends-in-immunology. Available at 10 01, 2018.

[12] https://www.jacionline.org/. Available at 10 01, 2018.

[13] http://www.isei.dk/index.php?pageid=3. Available at 10 01, 2018.

[14] http://cancerimmunolres.aacrjournals.org/. Available at 10 01, 2018.

[15] https://www.journals.elsevier.com/current-opinion-in-immunology. Available at 10 01, 2018.

[16] https://www.nature.com/cmi/. Available at 10 01, 2018.

[17] https://www.nature.com/mi/. Available at 10 01, 2018.

[18] https://www.journals.elsevier.com/seminars-in-immunology. Available at 10 01, 2018.

[19] https://www.jaci-inpractice.org/. Available at 10 01, 2018.

[20] https://www.springer.com/medicine/journal/12016. Available at 10 01, 2018.

[21] http://www.ovid.com/site/catalog/journals/420.jsp. Available at 10 01, 2018.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

[22]https://www.sciencedirect.com/bookseries/advances-in-immunology. Available at 10 01, 2018.

[23] https://www.springer.com/series/82. Available at 10 01, 2018.

[24] https://www.frontiersin.org/journals/immunology. Available at 10 01, 2018.

[25] https://academic.oup.com/intimm. Available at 10 01, 2018.

[26] http://www.jimmunol.org/. Available at 10 01, 2018.

[27] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15214141. Available at 10 01, 2018.

[28]https://www.springer.com/biomed/immunology/journal/10875. Available at 10 01, 2018.

[29]https://www.springer.com/medicine/oncology/journal/262. Available at 10 01, 2018.

[30] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13993038. Available at 10 01, 2018.

[31] https://e-aair.org./ Available at 10 01, 2018.

[32] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14401711. Available at 10 01, 2018.

[33] https://www.immunology.theclinics.com/. Available at 10 01, 2018.

[34] https://www.journals.elsevier.com/clinical-immunology. Available at 10 01, 2018.

[35] https://journals.lww.com/co-allergy/pages/default.aspx. Available at 10 01, 2018.

[36] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652249. Available at 10 01, 2018.

[37] http://www.jiaci.org/. Available at 10 01, 2018.

[38] https://www.tandfonline.com/toc/ierm20/current. Available at 10 01, 2018.

[39] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652567. Available at 10 01, 2018.

[40] https://www.hindawi.com/journals/jir/contents/. Available at 10 01, 2018.

[41] https://www.annallergy.org/. Available at 10 01, 2018.

[42] https://link.springer.com/journal/430. Available at 10 01, 2018.

[43] https://www.journals.elsevier.com/molecular-immunology. Available at 10 01, 2018.

[44] https://www.journals.elsevier.com/fish-and-shellfish-immunology. Available at 10 01, 2018.

[45] https://www.journals.elsevier.com/cellular-immunology. Available at 10 01, 2018.

[46] https://www.tandfonline.com/toc/iiri20/current. Available at 10 01, 2018.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

[47] https://www.journals.elsevier.com/developmental-and-comparative-immunology .Available at 10 01, 2018

[48] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13653024. Available at 10 01, 2018.

[49] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16000897.

[50] https://bmcimmunol.biomedcentral.com./ Available at 10 01, 2018.

[51] https://www.tandfonline.com/toc/cfai20/current. Available at 10 01, 2018.

[52] https://cvi.asm.org./ Available at 10 01, 2018.

[53] https://www.karger.com/Journal/Home/224161. Available at 10 01, 2018.

[54] https://www.journals.elsevier.com/immunology-letters. Available at 10 01, 2018.

[55] https://www.journals.elsevier.com/journal-of-reproductive-immunology. Available at 10 01, 2018.

[56] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13653083. Available at 10 01, 2018.

[57] https://www.journals.elsevier.com/journal-of-microbiology-immunology-and-infection/. Available at 10 01, 2018

[58] https://aacijournal.biomedcentral.com./ Available at 10 01, 2018.

[59] https://www.journals.elsevier.com/human-immunology/. Available at 10 01, 2018.

[60] https://www.journals.elsevier.com/comparative-immunology-microbiology-and-infectious-diseases/. Available at 10 01, 2018.

[61]https://www.termedia.pl/Journal/Central_European_Journal_of_nbsp_Immunology-10. Available at 10 01, 2018.

[62] https://www.journals.elsevier.com/transplant-immunology/. Available at 10 01, 2018.

[63] https://www.journals.elsevier.com/veterinary-immunology-and-immunopathology/. Available at 10 01, 2018.

[64] https://home.liebertpub.com/publications/viral-immunology/57/overview. Available at 10 01, 2018.

[65] http://www.begellhouse.com/journals/critical-reviews-in-immunology.html. Available at 10 01, 2018.

[66] https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13480421. Available at 10 01, 2018.

[67] http://ijaai.tums.ac.ir/index.php/ijaai. Available at 10 01, 2018.

[68] http://apjai-journal.org/. Available at 10 01, 2018

[69] http://iji.sums.ac.ir/. Available at 10 01, 2018.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

[70] https://home.liebertpub.com/publications/pediatric-allergy-immunology-and-pulmonology/48/overview. Available at 10 01, 2018.

[71] Jalalpour S, Assar S, Ayoobi F, Rahmani MR, Rezaeian M. Overview of the Most Prestigious Journals of Medical Microbiology, Spring 2014. *JRUMS* 2015; 13(10): 973-90.

[72] Rahmani MR, Ayoobi F, Assar S, Jalalpour S, Rezaeian M. A Review of the Most Prestigious Journals in Medical Physiology. *JRUMS* 2017; 16(7): 661-82.

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]

Overview of the Most Prestigious Immunology Journals in 2018: A Descriptive Study

Sh. Jalalpour[1], A. Jafarzadeh[2], M. Rezaeian[3,4]

Received: 02/12/2018 Sent for Revision: 13/05/2018 Received Revised Manuscript: 17/12/2018 Accepted: 23/12/2018

Background and Objectives: Immunology is the science of prevention of entry and encounter with internal and external antigenes, with the aim of preserving the body's natural homeostasis. Due to the importance of immunology in prevention and treatment of diseases and concerning the multiplicity of published journals in this field, this study was performed to introduce the most prestigious specialized immunology journals for the first time for Persian language readers.

Materials and Methods: This descriptive study was conducted in 2018 at Rafsanjan University of Medical Sciences. The list of immunology journals was extracted from the SCImago Journal & Country Rank (SJR) and Journal Citation Reports (JCR) WebSites. For this purpose, in the "Subject Area" of the SJR website “Immunology and Microbiology” words and in the "Subject Category" “Immunology” word and in the "Select Categories" of JCR website “Immunology” word were searched.

Results: The Journals’ list extracted from SJR and JCR contained 209 and 155 Immunology journals, respectively. Considering the high number of specialized journals in immunology, the journals containing the term of “immunology” in title were studied. The investigated information of the journals included journal’s name, country of presentation, publisher, subject of coverage, the most important indexes of the journal, date of publication of the journal, hirsch index, duration of publishing, and impact factor in 2018.

Conclusion: According to the entry of clinical basic field in immunology, a lot of journals published in this science and consequently, immunology journals are categorized in two clinical and basic groups. Despite the high number of immunology journals, most journals tend to publish research and specialized articles.

Key words: Immunology, Journal, Hirsch index, Impact Factor

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

Conflict of interest: None declared.

Ethical approval: None declared.

How to cite this article: Jalalpour Sh, Jafarzadeh A, Rezaeian M. Overview of the Most Prestigious Immunology Journals in 2018: A Descriptive Study. *J Rafsanjan Univ Med Sci* 2019; 17 (12): 1155-80 [Farsi]

1-PhD Student, Molecular Medicine Research Center, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
ORCID: 0000-0001-6244-6997
(Corresponding Author) Tel: (034) 31315000 , Fax: (034) 31315000, E-mail: shilla.jalalpoor@yahoo.com
2- Prof., Dept. of Immunology, School of Medicine, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran,
ORCID: 0000-0002-8180-0602
3- Prof., Dept. of Epidemiology and Biostatistics, Occupational Environmental Research Center, Medical School, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran
(Corresponding Author) Tel: (034) 31315123, Fax: (034) 31315123, E-mail: moeygmr2@yahoo.co.uk
4- Prof. of Epidemiology, Occupational Environmental Research Center, University of Medical Sciences, Rafsanjan, Iran, ORCID: 0000-0003-3070-0166

[Downloaded from journal.rums.ac.ir on 2026-11-26]

[DOR: 20.1001.1.17353165.1397.17.12.1.2]