

# میزان تطابق وبلاگ‌های زنان، زایمان و مامایی با معیارهای منتخب\*

نسرین مکانی<sup>۱</sup>، ریحانه واعظ<sup>۲</sup>، علی اکبر پورمحمد<sup>۳</sup>

## مقاله پژوهشی

### چکیده

**مقدمه:** وبلاگ‌ها که از امکانات وب محسوب می‌شوند، ابزاری برای ارسال مطالب در موضوعی خاص و تبادل اطلاعات و تعامل بین افراد می‌باشند. به دلیل حجم عظیم استفاده از اطلاعات پزشکی در اینترنت و نبود نظارت جامع بر کیفیت و صحت اطلاعات ارائه شده شایسته است تا کیفیت اطلاعات ارائه شده با معیارهایی سنجیده شود. این مطالعه با هدف شناسایی میزان تطابق وبلاگ‌های حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی با معیارهای منتخب برای سنجش وبلاگ‌ها انجام شد.

**روش بررسی:** این پژوهش از نوع توصیفی، از دسته مطالعات وب‌سنجی بود. ابزار گردآوری داده‌ها سیاهه واری (چک‌لیست) و جامعه‌ی مورد پژوهش شامل وبلاگ‌های فارسی زبان حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی از سه سرویس دهنده‌ی خدمات وبلاگ‌ها شامل بلاگفا (Blogfa)، پرشین بلاگ (Persianblog) و بلاگ اسکای (Blogsky) بود که در بخش جستجوی پیشرفته‌ی موتور جستجوی گوگل با اعمال محدودیت‌های موردنظر انتخاب شد. تمامی نتایج به‌دست آمده مورد مشاهده‌ی مستقیم قرار گرفتند و تنها وبلاگ‌هایی که از شهریور ۱۳۸۹ تا زمان انجام جستجو (آذر ۱۳۹۰) دارای پست بودند و در بین این پست‌ها حداقل پنج پست مرتبط با موضوع مورد بررسی وجود داشت، به‌عنوان جامعه‌ی مورد مطالعه انتخاب شدند که در نهایت ۴۵ وبلاگ جهت بررسی برگزیده شدند. روش مورد بررسی مشاهده‌ی مستقیم بود. در این پژوهش داده‌های به‌دست آمده با استفاده از نرم‌افزار SPSS نسخه‌ی ۱۶ و نرم‌افزار Excell مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته‌ها:** در تطابق وبلاگ‌های حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی با بیست و سه معیار منتخب، طبق یافته‌ها این وبلاگ‌ها در ۹ معیار وضعیت نامناسب، در ۹ معیار وضعیت مناسب و در ۳ معیار وضعیت متوسطی داشت و در دو معیار به دلیل داده‌های فاصله‌ای امکان اظهارنظر وجود نداشت. وبلاگ «پزشکی بالینی» با کسب بالاترین امتیاز (۱۶۱۸/۶۵ امتیاز) به‌عنوان وبلاگ برتر انتخاب شد.

**نتیجه‌گیری:** با توجه به یافته‌های به‌دست آمده در این مطالعه، وضعیت وبلاگ‌ها چندان رضایت‌بخش نیست و نظر به اهمیت نقش اطلاعات وبلاگ‌ها در افزایش آگاهی زنان و مادران، تلاش هر چه بیش‌تر مدیران جهت بهبود وضعیت وبلاگ‌ها را می‌طلبد.

**واژه‌های کلیدی:** زنان (تخصص پزشکی)، زایمان؛ مامایی؛ وبلاگ؛ وب‌سنجی

دریافت مقاله: ۹۱/۵/۲

اصلاح نهایی: ۹۲/۱/۱۷

پذیرش مقاله: ۹۲/۲/۱۱

\* این مقاله حاصل تحقیق مستقل و بدون حمایت مالی می‌باشد.

۱- کارشناس ارشد، کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، کتابخانه‌ی مرکزی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران (نویسنده‌ی مسؤل)

Email: makaninas@gmail.com

۲- کارشناس ارشد، کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، کتابخانه‌ی مرکزی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

۳- کارشناس ارشد، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، معاونت دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

**ارجاع:** مکانی نسرین، واعظ ریحانه، پورمحمد علی اکبر. **میزان تطابق وبلاگ‌های زنان، زایمان و مامایی با معیارهای منتخب.**

مدیریت اطلاعات سلامت ۱۳۹۲؛ ۱۰(۵): ۶۹۲-۷۰۵

## مقدمه

امروزه با پیشرفت‌های نوین فن‌آوری در عرصه‌ی ارتباطات مجازی و محیط شبکه، دسترسی به اطلاعات با سهولت پیش از پیش مهیا شده است (۱). از جمله پیشرفت‌های نوین، پیدایش اینترنت در دهه‌ی ۶۰ میلادی است (۲) که امکانات و ابزارهای متعددی را به‌منظور ارائه‌ی خدمات و سرویس‌ها فراهم می‌نماید، تا کاربران امکان ارتباطی پویا و متقابل با مخاطبان خود داشته باشند (۳). یکی از این امکانات وبلاگ‌ها هستند. در واقع وبلاگ‌ها به مثابه دفترچه یادداشت‌های پیوسته‌ی شخصی، برای ارسال مطلب در یک موضوع خاص هستند و در آن‌ها امکان تبادل اطلاعات و تعامل بین افراد فراهم است (۴). از وبلاگ می‌توان برای انتشار افکار، عقاید و اطلاعات خود در زمینه‌ها و حوزه‌های موضوعی مختلف استفاده کرد (۵)، در حقیقت وبلاگ‌ها ابزارهای نوشتاری هستند که از طریق ایجاد پیوندهای درون متنی، کاربران را در یافتن منابع اینترنتی و سایت‌های مورد نظر یاری می‌کنند (۴).

وبلاگ‌ها نسبت به سایر محصولات وبی دارای مزایایی هستند که شامل این موارد می‌باشد: انتشار و روزآمدسازی سریع، ابزارهای رایگان، دسترسی‌پذیری، ساده و کاربر پسند، عدم نیاز به تخصصی خاص (۶)، ترتیب مطالب از جدید به قدیم، امکان تعامل با خوانندگان (۴)، بی‌نیازی از فضای اختصاصی شبکه (۷). براساس گزارشی در June ۲۰۰۸ میلادی، موتور جستجوی Technorati، ۱۱۲/۸ میلیون وبلاگ را فهرست کرده بود و روزانه ۱۷۵ هزار وبلاگ جدید ساخته می‌شود (۸). امروزه وبلاگ‌ها به‌عنوان یکی از محصولات وب ۲، جای خود را به‌خوبی یافته‌اند و از مرحله‌ی خصوصی (دفترچه‌ی خاطرات) به‌سوی تخصصی شدن (مجله‌ی علمی - خبری پیوسته) پیش می‌روند و متخصصان، دانشجویان و محققان رشته‌های مختلف علوم، تجارب علمی و نتایج یافته‌های خود را خواه به‌صورت انفرادی و خواه گروهی از طریق وبلاگ‌هایشان به اشتراک می‌گذارند (۹).

از نمونه وبلاگ‌ها در حوزه‌ی موضوعی خاص، وبلاگ‌های حوزه‌ی پزشکی هستند که به‌طور عمده شامل مطالب روز جهان پزشکی، اخبار و مقالات تخصصی، معرفی بیماری‌ها و

پزشکی و پاسخ‌های معمول می‌باشند. این وبلاگ‌ها به‌صورت یک ارتباط جدید بین متخصصان پزشکی و عموم ظاهر شده‌اند. وبلاگ‌ها یک بخش رو به رشد از وجه عمومی متخصصان سلامت می‌باشند، آن‌ها به پزشکان و پرستاران شناس سهیم کردن مهارت‌هایشان را ارایه می‌دهند (۱۰).

آمارها نشان می‌دهند که ۸۳ درصد از کاربران بزرگسال اینترنت (گروه سنی ۶۴-۵۰ سال) از اطلاعات بهداشتی به‌صورت آنلاین استفاده می‌کنند که این مقدار برای گروه سنی ۱۸ تا ۴۹ سال نزدیک به ۱۰۰ درصد می‌باشد (۲). این آمار نشان‌دهنده‌ی حجم عظیم استفاده از اینترنت برای اطلاعات پزشکی است (۱۱)، چنان‌چه Dahlen و همکارانش در پژوهشی به اهمیت نقش وبلاگ‌ها در تصمیم‌گیری زنان برای انتخاب زایمان طبیعی بعد از یک بار تجربه‌ی زایمان سزارین پرداخته‌اند (۱۲). از آن‌جا که هیچ نظارتی بر مطالب ارایه شده در اینترنت وجود ندارد، امکان قرارگیری اطلاعات غلط، ناقص و مخدوش متصور است، در نتیجه باید تدبیری برای کیفیت اطلاعات عرضه شده در اینترنت اندیشید، یکی از این راه‌ها استفاده از معیارها است (۱۳).

تحقیق وکیلی نیز حاکی از آن است که کم‌تر از ۱۳ درصد وبسایت‌های عفونی وپروسی از معیارهای Silberg تبعیت نموده‌اند (۱۴). فتحی‌فر وبسایت‌های پزشکی - بهداشتی فارسی را با معیار Silberg مورد بررسی قرار داده، نتیجه این پژوهش نشان می‌دهد که هیچ‌یک از وبسایت‌های مورد بررسی نمره‌ی کامل معیار Silberg را کسب نموده است (۱۳). اسکروچی و همکارانش در پژوهش خود وبلاگ‌های کتابخانه‌ها و کتابداران ایرانی را با وبلاگ‌های برتر کتابداری مقایسه نموده‌اند. نتایج بررسی عناصر ساختاری، حاکی از آن است که در وبلاگ‌های برتر کتابداری دنیا ۶۵/۵۴ درصد عناصر ساختاری وجود دارد، در صورتی که این مقدار در وبلاگ‌های ایرانی ۴۰/۹۰ درصد است (۷). نیکخواه در تحلیل محتوای وبلاگ‌های کتابداری و اطلاع‌رسانی به این نتیجه رسید که بیش‌ترین یادداشت‌های ارسالی مربوط به موضوع چاپ و نشر و بیش‌ترین نظرات، موضوعات متفرقه است. از نظر نوع پیوند، پیوندهای درون متنی بیش‌تر بود و بیش‌ترین

هدف شناسایی میزان مطابقت وبلاگ‌های فارسی حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی با معیارهای منتخب انجام شد.

### روش بررسی

این پژوهش از نوع توصیفی، از دسته مطالعات وب‌سنجی می‌باشد. ابزار گردآوری داده‌ها چک‌لیست بود که روایی آن توسط هفت نفر از خبرگان که در زمینه‌ی وبلاگ تخصص داشتند، مورد بررسی قرار گرفت و مشخص شد که اعتبار لازم را دارد و برای پایایی آن نیز ۲۳ سوال سیاهه بر روی نمونه‌ی اولیه تحقیق آزمایش شد و داده‌های مرتبط با ۳۰ وبلاگ مطالعه‌ی اولیه، در نرم‌افزار SPSS وارد شد و نمره‌ی آزمون آلفای کرونباخ ۰/۷۶ به‌دست آمد و چون مقدار آلفای بالای ۰/۷ قابل قبول است، پس معیارهای انتخاب شده در چک‌لیست از نظر پایایی دارای اعتبار بود (۱۷). جامعه‌ی مورد پژوهش شامل وبلاگ‌های فارسی زبان حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی سه سرویس‌دهنده‌ی خدمات وبلاگ‌ها شامل بلاگفا، پرشین‌بلاگ و بلاگ‌اسکای می‌باشد. در بخش جستجوی پیشرفته‌ی موتور جستجوی گوگل با استفاده از چهار کلیدواژه‌ی «زنان» و «زایمان» و «مامایی» و «بارداری» و با ایجاد محدودیت در فیلد Search within a site or domain به نام هر یک از سرویس‌دهندگان به‌طور مجزا و تعیین زبان فارسی جستجو انجام شد، سپس نتایج جستجو بار دیگر در قسمت more با blog محدود شد. تمامی نتایج به‌دست آمده، مورد مشاهده‌ی مستقیم قرار گرفت و تنها وبلاگ‌هایی که از شهریور ۱۳۸۹ تا زمان انجام جستجو (آذرماه ۱۳۹۰) دارای پست بودند و در بین این پست‌ها حداقل پنج پست مرتبط با موضوع مورد بررسی وجود داشت، به‌عنوان جامعه‌ی مورد مطالعه انتخاب شدند که در نهایت در مجموع ۴۵ وبلاگ جهت بررسی برگزیده شدند. روش مورد بررسی، مشاهده‌ی مستقیم بود و داده‌ها در چک‌لیست مذکور (۱۷) که معیارهای آن به چهار بخش «ساختار»، «محتوا»، «پیوند» و «ظاهر» تقسیم شده است، وارد شد. در این پژوهش داده‌های به‌دست آمده با استفاده از نرم‌افزار SPSS ویرایش ۱۶ و نرم‌افزار Excell مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

سرویس‌های وبلاگ‌نویسی مورد استفاده بلاگفا می‌باشد (۲). محمد اسماعیل در مطالعه‌ی، کیفیت صفحات وب پژوهشگاه‌های وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فن‌آوری مستقر در شهر تهران از دید کاربران را بررسی نموده است. نتایج پژوهش حاکی از آن است که تفاوت معناداری مابین کیفیت موجود و کیفیت مورد انتظار کاربران وجود دارد (۱۵). کرمی در پژوهشی وبلاگ‌های کتابداری انگلیسی زبان را از نظر ارتباط بین نوع وبلاگ‌ها و ساختار محتوایی و فنی بررسی نموده است. وبلاگ کتابخانه‌ها علاقمند به ارائه‌ی خدمات به کاربران‌اند و وبلاگ‌های گروهی سریع‌تر از وبلاگ‌های کتابداران و کتابخانه‌ها روزآمد می‌شوند (۵). پاکدامن نائینی و همکارانش معیارهایی برای ارزیابی وبلاگ‌های کتابداری و اطلاع‌رسانی ارائه نموده‌اند. آن‌ها اشاره می‌کنند که معیاری به‌صورت اختصاصی برای وبلاگ‌ها وجود ندارد و آن‌ها با استفاده از معیارهای ارزیابی وب‌سایت‌ها، معیارهایی برای این محصول وب عرضه کرده‌اند. نتایج این بررسی نشان می‌دهد که معیار روزآمدسازی بیش‌ترین ضریب و معیارهای درج فرم نظرسنجی و عامل تأثیر وبی به‌صورت مشترک کم‌ترین ضریب ارزشیابی را به خود اختصاص داده‌اند (۱۶).

با نظر به اهمیت کیفیت اطلاعات ارائه شده در وبلاگ‌ها و استفاده‌ی اқشار مختلف جامعه از وبلاگ‌های حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی و با توجه به این‌که پژوهشی اختصاصی در این زمینه تا به حال انجام نشده است، نویسندگان بر آن شدند تا وبلاگ‌های فارسی این حوزه را با معیارهای ارائه شده در پایان‌نامه مریم پاکدامن نائینی که در چندین جشنواره‌ی ارزیابی وبلاگ‌ها نیز از آن معیارها استفاده شده است، ارزیابی نمایند (۱۷). با توجه به استفاده‌ی روزافزون و فراگیر از مطالب این نوع وبلاگ‌ها، نتایج به‌دست آمده از این پژوهش می‌تواند مدیران وبلاگ‌ها را در ارائه‌ی اطلاعات معتبر و مستند و وبلاگی کاربرپسند یاری کند تا وضعیت وبلاگ‌نویسی در این حوزه بهبود یافته و به تبع آن کاربران هم با سهولت و هم با اعتماد بیش‌تری از مطالب وبلاگ‌ها استفاده نمایند. این مطالعه با

### یافته‌ها

در این بررسی میزان مطابقت وبلاگ‌های فارسی حوزه‌ی زنان، زایمان و مامایی با معیارهایی مورد نظر در جداول ۱-۲ و نمودار ۱ به تفکیک نشان داده می‌شود. در معیار «میزان رتبه‌ی صفحه در گوگل» کل جامعه‌ی مورد

پژوهش (۱۰۰ درصد) رتبه‌ی پایین (مابین ۰/۲-۰) را کسب کردند و در معیار «داشتن بخش آرشیو فعال» تمامی ۴۵ وبلاگ مورد بررسی (۱۰۰ درصد) دارای آرشیو فعال بودند، که به ترتیب نامناسب‌ترین و مناسب‌ترین وضعیت را بین معیارهای مورد ارزیابی به خود اختصاص داده‌اند.

جدول ۱: میزان تطابق وبلاگ‌های مورد بررسی با ۱۹ معیار

شماره‌ی معیار	سوال	آرم ندارد		بسیار کم		کم		تا حدودی		زیاد		بسیار زیاد		وضعیت تطابق
		درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۱	تا چه میزان توضیحات در خصوص مدیر/مدیران وبلاگ ارایه شده است؟	۲۱	۴۶/۷	۲	۴/۴	۲	۴/۴	۵	۱۱/۱	۱۵	۳۳/۳	نامناسب		
۳	تا چه میزان عنوان وبلاگ با هدف/اهداف وبلاگ متناسب است؟	۲۸	۶۲/۲	۱	۲/۲	۱	۲/۲	۱	۲/۲	۱	۲/۲	نامناسب		
۶	نشانی/ تصویر (logo) در نظر گرفته شده تا چه میزان معرف فعالیت‌های وبلاگ است؟	۱۳	۲۸/۹	۶	۱۳/۳	۵	۱۱/۱	۵	۱۱/۱	۷	۱۵/۶	نامناسب		
۱۲	سرعت بارگذاری وبلاگ چه مقدار است؟	۲	۶/۷	۵	۱۱/۱	۱۲	۲۶/۷	۲۱	۴۶/۷	۴	۸/۹	مناسب		
۱۳	حجم صفحه‌ی جاری وبلاگ چه مقدار است؟	-	-	۱۴	۳۱/۱	۹	۲۰	۷	۱۵/۶	۱۱	۲۴/۴	نامناسب		
۱۵	تا چه میزان وبلاگ توسط موتور جستجوی گوگل (google) قابل بازیابی است؟	۱۲	۲۶/۷	-	-	-	-	-	-	۱	۲/۲	مناسب		

نامناسب	-	-	-	-	۱۳/۳	۶	۲۶/۷	۱۲	۶۰	۲۷	تا چه میزان پیوندهای موجود در صفحه‌ی پیوندهای وبلاگ، مرتبط با حوزه‌ی فعالیت وبلاگ است؟	۱۶
مناسب	۶۰	۲۷	۱۷/۸	۸	۸/۹	۴	۲/۲	۱	۱۱/۱	۵	تا چه میزان پیوندهای موجود در صفحه‌ی پیوندهای وبلاگ، درست عمل می‌کنند؟	۱۷
نامناسب	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰۰	۴۵	اندازه‌ی page rank چه میزان است؟	۲۲
وضعیت تطابق	درصد	خبر	فراوانی	درصد	فراوانی	بله	سوال	شماره‌ی معیار				
متوسط	۵۵/۶	۲۵	۴۴/۴	۲۰	توضیحات در خصوص هدف/اهداف وبلاگ ارایه شده است؟	۲						
متوسط	۴۶/۷	۲۱	۵۳/۳	۲۴	نشانی وبلاگ متناسب با عنوان وبلاگ است؟	۴						
مناسب	-	-	۱۰۰	۴۵	آیا وبلاگ بخش آرشیو فعال دارد؟	۵						
متوسط	۵۵/۶	۲۵	۴۴/۴	۲۰	آیا نمایش‌گر میزان بازدید در وبلاگ ثبت شده است؟	۷						
مناسب	۸/۹	۴	۹۱/۱	۴۱	آیا یادداشت‌های (post) وبلاگ همراه با تاریخ دقیق (روز هفته - تاریخ) ثبت می‌شوند؟	۸						
مناسب	۱۵/۶	۷	۸۴/۴	۳۸	آیا یادداشت‌های (post) وبلاگ همراه با زمان دقیق (ساعت - دقیقه) ثبت می‌شوند؟	۹						

مناسب	۱۷/۸	۸	۸۲/۲	۳۷	آیا یادداشت‌های (post) وبلاگ به راحتی قابل خواندن است؟ (از نظر قلم و اندازه)	۱۰
مناسب	۲/۲	۱	۹۷/۸	۴۴	آیا امکان ارتباط دوسویه میان نویسندگان وبلاگ و خوانندگان آن وجود دارد؟ (از طریق پست الکترونیکی یا فرم مخصوص)	۱۱
نامناسب	۹۳/۳	۴۲	۶/۷	۳	آیا فرم‌های نظرسنجی جهت آگاهی از نظرات بازدید کنندگان در مورد وبلاگ وجود دارد؟	۱۴
مناسب	۴۰	۱۸	۶۰	۲۷	آیا مطالب وبلاگ موضوع‌بندی شده‌اند؟	۱۸

در این تحقیق، وبلاگ «بارداری و زایمان» با ضریب تأثیر ۷/۵ دارای بالاترین میزان ضریب تأثیر عامل وبی در میان تمامی ۴۵ وبلاگ مورد بررسی بود و ۲۱ وبلاگ با ضریب تأثیر صفر دارای کم‌ترین میزان عامل مؤثر وبی بودند. ۲۳ وبلاگ باقی‌مانده دارای عامل مؤثر وبی بین ۵-۰/۵ بودند.

«متوسط روزآمدسازی» وبلاگ‌ها از تقسیم تعداد کل پیغام‌ها بر عمر آن وبلاگ به ماه محاسبه شده است. متوسط روزآمدسازی وبلاگ‌های مورد مطالعه مابین ۰/۲ الی ۲۹۳/۵۵ پیغام در ماه می‌باشد. طبق نمودار ۱، بیش‌ترین میزان روزآمدسازی با متوسط ۲۹۳/۵۵ پیغام در ماه مربوط به وبلاگ «پزشکی بالینی» و کم‌ترین میزان متعلق به وبلاگ «ماما» با متوسط ۰/۲ پیغام در ماه می‌باشد.

معیارهای ۱۹-۲۰-۲۱ و ۲۳ چک‌لیست، چون از دسته‌ی مقیاس فاصله‌ای می‌باشند، به‌صورت نمودار در ذیل نمایش داده می‌شود. برای اندازه‌گیری معیار نوزدهم (عامل مؤثر وبی) از فرمول وب‌سنجی زیر استفاده شد:

عامل مؤثر وبی (WIF) = تعداد صفحات نمایه‌سازی شده از

وبلاگ / تعداد کل پیوندهای دریافتی وبلاگ

برای تعیین تعداد کل پیوندهای دریافتی وبلاگ از دستور:

link: hostname.domain OR

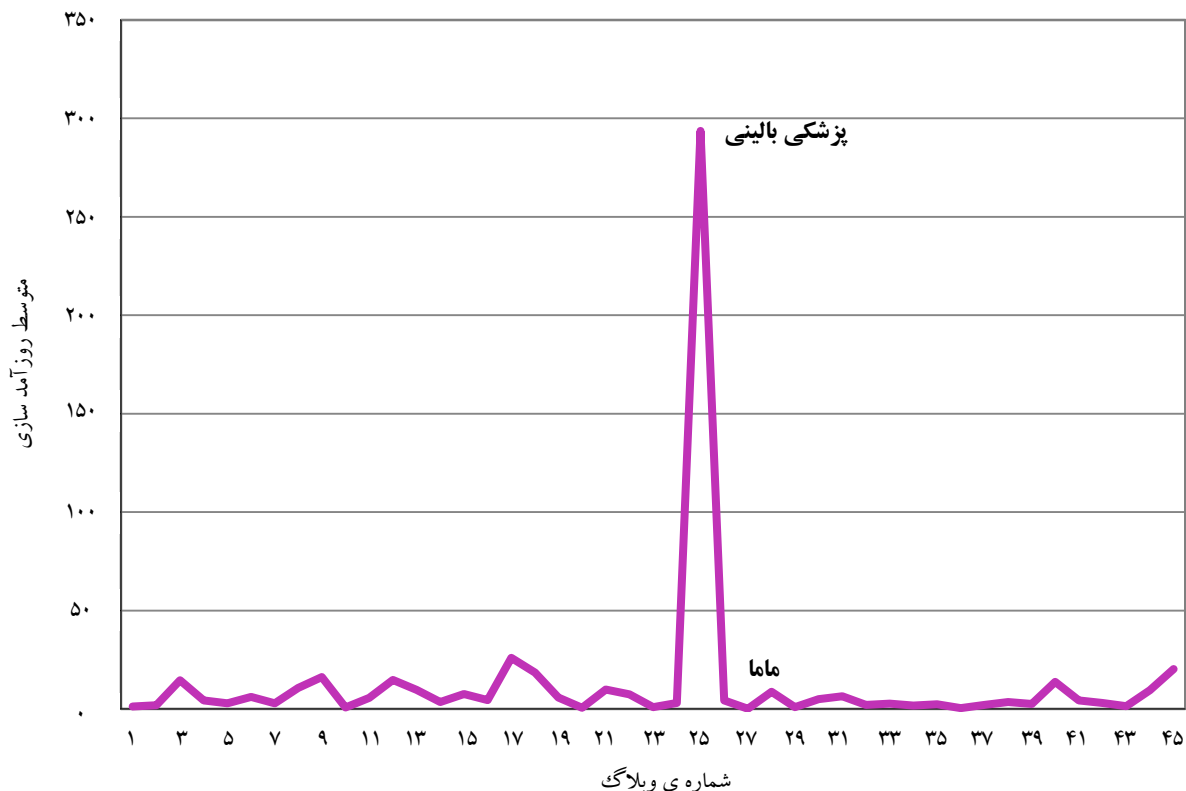
link: www.hostname.domain

و برای تعیین تعداد صفحات نمایه شده‌ی هر وبلاگ نیز از دستور:

domain: hostname.domain OR

domain: www.hostname.domain

در موتور جستجوی آلتاویستا (Altavista) استفاده شد (۱۸).



نمودار ۱: متوسط روزآمدسازی وبلاگ‌ها

قرار گرفت، سپس تعداد کل اظهارنظرهای آن صفحه بر تعداد کل پیام‌های آن صفحه تقسیم شد. متوسط تعداد اظهارنظرها برای ۴۵ وبلاگ مورد بررسی بین صفر الی ۷/۵۸ اظهارنظر برای هر پیغام می‌باشد، که وبلاگ «یک ماما با چکمه‌های سبز» با ۷/۵۸ اظهارنظر برای هر پیغام و ۸ وبلاگ با صفر اظهارنظر بیش‌ترین و کم‌ترین رتبه‌ها را به خود اختصاص داده‌اند و تعداد متوسط اظهارنظرهای ۳۶ وبلاگ، اعدادی مابین ۰/۰۳-۶/۰۳ بود. برای تعیین برترین وبلاگ یا وبلاگ‌ها، داده‌های هر سوال در «ضرب درجه اهمیت هر معیار» ضرب و در نهایت نمرات همه‌ی سوالات جمع و امتیاز نهایی هر وبلاگ مشخص شد. وبلاگ «پزشکی بالینی» با امتیاز ۱۶۱۸/۶۵ به‌عنوان وبلاگ برتر در این بررسی انتخاب شد. همچنین در این نتایج وبلاگ‌های برتر به تفکیک ساختار، محتوا، پیوند و ظاهر را نیز مشخص شدند که عبارتند از؛ وبلاگ «پزشکی بالینی» با امتیاز ۱۵۸۸/۲۵ از نظر

برای بررسی معیار «متوسط فعالیت پیاپی وبلاگ‌ها» طبق فرمول زیر (۱۷):

$$\text{سابقه در سال } n = \text{عمر آن در سال } n / \text{تعداد ماه‌های فعال بودن در سال } n$$

عددی مابین ۰/۰۹ الی ۱ برای تمامی وبلاگ‌ها به‌دست آمد که شش مورد (۱۳/۳ درصد) از وبلاگ‌ها به‌طور متوسط حداقل در هر ماه یک پیام داشته‌اند، این میزان نشان‌دهنده‌ی فعالیت مستمر آن وبلاگ‌هاست و ۳۹ (۸۶/۷ درصد) وبلاگ باقی‌مانده کم‌تر از یک پیام به‌طور متوسط، حداقل در هر ماه داشتند، که نشان‌دهنده‌ی وضعیت نامناسب وبلاگ‌ها در متوسط فعالیت پیاپی می‌باشد.

در معیار ۲۳، برای تعیین تعداد متوسط اظهارنظرهای خوانندگان هر وبلاگ، اظهارنظرهای صفحه‌ی خانگی کلیه‌ی وبلاگ‌های تحت بررسی به‌صورت تصادفی در تاریخ ۹۰/۱۰/۶ مورد شمارش

وبلاگ «دکتر مرضیه قاسمی»، «مامایی»، «مامایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۸۷»، «مطب مجازی یک ماما»، «زنان، زایمان، بیماری‌های زنان» با کسب امتیاز ۲۵/۷ از نظر ظاهر حایز رتبه‌های برتر در جامعه‌ی مورد بررسی شدند (جدول ۲).

ساختار، وبلاگ «یک ماما با چکمه‌های سبز» با امتیاز ۴۰/۴۳ از نظر محتوا، «آموزش مسایل جنسی و بیماری‌های مقاربتی» و «بیماری‌های زنان، زایمان و نازایی» به‌طور مشترک با امتیاز ۸/۳۲ از نظر پیوند و وبلاگ‌های «یک ماما با چکمه‌های سبز»، «بارداری و زایمان»، «مطب مجازی زنان، زایمان و نازایی».

جدول ۲: امتیازبندی وبلاگ‌ها

امتیاز کل	ساختار	محتوا	ظاهر	پیوند	آدرس وبلاگ	نام وبلاگ
۱۶۱۸/۶۵	۱۵۸۸/۲۵	۱۴	۸/۲	۸/۲	<a href="http://clinicalmedicine.blogfa.com">http://clinicalmedicine.blogfa.com</a>	پزشکی بالینی
۳۱۱/۹۹	۲۳۹/۵۱	۲۱/۵۸	۲۲/۲	۲۸/۷	<a href="http://baboliau.blogfa.com/">http://baboliau.blogfa.com/</a>	سایت زنان و مامایی بابل
۳۰۷/۰۲	۲۴۶/۸۵	۱۶/۲۷	۱۵/۲	۲۸/۷	<a href="http://iumss.blogfa.com/">http://iumss.blogfa.com/</a>	تولد
۲۶۴/۶۲	۲۰۳/۸۱	۲۱/۶۱	۱۴/۶	۲۴/۶	<a href="http://mama89jahrom.blogfa.com">http://mama89jahrom.blogfa.com</a>	انجمن تخصصی دانشجویان مامایی جهرم
۲۴۹/۱۳	۱۵۸/۴	۴۰/۴۳	۲۵/۷	۲۴/۶	<a href="http://williams.blogfa.com">http://williams.blogfa.com</a>	یک ماما با چکمه‌های سبز
۲۴۲/۰۹	۱۹۱/۷۹	۱۴	۱۱/۷	۲۴/۶	<a href="http://robabnaz51.persianblog.ir/">http://robabnaz51.persianblog.ir/</a>	مادر، بارداری، و یار، زایمان، سونوگرافی، نازایی، ختنه و ...
۲۴۱/۹۵	۲۰۰/۲	۱۷/۱۵	۴/۱	۲۰/۵	<a href="http://midwifery87sc.blogfa.co">http://midwifery87sc.blogfa.co</a>	انجمن علمی پرستاری و مامایی اراک
۲۴۰/۲	۱۷۹/۵۵	۱۹/۶۵	۸/۲	۳۲/۸	<a href="http://doctorzanan.blogfa.com">http://doctorzanan.blogfa.com</a>	بیماری‌های زنان و نازایی دکتر مریم لطفی‌زاد
۲۳۵/۵۷	۱۶۷/۱۷	۱۴	۲۵/۷	۲۸/۷	<a href="http://bardary.blogfa.com">http://bardary.blogfa.com</a>	بارداری و زایمان
۲۳۵/۵۵	۱۸۸/۸	۱۴/۵۵	۱۱/۷	۲۰/۵	<a href="http://salome.blogfa.com">http://salome.blogfa.com</a>	پاسخ به سوالات جنسی
۲۳۳/۸۵	۱۶۵/۷۵	۳۲/۴	۱۱/۱	۲۴/۶	<a href="http://raazischool88.blogfa.com">http://raazischool88.blogfa.com</a>	دانشجویان مامایی ۸۸ کرمان
۲۳۳/۵۷	۱۶۱/۲۲	۳۲/۵۵	۱۵/۲	۲۴/۶	<a href="http://mamai87yums.blogfa.com/">http://mamai87yums.blogfa.com/</a>	دوران دانشجویی مامایی ۸۷
۲۳۱/۱۱	۱۴۶/۰۱	۱۶/۸	۲۱/۶	۲۸/۷	<a href="http://kh Hoseini.blogfa.com/">http://kh Hoseini.blogfa.com/</a>	جدیدترین یافته‌های مامایی
۲۲۶/۸۲	۱۴۶/۸۲	۲۹/۱	۲۲/۲	۲۸/۷	<a href="http://mamaii.blogfa.com/">http://mamaii.blogfa.com/</a>	یادداشت‌های یک نیمچه ماما
۲۲۵/۴۲	۱۷۸/۶۲	۱۴	۸/۲	۲۴/۶	<a href="http://obstetrician.blogfa.com">http://obstetrician.blogfa.com</a>	اطلاعات جامع زنان مامایی
۲۲۰/۴۷	۱۴۸/۹۴	۲۱/۲۳	۲۵/۷	۲۴/۶	<a href="http://mamayinovin.blogfa.com">http://mamayinovin.blogfa.com</a>	مطب مجازی زنان، زایمان، نازایی



امتیاز کل	ساختار	محتوا	ظاهر	پیوند	آدرس وبلاگ	نام وبلاگ
۲۱۹/۰۳	۱۶۵/۸۷	۱۰/۴۶	۲۲/۲	۲۰/۵	<a href="http://midwiferyconsultant.persianblog.ir/">http://midwiferyconsultant.persianblog.ir/</a>	مشاور مامایی
۲۱۶/۷۷	۱۶۸/۹۸	۱۶/۴۹	۱۱/۷	۲۴/۶	<a href="http://sazenaz.persianblog.ir/">http://sazenaz.persianblog.ir/</a>	Sazenazirani
۲۱۳/۵۳	۱۵۸/۹۲	۱۹/۵۱	۱۸/۷	۱۶/۴	<a href="http://midwifezah.blog.com">http://midwifezah.blog.com</a>	پزشکی زنان، زایمان، بارداری
۲۱۰/۷۵	۱۶/۵۵	۱۳/۹	۱۱/۷	۲۴/۶	<a href="http://alihojaty.blogfa.com">http://alihojaty.blogfa.com</a>	گمنا
۲۱۰/۱۸	۱۵۳/۹۸	۱۹/۳	۸/۲	۲۸/۷	<a href="http://moghasem.blogfa.com">http://moghasem.blogfa.com</a>	Reproductive Health & Midwifery
۲۰۴/۸۴	۱۳۱/۵۱	۱۸/۹۳	۲۵/۷	۲۸/۷	<a href="http://drghasemim.blogfa.com">http://drghasemim.blogfa.com</a>	وبلاگ دکتر مرضیه قاسمی
۲۰۲/۴۹	۱۳۲/۶۹	۱۹/۵	۲۵/۷	۲۴/۶	<a href="http://nicemidwife.blogfa.com">http://nicemidwife.blogfa.com</a>	مامایی
۲۰۱/۵۱	۱۴۸/۶۶	۲۲/۴۵	۱۸/۱	۱۲/۳	<a href="http://mid86.blogfa.com">http://mid86.blogfa.com</a>	سلام بچه‌های گل مامایی
۲۰۰/۴۷	۱۲۱/۱۱	۲۴/۹۶	۲۵/۷	۲۸/۷	<a href="http://midwifery1387.blogfa.com">http://midwifery1387.blogfa.com</a>	مامایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۸۷
۱۹۶/۸۴	۱۴۰/۹۷	۱۶/۶۷	۱۸/۷	۲۰/۵	<a href="http://mama20.blogfa.com">http://mama20.blogfa.com</a>	ماما کو چولو
۱۹۶/۶۸	۱۳۷/۶۲	۱۵/۱۶	۱۵/۲	۲۸/۷	<a href="http://danesh22.persianblog.ir/">http://danesh22.persianblog.ir/</a>	زناشویی علمی
۱۹۴/۴۴	۱۲۳/۰۹	۲۱/۰۵	۲۵/۷	۲۴/۶	<a href="http://matabemajazi.blogfa.com">http://matabemajazi.blogfa.com</a>	مطب مجازی یک ماما
۱۹۳/۸۸	۱۴۳/۵۸	۱۴	۱۱/۷	۲۴/۶	<a href="http://gyn.persianblog.ir/">http://gyn.persianblog.ir/</a>	بیماری‌های زنان
۱۹۲/۴۹	۱۳۴/۸۶	۱۶/۶۳	۸/۲	۳۲/۸	<a href="http://drroboti.blogfa.com">http://drroboti.blogfa.com</a>	آموزش مسایل جنسی و بیماری‌های مقاربتی
۱۹۰/۸۲	۱۳۴/۷۲	۹/۳	۲۲/۲	۲۴/۶	<a href="http://zanashoei1.persianblog.ir">http://zanashoei1.persianblog.ir</a>	دانستی‌های جنسی
۱۸۹/۹۹	۱۳۶/۲۹	۲۰/۹	۸/۲	۲۴/۶	<a href="http://moshavermamaeedanesh.blogfa.com">http://moshavermamaeedanesh.blogfa.com</a>	اولین مرکز مشاوره و خدمات مامایی دانش کهن
۱۸۹/۹۲	۱۳۹/۰۹	۱۹/۲۳	۱۱/۱	۲۰/۵	<a href="http://midwifery28.blogfa.com">http://midwifery28.blogfa.com</a>	وبلاگ دانشجویی رشته‌ی مامایی
۱۸۹/۴۵	۱۵۸/۴۵	۱۴/۶	۸/۲	۸/۲	<a href="http://dshab.blogfa.com">http://dshab.blogfa.com</a>	دانستی‌های مهم جنسی و زناشویی
۱۸۸/۶۶	۱۴۱/۵۶	۱۸/۴	۴/۱	۲۴/۶	<a href="http://midwifelums.blogfa.com">http://midwifelums.blogfa.com</a>	مامایی ۸۹ خرم‌آباد
۱۸۳/۱۴	۱۱۸/۹۸	۹/۷۶	۲۵/۷	۲۸/۷	<a href="http://neda1ha.blogfa.com">http://neda1ha.blogfa.com</a>	زنان، زایمان، بیماری‌های زنان
۱۸۰/۸۴	۱۱۵/۸۳	۱۴/۱۱	۲۲/۲	۲۸/۷	<a href="http://simn.blogfa.com">http://simn.blogfa.com</a>	انجمن علمی پرستاری و مامایی گرگان

نام وبلاگ	آدرس وبلاگ	پیوند	ظاهر	محتوا	ساختار	امتیاز کل
پزشکی فرهنگی	<a href="http://www.tavalod123.blogspot.com/">http://www.tavalod123.blogspot.com/</a>	۲۰/۵	۱۸۷	۱۴/۲۳	۱۲۱/۰۴	۱۷۴/۴۷
مامایی	<a href="http://midwifery87.blogfa.com/">http://midwifery87.blogfa.com/</a>	۲۴/۶	۱۱۷	۱۳/۹	۱۲۳/۴۶	۱۷۳/۶۶
اون چیزی که دوست داری بدونی	<a href="http://www.reza27day.blogfa.com">http://www.reza27day.blogfa.com</a>	۲۴/۶	۸/۲	۱۰/۳۵	۱۲۵/۰۳	۱۶۸/۱۸
ماما	<a href="http://mamai.persianblog.ir/">http://mamai.persianblog.ir/</a>	۲۸/۷	۱۸۷	۱۸/۳۹	۹۲/۹۱	۱۵۸/۶۹
پیام آور زندگی	<a href="http://mama.blogfa.com">http://mama.blogfa.com</a>	۲۴/۶	۱۸/۱	۱۱/۴	۹۵/۴۷	۱۴۹/۵۷
فرزانه گلبنی	<a href="http://golboni.blogfa.com">http://golboni.blogfa.com</a>	۸/۲	۸/۲	۹/۶۵	۱۱۲/۶۲	۱۳۸/۶۷
بی همتا	<a href="http://unique65.persianblog.ir">http://unique65.persianblog.ir</a>	۸/۲	۸/۲	۲۱/۶۱	۹۲/۳۲	۱۳۰/۳۳
متخصص زنان، زایمان، یادداشت‌ها و مطالب پزشکی	<a href="http://drarash.blogfa.com">http://drarash.blogfa.com</a>	۸/۲	۸/۲	۱۱/۶۱	۹۳/۵۳	۱۲۱/۵۴

## بحث

یافته‌های این بررسی در مورد معیار یک «درج توضیحات در خصوص مدیر/ مدیران وبلاگ» وضعیت مناسبی را نشان نمی‌دهد که این نتیجه با یافته‌های پاکدامن نائینی (۱۷) که به بررسی وبلاگ‌های کتابداری پرداخته مطابقت دارد، اما با بررسی اسکروچی و همکاران (۷) مطابقت ندارد، به طوری که یافته‌های اسکروچی (۷) وضعیت بهتری را نشان می‌دهد. هر چه توضیحات در خصوص مدیر/ مدیران وبلاگ بیشتر باشد، اعتماد خوانندگان به وبلاگ افزایش می‌یابد و بر اعتبار وبلاگ نیز به خاطر مشخص بودن هویت نگارنده یا نگارندگان می‌افزاید.

در معیار دو «ارایه‌ی توضیحات در خصوص هدف/ اهداف وبلاگ»، نتایج حاکی از وضعیت متوسط وبلاگ‌ها می‌باشد، که این نتایج با بررسی پاکدامن نائینی (۱۷) و اسکروچی و همکارانش (۷) مطابقت نشان می‌دهد. ذکر هدف یا اهداف در وبلاگ می‌تواند باعث هماهنگی و یکدست‌نویسی و اجتناب از پراکنده‌گویی در نوشته‌های وبلاگ شود، همچنین هدایت نویسنده یا نویسندگان در یک مسیر مشخص را فراهم سازد. نتایج معیار سه «میزان تناسب عنوان وبلاگ با هدف/ اهداف وبلاگ» در این مطالعه وضعیت نامناسب دارد، در صورتی که در

پژوهش پاکدامن نائینی (۱۷) این معیار وضعیت مناسبی داشت، بنابراین یافته‌های این دو پژوهش در این معیار با هم تطابق ندارند. تناسب عنوان وبلاگ با هدف آن جستجوگران را در بازیابی سریع‌تر و صحیح‌تر اطلاعات یاری می‌کند.

یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که وبلاگ‌های مورد بررسی در مورد معیار چهارم «تناسب نشانی وبلاگ با عنوان وبلاگ» وضعیت متوسطی دارند، در حالی که یافته‌های پاکدامن نائینی (۱۷) وضعیت مناسبی را نشان می‌دهد.

داشتن آرشیو فعال در وبلاگ‌ها امکان دستیابی و استفاده از مطالب قبلی را فراهم می‌کند و در این مطالعه یافته‌ها حاکی از آن است که در معیار پنجم تمامی وبلاگ‌های مورد بررسی دارای بخش آرشیو فعال هستند و این با یافته‌های پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت دارد.

معیار ششم «نشانی/ تصویر (logo) در نظر گرفته شده تا چه میزان معرف فعالیت‌های وبلاگ است؟» در این بررسی وضعیت نامناسبی را نشان می‌دهد، در صورتی که یافته‌های پاکدامن نائینی (۱۷) وضعیت متوسطی را برای وبلاگ‌ها نشان داد، بنابراین نتایج این دو مطالعه با هم تطابق ندارند. داشتن تصویر متناسب با محتوای وبلاگ اعتبار بیش‌تر و جلوه مناسب‌تری به وبلاگ می‌دهد.

در این مطالعه «درج فرم نظرسنجی» وبلاگ‌ها وضعیت نامناسبی داشت که با یافته‌های پایان‌نامه‌ی پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت دارد، درحالی‌که قرار دادن این امکان در وبلاگ نشان از توجه نویسنده یا نویسندگان به نظرات خوانندگان در مورد وبلاگش می‌باشد.

معیار پانزده که به «جستجوپذیری وبلاگ توسط موتور جستجوی گوگل» اشاره دارد، در این پژوهش از وضعیت مناسبی برخوردار است و با پژوهش پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت دارد. بالا بودن جستجوپذیری وبلاگی توسط موتور جستجوی گوگل نشان‌دهنده‌ی وضعیت مناسب آن از نظر پیوند و محتوا است.

در این مطالعه اکثر وبلاگ‌ها پیوندهای نامرتب با حوزه‌ی فعالیت خود را درج نموده‌اند، این عامل نشان‌دهنده‌ی وضعیت نامناسب جامعه‌ی مورد مطالعه در معیار «درج پیوندهای مرتبط» است که این نتایج با نتایج پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت ندارد. وجود پیوندهای مرتبط موجب شناخته شدن هرچه بیشتر وبلاگ توسط وبلاگ‌هایی با حوزه‌ی فعالیت مشابه و ارتباط بین آن‌ها می‌گردد.

اکثر وبلاگ‌های مورد بررسی در این مطالعه «دارای پیوندهای درست» می‌باشند که با پژوهش پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت نشان می‌دهد. درست عمل کردن پیوندها، نشان‌دهنده مدیریت و کنترل بهتر پیوندهای وبلاگ توسط مدیر یا مدیران آن وبلاگ است که از نتایج آن موفقیت استفاده‌کننده/گان وبلاگ در دسترسی به مطالب مورد انتظارش از طریق پیوندها است.

«موضوع‌بندی مطالب» وبلاگ نشان‌دهنده‌ی سازمان‌دهی مناسب محتوای وبلاگ می‌باشد که این امر باعث بازیابی سریع‌تر مطالب مورد نیاز استفاده‌کننده می‌شود. در این مطالعه اکثر وبلاگ‌ها این معیار را رعایت کرده‌اند، در صورتی‌که در بررسی پاکدامن نائینی (۱۷) وضعیت متوسطی حاکم بود.

«ضریب تأثیرگذاری وب» که ابزاری برای تحلیل میانگین پیوندهای داده شده به یک وبسایت است (۱۸)، در این مطالعه وضعیت نامناسبی دارد که با نتایج پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت ندارد. در آثار الکترونیکی و از جمله در محیط وب پیوند دادن به دیگران و مورد پیوند قرار گرفتن از سوی سایر وبسایت‌ها یک اعتبار و رأی مثبت برای یک وبسایت تلقی می‌شود (۱۸).

وجود نمایش‌گر میزان بازدید در وبلاگ‌ها بازخورد مناسبی برای نویسنده یا نویسندگان وبلاگ است، تا با توجه به نتایج حاصل از آن در جهت بهبود و توسعه‌ی وبلاگ تلاش نمایند. نتایج این مطالعه وضعیت متوسطی را برای این معیار «نمایش‌گر میزان بازدید در وبلاگ» نشان می‌دهد که با نتایج پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت می‌باشد.

معیارهای «تاریخ دقیق» و «زمان دقیق» درج یادداشت‌های وبلاگ در این بررسی وضعیت مناسبی را نشان می‌دهند که در پایان‌نامه پاکدامن نائینی (۱۷) نیز چنین است. وجود تاریخ و زمان دقیق برای یادداشت‌ها، خوانندگان را از زمان دقیق ارسال یادداشت‌ها آگاه می‌کند.

«رعایت قلم و اندازه‌ی مناسب» برای نوشتن یادداشت‌های وبلاگ می‌تواند باعث جلب‌نظر هر چه بیشتر خوانندگان می‌شود، چه بسا محتوای غنی اما با قلمی نامناسب باعث خستگی و انصراف خوانندگان از مطالعه‌ی مطالب شود. با توجه به این مطالب یافته‌های این مطالعه وضعیت مناسب را برای این معیار نشان می‌دهد که با نتایج پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت دارد. «وجود امکان ارتباط دوسویه میان نویسنده/گان و خوانندگان» می‌تواند نویسندگان را در کسب بازخورد از نظرات خوانندگان نسبت به وبلاگ خود یاری نماید تا بتوانند در بهبود وضعیت وبلاگ تلاش کنند، هم‌چنین خوانندگان می‌توانند بدین وسیله سوالات خود را مطرح و پاسخ آن‌ها را دریافت نمایند. این معیار در این بررسی وضعیت مناسبی دارد که در پایان‌نامه‌ی پاکدامن نائینی (۱۷) هم در ۸۵ درصد وبلاگ‌ها امکان ارتباط دوسویه میان نویسندگان و خوانندگان فراهم شده است، بنابراین نتایج این دو مطالعه در این معیار با هم مطابقت دارند.

معیار دوازدهم «سرعت بارگذاری وبلاگ» در این مطالعه وضعیت مناسبی را نشان می‌دهد، در حالی‌که در مطالعه‌ی پاکدامن نائینی (۱۷) وضعیت آن نامناسب است. هر چه سرعت بارگذاری وبلاگ بالاتر، زمان دسترسی به اطلاعات توسط خوانندگان سریع‌تر و اصل سوم رانگانان رعایت می‌شود.

معیار «حجم صفحه‌ی جاری» در وبلاگ‌های جامعه‌ی آماری این پژوهش وضعیت نامناسبی دارد که با مطالعه‌ی پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت دارد.

زایمان و نازایی»، «وبلاگ دکتر مرضیه قاسمی»، «مامایی»، «مامایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۸۷»، «مطب مجازی یک ماما»، «زنان، زایمان، بیماری‌های زنان» از نظر ظاهر. در مجموع امتیازها، وبلاگ «پزشکی بالینی» به‌عنوان برترین وبلاگ شناخته شد.

### نتیجه‌گیری

نتایج بررسی حاکی از آن است که وبلاگ‌های زنان، زایمان و مامایی مورد بررسی، در ۹ معیار وضعیت نامناسب، در ۹ معیار وضعیت مناسب و در ۳ معیار وضعیت متوسطی دارند که این نتایج حاکی از وضعیت نه چندان رضایت‌بخش در وبلاگ‌های مورد بررسی است و با توجه به اهمیت این نوع اطلاعات در افزایش آگاهی زنان و مادران، تلاش هر چه بیشتر مدیران جهت بهبود وضعیت وبلاگ‌ها را می‌طلبد. در دو معیار «متوسط روزآمدسازی» و «متوسط تعداد اظهارنظرها» به دلیل داده‌های فاصله‌ای امکان اظهارنظر در مورد میزان تطابق جامعه‌ی مورد بررسی با این معیارها وجود ندارد.

از بیست و سه معیار مورد بررسی، شانزده معیار از دسته معیارهای مربوط به ساختار می‌باشند، بنابراین در کسب امتیاز برای وبلاگ‌ها، بیش‌ترین تأثیرگذاری را دارد که داده‌های این پژوهش نیز گویای این مطلب می‌باشد. با توجه به این که در مسابقات تعیین وبلاگ‌های برتر در حوزه‌های مختلف این معیارها ملاک ارزیابی قرار می‌گیرد، شایسته است که مدیران وبلاگ‌ها جهت موفقیت هر چه بیشتر به موارد مذکور توجه داشته باشند.

در معیار «متوسط روزآمدسازی» به غیر از وبلاگ «پزشکی بالینی» بقیه‌ی وبلاگ‌های مورد بررسی کم‌تر از ۲۱ پیغام در ماه دارند. روزآمدسازی وبلاگ با فاصله‌های زمانی کوتاه باعث افزایش تعداد کاربران و میزان بازدید خواهد شد که این خود یک امتیاز خوب برای وبلاگ محسوب می‌شود. معیار «متوسط فعالیت پیایی» در این پژوهش وضعیت نامناسبی را نشان می‌دهد چرا که وبلاگ‌های کمی به‌طور متوسط در یک ماه پیام داشتند، این وضعیت با نتایج پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت ندارد.

«Page Rank» در گوگل «امتیازی است بین صفر تا ۱۰ که گوگل برای هر صفحه وب قایل می‌شود. به‌طور خلاصه می‌توان گفت Page Rank پارامتری است که توسط آن اهمیت یک صفحه‌ی اینترنتی تعیین می‌شود، هر چه این عدد بیش‌تر باشد نشان‌دهنده‌ی اهمیت بیش‌تر آن صفحه است که در این مطالعه وضعیت نامناسبی را نشان می‌دهد و با یافته‌های پاکدامن نائینی (۱۷) مطابقت ندارد. در این مطالعه در معیار بیست و سوم «متوسط اظهارنظر»، ۸ وبلاگ با متوسط صفر اظهارنظر و یک وبلاگ با متوسط ۷/۵۸ اظهارنظر وجود داشت.

از میان ۴۵ وبلاگ مورد مطالعه ۱۱ وبلاگ از جنبه‌های مختلف (ساختار، پیوند، محتوا و ظاهر) به‌عنوان وبلاگ برتر شناخته شده‌اند که به تفکیک عبارت‌اند از: «پزشکی بالینی» از نظر ساختار، «یک ماما با چکمه‌های سبز» از نظر محتوا، «آموزش مسایل جنسی و بیماری‌های مقاربتی» و «بیماری‌های زنان، زایمان و نازایی» به‌طور مشترک از جهت پیوند و «یک ماما با چکمه‌های سبز»، «بارداری و زایمان»، «مطب مجازی زنان،

### References

1. Doroudi F. Web application of bibliometrics and link analysis. Information science and technology- 2010; 25(3): 549-67. [In Persian]
2. Nikkhab Z. Analysis of Persian library and information science weblogs. Faslname-ketab 2008; 19(3): 103-18. [In Persian]
3. Tajabadi R, Gari S. Capabilities and applications of blog in library and information science. Mahnameh ettelayabi va ettelaesani 2008; 2(7): 58-73. [In Persian]
4. Asnafi AR. Weblog , a new gift of internet to the libraries. faslname-ketab 2005; 16(1): 167-72.[In Persian].
5. Karami T, Oloumi T, Rahimi S .Review of English language library and information science weblogs: analyzing the link between weblog types and their technical content structure. Information science and technology 2010; 25(4): 635-57. [In Persian]
6. Brown H. View from the front line – medical Weblogs. Healt information on the internet. 2003; 34(1): 5.
7. Skroji R, Farhadi M, Haqqani HR. A comparative study on Iranian libraries and librarians, and superior librarianship web logs. Journal of Health Administration 2007; 10(30): 33-42. [In Persian]

8. Adams SA. Blog-based applications and health information: two case studies that illustrate important questions for Consumer Health Informatics (CHI) research. *Int J Med Inform* 2010; 79(6): 89-96.
9. Karami T. Weblog: A new vista for librarianship and information sciences. *Information Sciences and Technology* 2005; 21(1): 35-48. [In Persian]
10. Lagu T, Kaufman EJ, Asch DA, Armstrong K. Content of weblogs written by health professionals. *J Gen Intern Med* 2008; 23(10): 1642-6.
11. Karrasch N. Do Patients Search for Online Health Information? [Online]. 2011 [cited 2012 Jun 25]; Available from: URL: <http://trialfacts.com/do-patients-search-for-online-health-information>.
12. Dahlen HG, Homer CS. 'Motherbirth or childbirth'? A prospective analysis of vaginal birth after caesarean blogs. *Midwifery* 2013; 29(2): 167-73.
13. Fathifar Z, Hosseini F, Alibeig MR. Survey of Persian medical and health websites qualification with Silberg criteria. *Journal of health administration* 2007; 10(28): 25-30. [In Persian]
14. Vakili R, Alibeig MR, Rezaei Afkham F, khani S. Rating viral infectious diseases websites based on WHO and Silberg criteria. *Journal of health administration* 2005; 8(20): 15-26. [In Persian]
15. Mohammad Esmaeil S, khanlarkhani E. Evaluating of quality of web pages of Research Institutes affiliated to the ministry of science, research and technology in Tehran, from the users perspective. *Payameh ketabkhaneh* 2009; 15(58): 87-108. [In Persian]
16. Pakdaman Naini M, Bagheri M, Ghaebi A. Criteria for Evaluating Iranian Library and Information Science Weblogs. *Faslname-ketab* 2010; 21(4): 189-202. [In Persian]
17. Pakdaman Naini M. Evaluating and Ranking of Iranian library and information science Weblogs [Thesis in Persian]. Tehran, IRAN: Al-Zahra; 2009.
18. Noroozi AR. The Web Impact Factor: A Survey of Some Iranian University Web Sites. *Studies in Education & Psychology Ferdowsi University of Mashhad* 2005; 5(2): 105-19. [In Persian]

## Comparing Persian Obstetrics, Gynecology and Midwifery Blogs with Selected Criteria\*

Nasrin Makani<sup>1</sup>; Reyhaneh Vaez<sup>2</sup>; Ali Akbar Pour Mohammad<sup>3</sup>

### Original Article

#### Abstract

**Introduction:** Weblogs as one of the web facilities are used for information exchange and interaction between people. There is a wide variety of medical information on the internet and there is not adequate monitoring on the quality and accuracy of this information. It seems necessary to measure the quality of this information with standards. The aim of this study was to compare Persian obstetrics, gynecology and midwifery blogs with selected criteria.

**Methods:** In a descriptive study, Google advance search engine was searched for Persian obstetrics, gynecology and midwifery blogs and 45 blogs selected and evaluated by a checklist. The blogs selected from three blog Service Providers: Blogfa, Blogsky and Persianblog. All blogs with at least five posts related to obstetrics, gynecology and midwifery and meanwhile the posts that were released from August 2010 to December 2011 included to this webometric study. The data were analyzed using SPSS 16 and Excel software.

**Results:** Comparing selected blogs with 23 criteria in the checklist, showed that the rate of blogs was good in 9 criteria, bad in 9 criteria, fair in 3 criteria. It was impossible to comment in 2 criteria because of interval data. One of the blogs titled Pezeshki-e-Balini was the best blog with a highest score (1618.65).

**Conclusion:** According to the results, Persian gynecological blogs suffer from poor qualification. Regarding the role of such information sources in improving women and mothers' awareness, it seems that much more efforts and attention by managers to improve the quality of these blogs is essential.

**Keywords:** Gynecology; Labor; Midwifery; Weblog; Webometric

Received: 23 July, 2012

Accepted: 1 May, 2013

**Citation:** Makani N, Vaez R, Pour Mohammad AA. **Comparing Persian Obstetrics, Gynecology and Midwifery Blogs with Selected Criteria.** Health Inf Manage 2013; 10(5): 705.

\* This article was an independent research with no financial aid.

1- MSc, Medical Library and Information Sciences, Central Library, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (Corresponding Author) Email: makaninas@gmail.com

2- MSc, Medical Library and Information Sciences, Central Library, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran

3- MSc, Health Services Management, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran