



علم سنجی یا متریکس، شناسایی و اندازه گیری اطلاعات کمی و تا حدودی کیفی در مورد وضعیت و عملکرد یک سازمان، یک فرایند یا یک محصول است. این علم به کمک ابزارها و تکنیک‌های مختلف، اطلاعات مربوط به عملکرد و وضعیت موارد مختلف را جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل کرده سپس به صورت اعداد و ارقام ارائه می‌دهد. این روش‌ها به سازمان‌ها کمک می‌کنند تا عملکرد خود را ارزیابی کرده و تصمیم‌گیری‌های بهتری برای بهبود عملکرد خود بگیرند. شاخص‌های علم‌سنجی شامل شاخص‌های ارزیابی کمیت و کیفیت تولیدات علمی پژوهشگران است که می‌تواند مبنای ارزشیابی، رتبه بندی و ارتقاء اعضای هیات علمی قرار می‌گیرد که از مهمترین اهداف این علم، بنا نهادن نظام‌هایی از شاخص‌های توصیف کننده پژوهش در اجتماعات مختلف علمی است. انتشار مداوم و منظم چنین شاخص‌هایی می‌تواند عنصری مفید و کارآمد برای مدیریت تحقیق و سیاست‌گذاری در علوم باشد.

علم سنجی واحد‌های توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان‌ها نیز می‌تواند به عنوان یک ابزار مهم برای ارزیابی عملکرد و کیفیت خدمات ارائه شده توسط این واحد مورد استفاده قرار گیرد. ما با سرچ عنوان وابستگی سازمانی (Affiliation) واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان فاطمیه همدان در پایگاه اسکاپوس به نتایج زیر دست یافتیم:

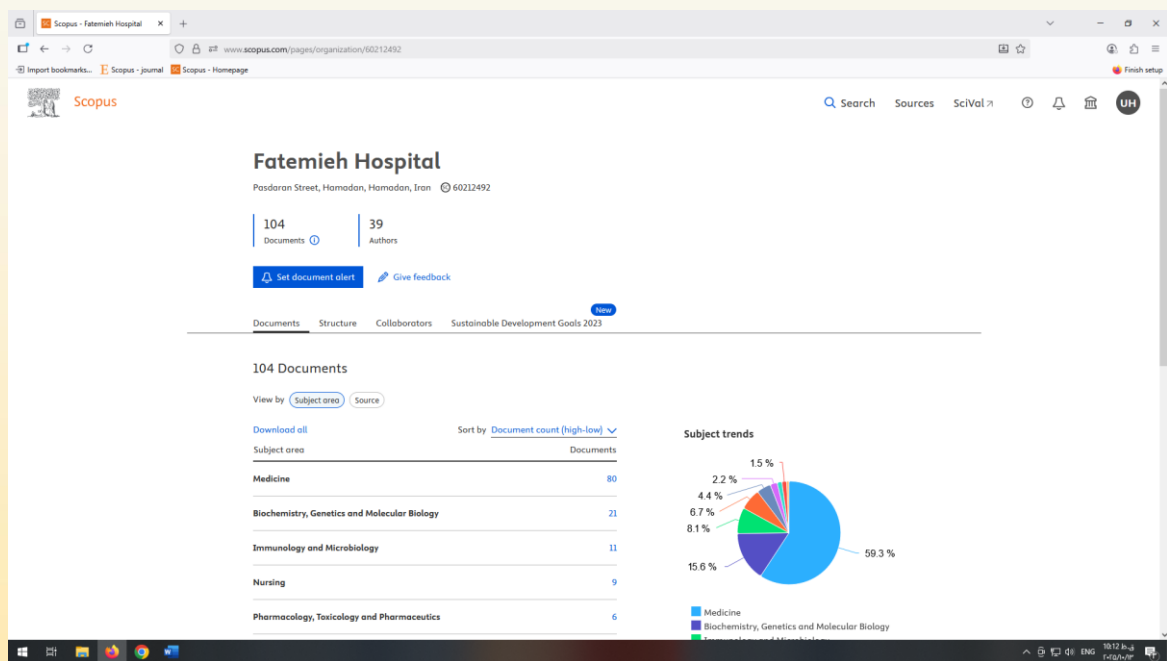
Title: *Clinical Research Development Unit of Fatemieh Hospital, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran*





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان
واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان فاطمیه

در طول مدت تاسیس واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه مقالات متعددی با افیلیشن واحد به چاپ رسیده است اما عدم رعایت درج درست افیلیشن در طرح ها مصوب واحد، تعداد مقالات با افیلیشن درست کمتر از تعداد واقعی می باشد. تعداد مقالات چاپ شده با وابستگی سازمانی (Affiliation) واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان فاطمیه در تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۰ در پایگاه اسکاپوس جستجو شد و ۱۰۴ مقاله با درج افیلیشن واحد درست بازیابی شد. بعد از بیمارستان بعثت با ۶۲ عضو هیئت علمی تمام وقت شاغل در این بیمارستان، بیمارستان فاطمیه با ۱۶ عضو هیئت علمی تمام وقت شاغل، دومین تعداد مقاله نمایه شده در پایگاه اسکاپوس در بین سایر بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی همدان را دارد. بی شک چاپ این تعداد مقالات در رتبه بندی دانشگاه علوم پزشکی همدان و جایگاه علمی دانشگاه تاثیر چشمگیری دارد.

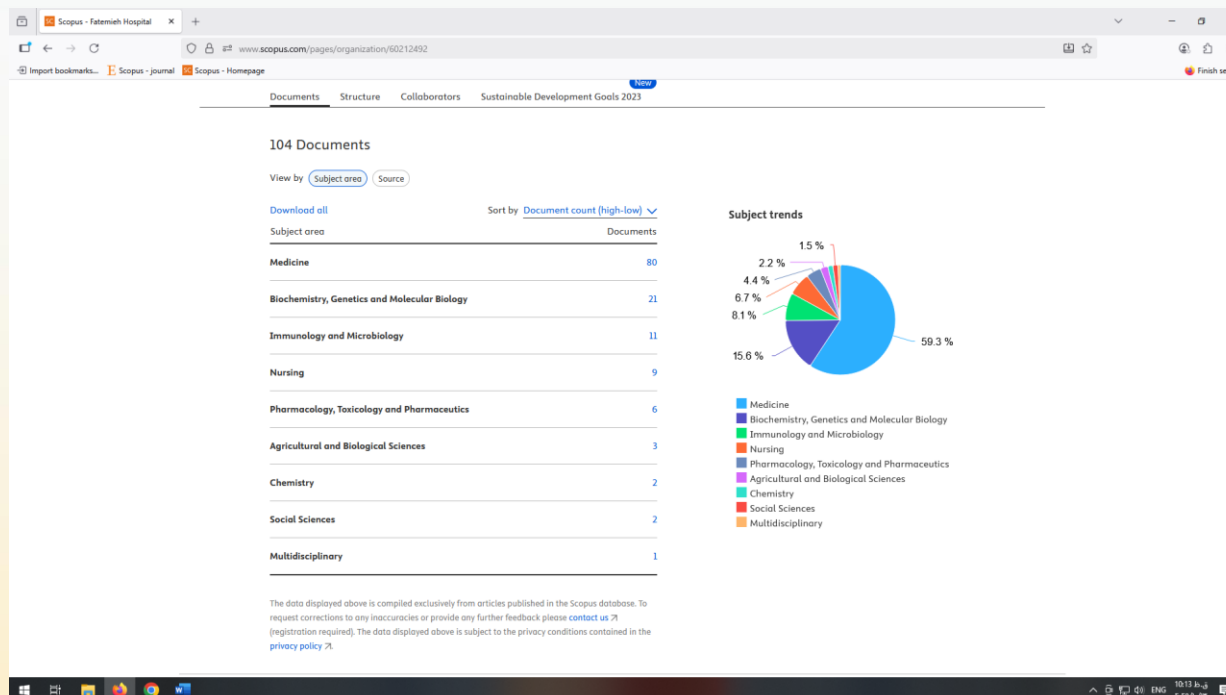


Organization	Documents
Hamadan	
Farshchian Cardiovascular Medical Research and Training Hospital Hamadan	75
Hamadan University of Medical Sciences, Beest Hospital Hamadan	185
School of Dentistry Hamadan	522
Chronic Diseases (Home Care) Research Center Hamadan	371
School of Pharmacy Hamadan	769
Modeling of Noncommunicable Disease Research Center Hamadan	923
Dental Research Center Hamadan	330
Research Center for Molecular Hamadan	802
Fatemeh Hospital Hamadan	104
School of Public Health Hamadan	2,546
Sine (Farshchian) Educational and therapeutic Center Hamadan	72
Faculty of Medicine Hamadan	2,824
Neurophysiology Research Center Hamadan	459

واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه



همچنین اکثر مقالات با افلیشن واحد تحقیقات در حوزه پزشکی با ۸۰ درصد و سایر رشته مانند حوزه بیوشیمی، ایمنولوژی، پرستاری و...
ارایه شده بودند.



مجله ای که مقالات در آن بیشتر چاپ شده بود، مجله "Current Women S Health Reviews" می باشد.

واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان فاطمیه





واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه در راستای اصالت خود در تصویب و اجرای پروپوزال ها و چاپ مقالات منتج از طرح ها همکاری و پیگیری مستمر دارد. جدول زیر تعداد مقالات اعضای هیات علمی با توجه به داده های سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی تهیه گردیده است.

ردیف	نام	رشته تحصیلی	رتبه علمی	تعداد مقالات	استنادات	H-Index
۱	محمدکاظم سبزه‌ای	دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد	استاد	۴۴	۳۰۹	۱۲
۲	مهناز یاونگی	دکترای تخصصی پزشکی / زنان و زایمان	دانشیار	۳۷	۴۷۰	۱۰
۳	بهناز صیری	دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد	استاد	۳۶	۱۷۲	۸
۴	مریم احمدی	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / جراحی درون بین زنان	استادیار	۲۱	۲۴۲	۶
۵	مریم شکوهی سلگی	دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد	دانشیار	۱۷	۸۲	۶
۶	رقیه اووری علی آبادی	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / نازاری (IVF)	استادیار	۹	۷۳	۵
۷	شمیم پيله وری	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / نازاری و IVF	استادیار	۲۲	۶۷	۴
۸	اینا علی ضمیر	دکترای تخصصی پزشکی / آسیب شناسی	استادیار	۱۴	۵۲	۴
۹	حمیده پارسایور	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / طب مادر و جنین	استادیار	۱۳	۳۲	۴
۱۰	ناهید رادینا	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / اختلالات کف لگن در زنان	دانشیار	۱۴	۳۴	۳
۱۱	شاهده خوانساری	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / نازاری و IVF	استادیار	۷	۲۴	۳
۱۲	رویا رئیسی	دکترای تخصصی پزشکی / کودکان	استادیار	۱۴	۱۶	۳
۱۳	سیما کامکاری	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / انکولوژی زنان	استادیار	۳	۲۰	۲
۱۴	بابک جعفروند	دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد	استادیار	-	-	-
15	رضوانه السادات بهشتی روی	دکتری تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) / انکولوژی زنان	استادیار			
16	منصوره چنگی	دکترای تخصصی پزشکی / پرستاری (رادیولوژی)	استادیار			





شاخص: H- index

یک معیار علمی است که برای اندازه‌گیری تأثیر و تأثیرگذاری یک نویسنده یا پژوهشگر استفاده میشود. این شاخص بر اساس تعداد مقالات علمی یک نویسنده و تعداد ارجاع داده شده به آن مقالات توسط سایر پژوهشگران محاسبه میشود.

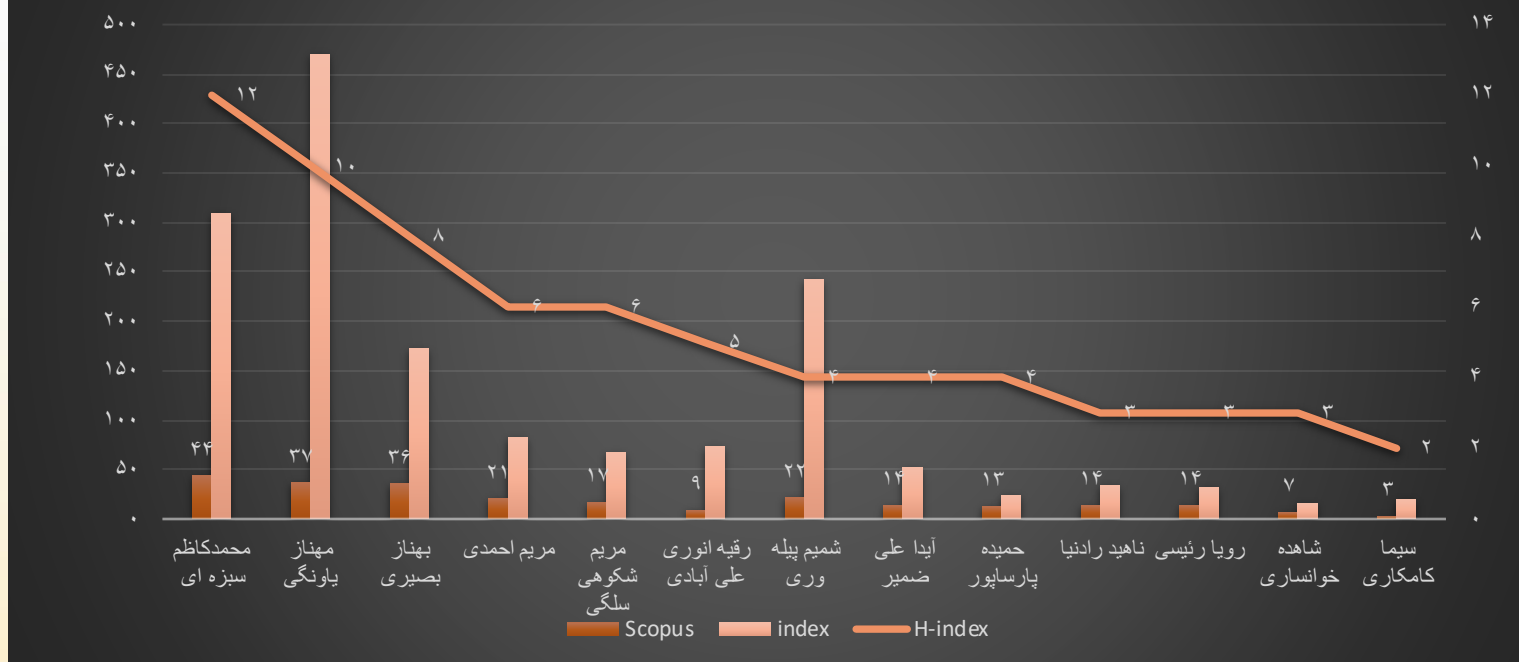
برای محاسبه H- index مقالات یک نویسنده بر اساس تعداد ارجاعات (citations) دسته بندی می شوند و سپس همان تعداد مقاله با بیشترین ارجاعات به ترتیب نزولی قرار میگیرد. به عنوان مثال، اگر یک نویسنده H- index برابر ۱۰ دارد، به مقالات او حداقل ده بار ارجاع شده است.

در اینجا تولیدات علمی نویسندگانی که عضو هیئت علمی شاغل در بیمارستان فاطمیه می باشند، در پایگاه اسکاپوس بررسی شد و به طور خلاصه اشاره گردیده است.





نمودار تعداد مقالات و شاخص H_index



طبق نمودار فوق که داده های آن از سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی استخراج شد:

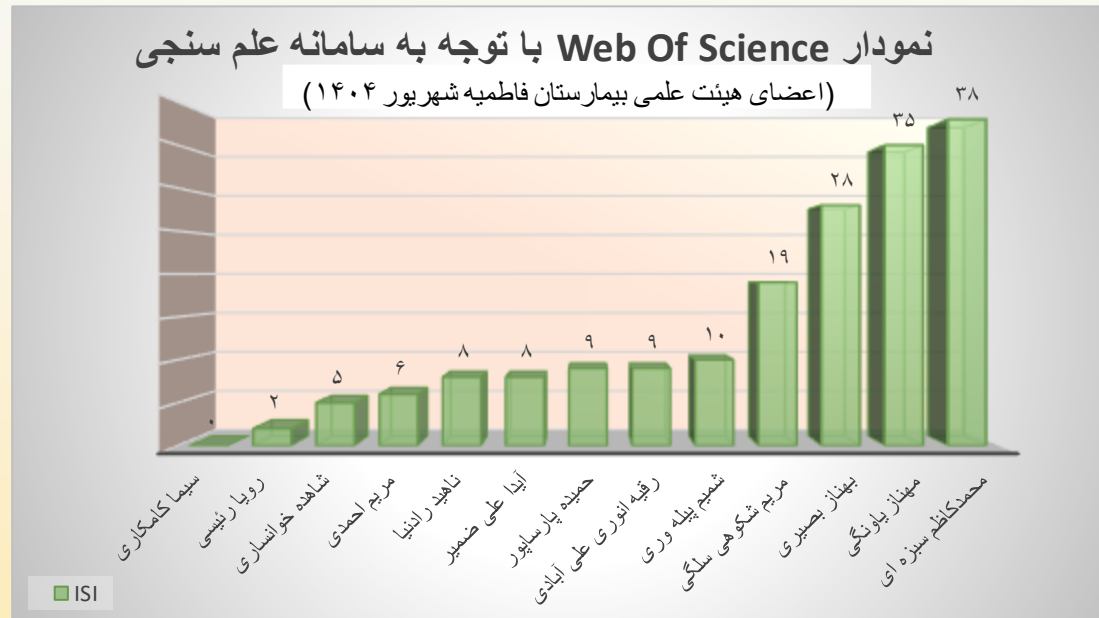
- **دکتر سبزه ای** (دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد) با تعداد 44 مقاله نمایه شده در پایگاه اسکاپوس 309 استناد را دریافت کردند و با اچ اندیکس 12 دارای بیشترین مقدار اچ ایندکس، رتبه اول و **دکتر یاونگی** (دکتری تخصصی زنان زایمان ، نازایی) با تعداد 37 مقاله نمایه شده در پایگاه اسکاپوس 470 استناد را دریافت کردند و با اچ اندیکس 10 رتبه دوم و **دکتر بهناز بصیری** (دکترای فوق تخصصی بالینی / طب نوزادی و پیرامون تولد) با تعداد 36 مقاله نمایه شده در پایگاه اسکاپوس 172 استناد را دریافت کردند و رتبه سوم را کسب نمودند.
- طبق داده ها ، بیشترین استناد به مقالات، مربوط به **مقالات دکتر یاونگی** با 470 استناد می باشد.
- طبق داده های فوق دکتر پیله وری و دکتر حمیده پارساپور و دکتر آیدا علی ضمیر اچ ایندکس **برابر** دارند در صورتی که تعداد مقالات متفاوتی دارند. می توان با روش ها و نرم افزارهای علم سنجی این روند را تجزیه و تحلیل کرد و در جهت گسترش دانش و بالا بردن اچ ایندکس نویسندگان قدم برداشت.



اندازه‌گیری تعداد مقالات علمی منتشر شده:

این متریکس می‌تواند نشان دهنده فعالیت پژوهشی و علمی اعضای هیات علمی باشد. همچنین، می‌توان از شاخص‌های تاثیرگذاری مقالات مثل تعداد نقل قول‌ها و شاخص تاثیر ژورنال‌ها برای ارزیابی کیفیت مقالات نویسندگان استفاده نمود.

پس از بررسی پایگاه اسکاپوس تولدات علمی این نویسندگان در پایگاه وب آف ساینس و پابمد نیز مورد بررسی قرار گرفت:



➤ طبق نمودار فوق در پایگاه ای Web Of Science بیش از ۱۰۰ مقالات توسط دکتر: سبزه‌ای، یاوزنگی، بصیری، در این پایگاه نمایه شده است.

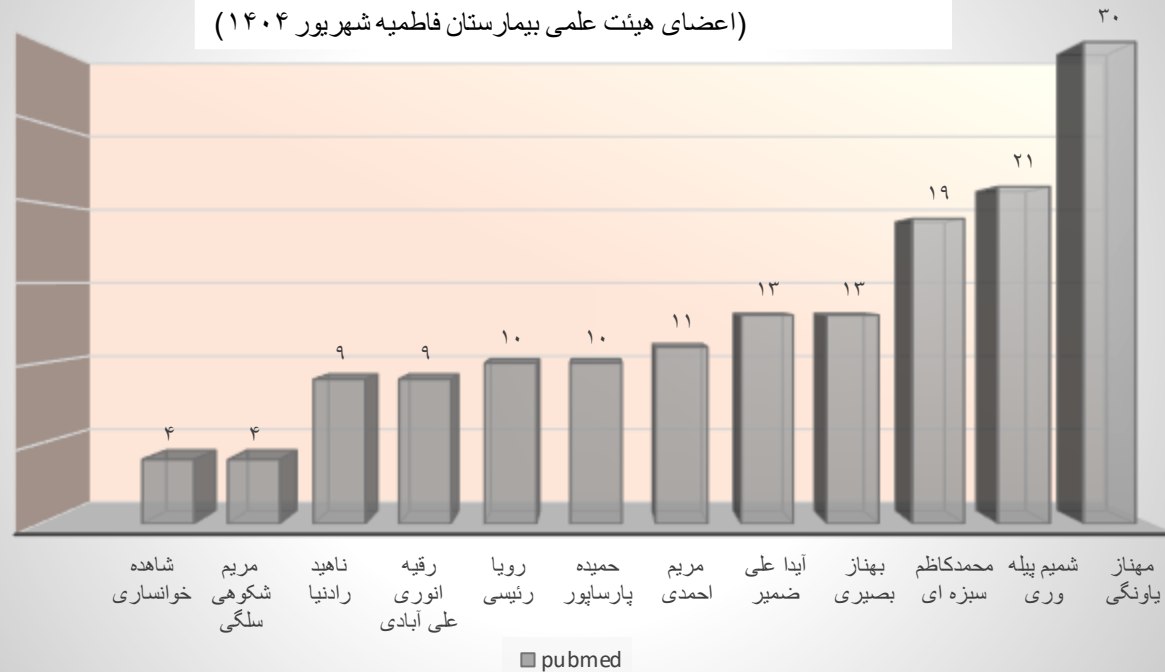
➤ نمودار فوق نشان میدهد این نویسندگان جزء سه نویسندگان پرکار و برجسته در میان اعضای هیات علمی شاغل در بیمارستان فاطمیه هستند.





نمودار pubmed با توجه به سامانه علم سنجی

(اعضای هیئت علمی بیمارستان فاطمیه شهر یور ۱۴۰۴)



- طبق نمودار فوق در پایگاه pubmed دکتر یاونگی بیشترین تعداد مقاله را در این پایگاه دارد.
- ده نویسنده برتر اعضای هیات علمی شاغل در بیمارستان فاطمیه در پایگاه پابمد به ترتیب دکتر: یاونگی، پيله وری، سبزه ای، بصیری، علی ضمیر، احمدی، پاساپور، رئیسی، رادنیا و انوری علی آبادی می باشد.

