



نام و نام خانوادگی : سید محمد طباطبائی

رتبه علمی : استادیار

دانشگاه : دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ تولد : ۱۳۶۵/۰۶/۱۰

متولد : مشهد

شماره تماس : ۰۹۱۵۳۰۸۲۲۶۱

پست الکترونیکی :

[tabatabaeimh@mums.ac.ir](mailto:tabatabaeimh@mums.ac.ir)

[sm.tabatabaei@sbm.ac.ir](mailto:sm.tabatabaei@sbm.ac.ir)

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیل	محل تحصیل	از سال	تا سال	توضیحات
۱	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۸۳	۸۷	
۲	کارشناسی ارشد	انفورماتیک پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۸۸	۹۱	رتبه ۶ آزمون
۳	دکترای	انفورماتیک پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹۱	۹۶	رتبه ۲ آزمون

## ۱- تدریس :

مقطع تدریس				رشته - دانشگاه	تدریس (نام دروسی)	ردیف
تعداد ترم	دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
۱			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	فن آوری اطلاعات سلامت ۱	۱
۴			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	فن آوری اطلاعات سلامت ۲	۲
۱			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	فن آوری اطلاعات سلامت ۳	۳
۱			*	نرم افزار - واحد پیام نور	مبانی کامپیوتر و پاسکال	۴
۲		*		کتابداری پزشکی - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	مبانی پایگاه داده و برنامه نویسی	۵
۲		*		فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	شبکه های کامپیوتری و امنیت سیستم ها	۶
۳			*	پرستاری - دانشکده پرستاری علوم پزشکی شهید بهشتی	فن آوری اطلاعات در پرستاری	۷
۳			*	رادیولوژی - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	فن آوری اطلاعات در رادیولوژی	۸

۲			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	شبکه های کامپیوتری	۹
۲		*		فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	برنامه نویسی و ساختمان داده ها	۱۰
۱	*			فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	برنامه نویسی و ساختمان داده ها	۱۱
۲			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی	برنامه نویسی و ساختمان داده ها	۱۲
۲			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی ارتش	برنامه نویسی و ساختمان داده ها	۱۳
۲			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی ارتش	شبکه های کامپیوتری	۱۴
۱			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی ارتش	پرونده الکترونیک سلامت	۱۵
۱			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی ارتش	انفورماتیک سلامت ۱	۱۶
۱			*	فناوری اطلاعات سلامت - دانشکده پیراپزشکی علوم پزشکی ارتش	انفورماتیک سلامت ۲	۱۷
۲			*	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	کلاس حل تمرین , ++c, assembly, ساختمان داده و میکرو کنترلر	۱۸

ب- سابقه فعالیت های پژوهشی :  
**۱- مقالات منتشر شده:**

ردیف	عنوان	ژورنال	سال	نویسنده	شماره	نمایه	IF
۱	<b>A Comparison of Univariate and Multivariate Gene Set Analysis in Acute Lymphoblastic Leukemia</b>	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	2013	6	14	ISI	2.514
۲	Gene sets involved in prostate cancer based on differential expression	Journal of Paramedical Sciences (JPS)	2012	6	3	PubMed	-
۳	Biclustering Algorithm for Embryonic Tumor Gene Expression Dataset: LAS Algorithm	Journal of Paramedical Sciences (JPS)	2013	4	4	PubMed	-
۴	Assessment of gene set analysis methods based on microarray data	Gene	2013	5	Gene 534 (2014) 383-389	ISI	2.415
۵	The Multivariate Nonparametric Methods for Identifying Gene Sets with Differential Expression	Gene	2014	2	Gene 552 (2014) 18-23	ISI	2.415
۶	The necessity to implementing electronic games as tool to management chronic diseases	IJR	2013	6	Special Issue	ISI	0.554
۷	Designing a Structured Conceptual Model to Develop an Integrated Information System between a Hospital and a Pharmaceutical Company	JIRAMI	2014	1		Other	-

		Volume 6, Issue 9	3	Sep 2015	International Journal of Scientific & Engineering Research	Application of Plaid Algorithm to Identifying Patterns in Breast Cancer Gene Expression Data	۸
	ISI Listed	5, 9S:500-506	3	2016	International Journal of Medical Research & Health Sciences	Use of LDA combined with PLS for classification of lung cancer gene expression data	۹
-	Other	Volume: 4: Issue-1	3	January- 2015	IJAPBS	Nonparametric Correlation Coefficient Methods To Constructing Three-Way Gene Interactions In Microarray Data	۱۰
-	ISC	Volume 2, Issue 1	4,C	Winter and Spring 2016	Journal of emergency practice and trauma	Comparing the effects of pethidine and diclofenac suppository on patients with renal colic in the emergency department	۱۱
-	ISC	Volume 5, Number 1	2	Winter 2016	The Journal of Community Health Research(JCHR)	The Study of Status of Patients Suffering from Diarrhea During the Outbreak Occurred in Shahrekord in 2015	۱۲
-	PubMed	7 : 3	3	2016	Journal of Health & Medical Informatics	Mobile Health: An Efficient Service to Promote Self-care among People. Introducing e-selfcare	۱۳
3.039	ISI	Volume 9, Issue 8, P 764-767	3	September 2016	Journal of Diabetes	Identification of new key genes for type 1 diabetes through construction and analysis of the protein-protein interaction networks based on blood and pancreatic islet transcriptomes	۱۴
-	ISI Listed	4:e2775	4	December 2016	PeerJ	Network-based analysis of differentially expressed genes in cerebrospinal fluid (CSF) and blood reveals new candidate genes for multiple sclerosis	۱۵

–	Other	Volume 4, Issue 5	3	May 2017	Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences (IAJPS)	Designing, Producing And Evaluating Of Educational Multi-Media Application For The Self-Care Of Patients With Type 2 Diabetes	۱۶
–	ISI Listed	Volume 14, Issue 1, P 31- 60	5	15 November 2017	JP Journal of Biostatistics	A 3-Dimensional Non-Parametric Bayesian Spatiotemporal Model for Brain Activation And Functional Connectivity In FMRI Data	۱۷
	ISI Listed	Volume 51, Issue 6, P 397 - 426	6	December 2017	JP Journal of Biostatistics	Bayesian 3-Dimensional Spatial Variable Selection Modeling Of Voxel-Specific HrfS For Localization In Fmri Time Series Data	۱۸
	ISI Listed	Volume 15 Issue 8	5	October 2017	Middle East Journal Of Family Medicine	Human brain functional connectivity in resting-state fMRI data across the range of weeks	۱۹
	ISI Listed	Volume 3, Issue 2	3	2018	Journal Of Organizational Behavior Research	Using Auxiliary Variable Method In Hierarchical Bayesian Spatiotemporal Models, Application To Auditory FMRI Data	۲۰
	ISC	Volume 6(1-2)	3	January 2018	Journal of Surgery and Trauma	Age-standardized incidence of accidents and injuries: Western Iran from 2013 to 2015	۲۱
–	ICI	Volume 8 Issue 2	1	May 2018	JOJ Nurse Health Care	A Study of Population based Diabetes Registry in Developed Countries	۲۲
	ISC	Volume 14, Issue 1	3	Winter 2018	Anatomical Sciences Journal (ASJ)	Measuring Dimensions of Lumbar Intervertebral Discs in Normal Subjects	۲۳
	PubMed	Volume 8, Number 1	4	Winter 2017	Journal of Paramedical Sciences (JPS)	Development of Information and decisions management Software for educational council minutes of Medical Sciences Universities	۲۴

۲۵	تحلیل خانواده های ژنی در ریزآرایه لنفوبلاستیک حاد	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)	۱۳۹۲	5	جلد ۱۴ - شماره ۴	Scopus	-
۲۶	الگوریتم های خوشه بندی دوبعدی در داده های بیان ژنی: یک مطالعه مروری	ژنتیک در هزاره سوم	۱۳۹۳	3	سال دوازدهم، شماره ۴	Scopus	-
۲۷	بررسی معماری روشهای مختلف دسترسی به اینترنت در قطار	مجله اسناد ریلی		1		سایر	-
۲۸	طراحی مدل مفهومی سیستم اطلاعات مشترک میان یک شرکت تولیدکننده دارو با یک بیمارستان	مجله مدیریت اطلاعات سلامت	۱۳۹۴	4,C	دوره ۱۲، شماره ۲	ISC	-
۲۹	کاربرد شاخص سهم منتسب جمعیتی در پیشگیری از بروز بیماری قلبی عروقی (مقاله مروری)	مجله علوم پزشکی پارس	پاییز ۱۳۹۴	3	دوره ۱۳، شماره ۳	ISC	-
۳۰	موفقیت برنامه فارماکوویژیالانس در پرتو ارتباط شرکتهای تولیدکننده دارو با سیستم اطلاعات داروخانه بیمارستان	دو فصلنامه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت	بهارو تابستان ۱۳۹۴	4,C	دوره اول، شماره ۲	سایر	-
۳۱	نگاشت داده: ابزاری برای دستیابی به قابلیت تعامل در سلامت الکترونیک	دو فصلنامه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت	بهارو تابستان ۱۳۹۴	1	دوره اول، شماره ۲	سایر	-
۳۲	بررسی ویژگیهای توپولوژیکی ژنهای تغییر بیان یافته خون در شبکه بر همکنش پروتئین - پروتئین برای دیابت نوع ۱	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)	پاییز ۱۳۹۵	3	جلد ۱۸، شماره ۱ (پیاپی ۶۱)	Scopus	-
۳۳	تأثیر شبکه های اجتماعی بر کتابخانه ها	کتاب مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی بازیابی تعاملی اطلاعات	۱۳۹۵	2		سایر	-
۳۴	مدل مکانی زمانی بیزی برای تعیین نواحی فعال مغز در تحلیل داده های FMRI	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)	پاییز ۱۳۹۶	۶	جلد ۱۹، شماره ۴ (پیاپی ۶۸)	Scopus	-

۳۵	آنالیز شبکه برهمکنش پروتئین - پروتئین براساس ژن های تغییر بیان یافته در مایع مغزی نخاعی برای بیماری مالتیپل اسکلروزیس	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)	زمستان ۱۳۹۶	۶	جلد ۲۰، شماره ۱ ( پیاپی ۶۹)	Scopus	-

## ۲- مقالات ارائه شده:

ردیف	عنوان	محل ارائه	نوع ارائه
۱	Validation of classification and data reduction methods based on gene expression data	38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics - Vigo, Spain 9-13 July 2017	سخنران
۲	نگاشت داده ها	اولین سمینار انفورماتیک پزشکی - آبان ۱۳۸۹	سخنران
۳	بررسی استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت ازدیدگاه سازمانهای استاندارد ساز	دومین سمینار انفورماتیک پزشکی - آبان ۱۳۹۰	پوستر
۴	ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی به کمک نگاشت داده ها در سیستم های اطلاعاتی حوزه سلامت	اولین سمینار ملی نقش علوم پایه در ارتقای سلامت - بهمن ۱۳۹۰	سخنران
۵	ضرورت بکارگیری بازیهای بهداشتی در مدیریت بیماریهای مزمن	دومین سمپوزیوم بین المللی بیمارستان الکترونیکی و تله مدیسین - ۱۳۸۹	سخنران
۶	افزایش قابلیت تعامل در سیستم های اطلاعاتی حوزه سلامت به کمک نگاشت	کنفرانس منطقه ای انفورماتیک پزشکی تبریز - آبان ۱۳۹۱	سخنران
۷	فارماکوویژیلانس رویکردی بر ارتقاء سلامت بیمار	کنفرانس منطقه ای انفورماتیک پزشکی تبریز - آبان ۱۳۹۱	سخنران
۸	طراحی مدل مفهومی سیستم اطلاعات مشترک میان یک شرکت تولیدکننده دارو با یک بیمارستان	اولین سمینار بین المللی سلامت الکترونیک - آذر ۱۳۹۱	سخنران



پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	نگاشت داده : ابزاری برای دستیابی به قابلیت تعامل در سلامت الکترونیک	۹
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	تحقق فارماکوویزیلانس در گرو مشارکت متخصصین مراقبت بهداشتی	۱۰
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	پشتیبانی تصمیم گیری تشخیصی با کمک بازیابی تصاویر پزشکی هوشمند و سوابق پزشکی الکترونیکی برای ارتقاء درمان بیمار مبتلا به دمانس	۱۱
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	بهبود ارائه خدمات سلامت به بیماران مزمن از طریق هوشمندسازی محیط مراقبت	۱۲
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	ارزیابی الگوریتم خوشه بندی دو بعدی در داده های بیان ژنی	۱۳
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	Application of Generalized Bayesian Structural Equation modeling in study of WHOQOL-BREF data (A Review Article)	۱۴
پوستر	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	Nonparametric correlation coefficient methods to constructing three-way gene interactions in microarray data	۱۵
سخنران	سومین سمینار ملی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت	سلامت همراه و خودمراقبتی	۱۶
پوستر	دومین سمینار بین المللی سلامت همراه	سلامت همراه تحولی نوین در خود مدیریتی بیماران مزمن از دیدگاه پژوهشگران حوزه سلامت : مروری بر مقالات	۱۷
پوستر	دومین سمینار بین المللی سلامت همراه	Study of Students' Attitudes AJA university of medical science relating to the level confidentiality and use of mobile health in hospital environment	۱۸

### ۳- برگزاری کارگاه و طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	کارگاه آموزش: زبان برنامه نویسی C++	دانشجویان مقطع دکترا آمار زیستی شهید بهشتی
۲	کارگاه آموزش: زبان برنامه نویسی R	سمینار بین المللی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت
۳	کارگاه آموزش: زبان برنامه نویسی Matlab	دانشجویان مقطع دکترا اپیدمیولوژی شهید بهشتی
۴	پروژه تحلیل ، طراحی و پیاده سازی سیستم مکانیزه مطب	استاد راهنما : مهندس امیر علیخانزاده
۵	پروژه تحلیل ارتباط مطب و داروخانه و اداره بیمه	استاد راهنما: مهندس ترک زاده
۶	پروژه حل مسئله فروشنده دوره گرد به کمک الگوریتم بهینه سازی گروهی ذرات	استاد راهنما: دکتر گلاره ویسی
۷	همکاری در طرح پژوهشی ارائه چارچوب نظری در زمینه کاربرد ابزارهای دیجیتالی در مدیریت بیماریهای مزمن	مرکز تحقیقات مدیریت اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران (دانشکده پیراپزشکی )
۸	همکاری در طرح پژوهشی ایجاد پایگاه اطلاعاتی صورتجلسات آموزشی و پژوهشی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ( دانشکده پیراپزشکی )

دانشکده پزشکی، دانشکده پیراپزشکی	همکاری در طرح پژوهشی طراحی و پیاده سازی نرم افزار مدیریت داده های سرطان (کانسر رجیستری) در بیمارستان امام حسین (ع)	۹
مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی تبریز	همکاری در طرح پژوهشی تولید نرم افزار بخش نوزادان	۱۰
مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ( دانشکده پیراپزشکی )	مجری طرح پژوهشی: معرفی مدل فازی چهارخانه برای خوشه بندی دو بعدی داده های بیان ژنی	۱۱
کمیته پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مجری طرح پژوهشی: بررسی الگوریتم آیتم های مکرر برای خوشه بندی داده های نویزی	۱۲
کمیته پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مجری طرح پژوهشی: بررسی مزایای منحنی مشخصه عملکرد جزئی و کاربرد آن در داده های ریز آرایه	۱۳
کمیته پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مجری طرح پژوهشی: الگوریتم خوشه بندی سه بعدی مدل پایه در داده های بیان ژنی	۱۴
دانشکده پرستاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد رشته پرستاری: طراحی، تولید و ارزیابی برنامه ی آموزشی چند رسانه ای برای خود مراقبتی بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲	۱۵
<p><b>۲-۲-۲- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: ارائه مدل مفهومی سیستم اطلاعات مشترک بین یک شرکت تولید کننده دارو با یک بیمارستان</b></p> <p><b>۲-۳- عنوان پایان نامه دکتری: طراحی مدل نظری دیابت رجیستری جمعیتی و تولید و ارزیابی نرم افزار دیابت رجیستری بیمارستانی</b></p>		

۴- مدارک و تجارب حرفه ای در رشته مربوطه :

ردیف	عنوان
۱	کمیته اجرایی برگزار کننده اولین سمینار انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، آذر ماه ۱۳۸۹
۲	کمیته اجرایی برگزار کننده دومین سمینار انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، آذر ماه ۱۳۹۰
۳	کمیته اجرایی برگزار کننده سومین سمینار بین المللی نقش علوم پایه پزشکی در ارتقا سلامت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بهمن ماه ۱۳۹۳
۴	مدیرک دوره نصب و مدیریت شبکه از جهاد دانشگاهی مشهد - تابستان ۸۸
۵	مدیرک دوره مولتی مدیا از مرکز آموزش فنی حرفه ای ارم مشهد - تابستان ۸۸
۶	مدیرک دوره کنترل پروژه از مرکز تحقیقات شهید مهندس آقاسی زاده - تابستان ۸۷
۷	کارشناس IT در شرکت ره آوران آتیه روشن (مشاوره ، مجری و پشتیبان پروژه های IT) از ۸۸/۷/۱ الی ۹۰/۷/۱
۸	دبیر کمیته پژوهشی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از ۱۳۹۲/۰۹/۰۱ تا ۱۳۹۵/۰۱/۳۰
۹	داور مجله علمی پژوهشی مدیریت اطلاعات سلامت اصفهان (داوری بیش از ۳۰ مقاله مرتبط با حوزه انفورماتیک پزشکی)