



Tabriz University of Medical Sciences (TUOMS)
School of Medicine

Curriculum Vitae

Personal Data:

First name: Sevil

Last name: Ghaffarzadeh rad

Nationality: Iranian

Date of birth: 1984.4.1

Place of birth: Tabriz, Iran

Specialty: specialty in Internal Medicine, subspecialty in endocrinology

Academic rank: Assistant professor

Department/Research Center: Endocrine research center of Tabriz University of Medical Science , Tabriz , Iran

Address (Office): Internal Medicine Department , Section of Endocrinology & Metabolism Tabriz University of Medical Science. Imam Reza Hospital, Tabriz, Iran .SINA hospital

Telephone (Office): +984133357850

Fax (Office): +984133357850

Cell Phone: +989144041080

E-mail: dr.sgrad84@yahoo.com / s.ghaffarzadeh@tbzmed.ac.ir

ORCID ID: 000900324527800

H-index: 2



Fields of interest

Thyroid disorders, diabetes, adrenal disorders, hypophysial disorders, medical education, e health, evidenced based medicine

Skills: (language, software...)

- Able to write and speak in English (well)
- Able to write and speak in Farsi (Persian) (fluent)
- Able to speak in Azeri (fluent)
- Application Software: Microsoft Office (Excel, Word, Power Point)
- Ultrasound-guided fine needle aspiration
- Thyroid sonography

Educational Background:

Date	Degree	Institution	Country
2023-2024	Fellowship of JBI	Australia	Iran
September 2015- September 2017	Endocrinologist	Tabriz University of Medical Science	Iran
September 2010- September 2014	Internist	Tabriz University of Medical Science	Iran
September 2002- September 2009	General Physician MD	Tabriz University of Medical Science	Iran

Ranked 3rd nationwide in the Endocrinology subspecialty board examination and 7th nationwide in the Internal Medicine specialty board examination.

Thesis

Degree	Title
Subspecialty in Endocrinology	A pilot trial of metformin for insulin resistance and mood disturbances in adolescent and adult women with polycystic ovary syndrome Gynecological endocrinology 2019
Specialty in internal medicine	Alendronate Effect on the Prevention of Bone loss in Early Stages of Ankylosis Medical journal Iranian red Crescent

Educational experience

Teaching

Date (month/year)	Course Name, Venue (Institution, Address)
1402 تا کنون	Endocrine physiopathology
1402 تا کنون	Semiology theoretical course
1402 تا کنون	Semiology practical course
1402 تا کنون	کلاسهای آموزشی برای دوره رزیدنتی – اینترنی – اکسترنی در بیمارستان امام رضا و بیمارستان سینا
1402 تا کنون	مدرس کلاس های المپیاد

Workshop(s)

Date (month/year)	Course Name, Venue (Institution, Address)
1402	پایگاه اطلاعاتی Scopus
1402	انتخاب ژورنال مناسب جهت انتشار مقاله
1402	مستندسازی در پژوهش
1402	انگلیسی برای اهداف آکادمیک
1402	هوش مصنوعی در پزشکی مبتنی بر شواهد
1402	کاربرد هوش مصنوعی در آموزش پزشکی

1402	دوره مقاله نویسی پیشرفته
1402	ژورنال کلاب ماهانه فارماکولوژی بالینی بیمارستان امام رضا
1402	کارگاه اخلاق در مطالعات بالینی (RDCC)
1402	کارگاه هوش مصنوعی (RDCC)
1402	دوره تربیت پژوهشگر مطالعات نظام مند و سیستماتیک (RDCC)
1402	کارگاه های متعدد توانمند سازی اساتید
1402	مدرسه هوش مصنوعی و کاربردهای آن در سلامت
1402	درمانهای نوین دارویی و تغذیه ای در دیابت نوع ۲
1402	پروپوزال نویسی در عصر هوش مصنوعی
1402	اصول داوری مقالات ۱ و ۲
1402	ترجمان دانش
1402	نقش مالکیت فکری در پایداری کسب و کارهای دانش بنیان
1403	سلول درمانی در درمان انواع زخم ها با تاکید بر زخم پای دیابتی (مدرس RDCC)
1403	آشنایی با ابزار اتوماتیک برای پشتیبانی مرورهای نظام مند
1403	پزشکی مبتنی بر شواهد EBM
1403	استفاده از هوش مصنوعی در تدوین مقالات
1403	استفاده از هوش مصنوعی در پژوهش
	پیشگیری و مقابله با سقط عمدی جنین و قوانین مرتبط آن
1403	چیستی و ماهیت هوش مصنوعی
1403	بیزنس مدل
1403	ایده پروری و ارتقای ایده های نوآورانه

1403	علم داده و هوش مصنوعی ۲۰۱
1403	مطالعات مرور نظام مند
1403	آموزش تجاری سازی و ثبت اختراع محصولات فناورانه
1403	آشنایی با نوآوری، کارآفرینی و بوم مدل کسب و کار
1403	ملاحظات اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی
1404	کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش (چگونه اثربخشی پژوهش خود را افزایش دهیم؟)
1404	پژوهش در آموزش
1404	هنر جذب گرنت پژوهشی (از ایده تا اجرا)

Lecture(s)

Date (month/year)	Details
2022	1. اختلالات تیروئید در بارداری
2022	2. رویکردهای تازه در تشخیص و درمان دیابت
20223	3. نهمین کنگره پیشگیری و درمان چاقی ایران
2024	4. رژیم های انسولین درمانی در بیماران نوع ۲
2023	5. چالش ها و راهکارهای درمان و مدیریت افراد تراجنسیتی
2022	6. تازه های دیابت
2023	7. تازه های انسولین درمانی در بیماران دیابتی بر اساس گایدلاین ۲۰۲۵
2024	8. تازه های پوکی استخوان

2023	9. مدیریت دیابت در ماه مبارک رمضان
2023	10. سلول درمانی در درمان انواع زخم ها با تاکید بر زخم پای دیابتی
2024	11. بررسی نوروپاتی دیابتی
2025	12. تازه های دیابت مرور گاید لاین ۲۰۲۵
2025	13. برنامه دیابت برای پزشکان عمومی در بهداشت 13.
2025	14. ۱۴. Inpatient diabetes management 15. در سمینار دوره دیابت و سندرم متابولیک ارومیه 16.
2025	17. ۱۵. Mounthly Journal watch /journal club presentation jcem 18.
2025	19. 16.2nd International Congress on Artificial Intelligence 20. Computer-based decision support applications and machine learning for the prevention and treatment of childhood obesity 21.
2024	22. 17.8 th international congress in medical finding and hygiene

Research Activities:

Research areas, Interests

Diabetes
Thyroid disease , nodule & cancer
Pituitary issues
report of rare case in endocrine
systematic review
medical education
artifial intelligence

Books:

N	Title	authors	Publisher	Authorship/ Translation/
	Thyroid Disease in Pregnancy - A Guide to Clinical Management	Haritha Sagili Jayaprakash Sahoo	springer	Translation by me
	زخم پای دیابتی: چالش‌ها و رویکردهای نوین درمانی	سویل غفارزاده راد پرستو میرزایی پریسا میرزایی	انتشارات دانشگاه	

Selected articles:

N	Title	authors	Journal	Year
1	MicroRNA networks in prolactinoma tumorigenesis: a scoping review	Sevil Ghaffarzadeh rad Fatemeh Nejadi Orang ,mehdi abdoli shadbab,	Cancer cell international	2024
2	A case report of Tumor-Induced Osteomalacia (TIO) caused by central giant cell granuloma	Sevil Ghaffarzadeh Rad, Amir Bahrami , Jalil Houshyar , Nazila Farrin , Farzad Najafipour ,Halimeh Amirazad	Bone Reports	2024
3	A pilot trial of metformin for	Habib Erensoy 1, Mitra Niafar 2,	Gynecological	2019

	insulin resistance and mood disturbances in adolescent and adult women with polycystic ovary syndrome	Sevil Ghafarzadeh 2, Naser Aghamohammadzadeh 2, Nader D Nade	endocrinology	
4	Insulinoma in a Patient with Type 2 Diabetes: A Case Report	Sevil Ghaffarzadeh Rad ^{1*} , Jalil Houshyar ¹ , Parisa Mehrasa ²	International Journal of Diabetes in Developing Countries	2025
5	Alendronate Effect on the Prevention of Bone loss in Early Stages of Ankylosing Spondylitis: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Pilot Study	Alireza Khabbazi 1; Hamid Noshad 2;; Sevil Gafarzadeh 3; Mehrzad Hajialiloo 1; Susan Kolahi	Iranian red crescent	2014
6	Selected and honored idea “Healthy school”	Sevil Ghaffarzadeh ,zeinab mohammadzadeh ,Leila Mohammadi naia	Rinotex Technology Exhibition	2024
7	The effect of diabetes on fertility and Epigenetic modification and spermatogenesis ” has been finalized for admission and will be in Proceedings in ”	Sevil Ghaffarzadeh	18th International Conference on Health, Treatment and Health Promotion " in the Tbilisi,Georgia ,08 November, 2024.	2024
8	Investigating The Relationship Between Obesity And Thyroid And Autoimmune Disorders	Sevil Ghaffarzadeh	8th International Conference on New Findings in Medical & Health Sciences With a Health Promotion Approach held on Dec 15, 2024 in Copenhagen-Denmark	2024
9	Computer-based decision support applications and machine learning for the prevention and treatment of childhood obesity	Sevil Ghaffarzadeh	Second International Congress on Artificial Intelligence in Medical Sciences,' held from May 14-16, 2025 by the Smart University of Medical Sciences in Tehran	2025

10	Obesity and the Role of Artificial Intelligence in Its Prevention, Diagnosis, and Treatment	Sevil Ghaffarzadeh	9th National Congress on Obesity Prevention and Treatment – Iran	2024
11	The Application of Artificial Intelligence in Diagnosis of Aggressive Prolactinoma: A Systematic Review	Sevil Ghaffarzadeh	The First International Virtual Congress on the practical Application of Artificial Intelligence in Medical Science	2024
12	Revolutionizing Thyroid Cancer Diagnosis: The Role of Artificial Intelligence in Precision Medicine	Sevil Ghaffarzadeh	The First International Virtual Congress on the practical Application of Artificial Intelligence in Medical Science	2024

Research projects:

N	Title	Details
1	طراحی ، اجرا و ارزشیابی جلسات آموزش بالینی بخش داخلی با بکارگیری تکنیک cased based discussion مبتنی بر کوریکولوم آموزشی دوره پزشکی عمومی طرح دانش پژوهی	مجری
2	مقایسه اثربخشی انواع مختلف ارتز در بهبود زخم پای دیابتی: مروری سیستماتیک و متاآنالیز کارآزمایی‌های بالینی تصادفی‌سازی شده	مجری
3	آسیب سلولی و فاکتورهای سرمی پانکراس در رت‌های بالغ نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین پس از درمان با عصاره شاهتره	همکار اصلی
4	بررسی تاثیر مکمل سین بیوتیک بر عملکرد غده تیروئید در بیماران هیپوتیروئیدی تحت بالینی خفیف: یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی شده	استاد راهنمای دوم
5	طراحی و ارزیابی مدل آموزشی منتورینگ برای کسب مهارت استدلال بالینی دانشجویان پزشکی عمومی حاضر در مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی سینا - تبریز نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ستاد راهنمای دوم
1	اثر مکمل یاری سین بیوتیک بر متابولیت میکروبیوم روده و برخی از عوامل التهابی و قلبی- عروقی در بیماران هیپوتیروئیدی تحت بالینی خفیف: یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی شده دو سو کور	همکار اصلی
2	بررسی تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی به سلولهای بتای پانکراس با تاثیر داروی متفورمین با استفاده از داربست	همکار اصلی

	PLGA	
3	اثر بخشی پانسمان زخم با فوم پلیمری گیاهی پلی یورتان -سیلیکون بر درمان زخم پای دیابتی: یک کارآزمایی بالینی کنترل شده	استاد مشاور
4	ارزیابی محیط آموزشی بالینی برای دستیاران بیماریهای داخلی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۴۰۳ بر اساس مدل PHEEM	استاد راهنمای دوم
5	بررسی اثر میکروارنا در تشخیص و پروگنوز بیماران با دیابت نوع ۲	
6	اثر میکروبیوم ریه و روده در تشخیص زودرس سرطان ریه: یک مطالعه مروری نظام مند	استاد مشاور
۷	مدیریت و کنترل دیابت در بیماران دیابتی در مواجهه با زلزله: مرور سیستماتیک برای ارتقاء راهکارها	استاد مشاور
۸	مروری بر ارتباط بین نشانگرهای التهابی و ریزمغذیها در بیماران کووید-۱۹ با شدت عفونت و دیابت T2	همکار اصلی
۹	تغییرات مولکولی و سرمی در سمیت کلیوی ناشی از سیکلوفسفاماید تحت درمان با هسپردین در موشهای ماده بالغ	همکار اصلی
۱۰	بررسی علائم سایکوسوماتیک در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ و ارتباط آن با اضطراب و افسردگی	استاد راهنمای دوم
۱۱	تعیین و مقایسه پارامترهای سونوگرافی کالر داپلر در ندول های فانکشنال و غیرفانکشنال تشخیص داده شده توسط اسکن تیروئید به روش SPECT در افراد مبتلا به گواتر مولتی ندولر توکسیک	استاد مشاور
۱۲	بررسی سونوالاستوگرافی تاندون آشیل در بیماران مبتلا به دیابت	ستاد مشاور
۱۳	دست آوری های نوین در غربالگری و تشخیص تهاجم آدنوما هیپوفیز به سینوس کاورنوس بوسیله یادگیری ماشینی و یادگیری عمیق: یک مرور دامنه ای	همکار اصلی
۱۴	بررسی تظاهرات ریوی، علایم بالینی، و پیامدهای آن در فرشبافان : یک مطالعه مرور نظام مند	همکار اصلی
۱۵	تاثیر ماینوسایکلین و هورمون تراپی بر فاکتورهای چربی، قند، انسولین و فاکتورهای خونی در موش های دارای سندروم تخمدان پلی کیستیک	استاد راهنمای اول
۱۵	تاثیر ماینوسایکلین و هورمون تراپی بر هیستولوژی مغز و هورمونهای استروژن و پروژسترون موش های دارای سندروم تخمدان پلی کیستیک	استاد راهنمای اول
۱۶	بهبود مدیریت تغذیه ای در بزرگسالان مبتلا به دیابت نوع ۲: پروژهای برای پیاده سازی شیوه های بهینه	مجری طرح
۱۷	بررسی اثر بخشی هیدروژل ضد میکروبی (CAWH) ComBatic™ در مقابل مراقبت استاندارد در زخم های سخت التیام ساق پا: کارآزمایی تصادفی دوسوکور	همکار اصلی

Association Memberships (past and current)

Start and End Date	Job Title, Responsibilities and achievements
	مسئول هسته استعدادهای درخشان دانشکده پزشکی
	عضو انجمن متخصصین غدد درون ریز و متابولیسم ایران
	عضو انجمن چاقی ایران
	مسئول EDO بیمارستان سینا
	عضو شورای پژوهشی بیمارستان سینا
	عضو کمیسیون پزشکی استان
	عضو شورای آموزشی بیمارستان سینا
	عضو کمیسیون پزشکی معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
	عضو گروه مجازی زخم دانشگاه علوم پزشکی تبریز
	عضو فدراسیون جهانی مخترعان سوئیس IFIA