

رزومه
Curriculum Vitae



(۱) مشخصات فردی

نام: حمید

نام خانوادگی: قرائی

جنسیت: مرد

رشته تحصیلی: چشم پزشکی

گروه آموزشی: چشم پزشکی

مرتبه علمی: دانشیار

آدرس محل کار: بلوار شهید قرنی، بیمارستان خاتم الانبیاء

تلفن محل کار: ۳۷۲۸۵۲۹۰

آدرس پست الکترونیک: gharaeeh@mums.ac.ir

(۲) تحصیلات دانشگاهی

- (۱) پزشکی عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۶۵-۱۳۷۲
- (۲) تخصص چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۷۳-۱۳۷۷ با استفاده از سهمیه ۱٪ دانشجویان ممتاز
- (۳) دوره فلو شپ سگمان قدامی، دانشگاه علوم پزشکی ایران ۱۳۷۸-۱۳۸۰

(۴) تجربیات آموزشی

۱. شرکت در کارگاه آموزشی مبانی آموزش پزشکی ۱۳۸۲
۲. شرکت در اولین کارگاه آموزشی کشت سلولهای بنیادی ریشه ای در پژوهشکده رویان ۱۳۸۴
۳. شرکت در کارگاه آموزشی MCQ در سال ۱۳۸۴
۴. شرکت در کارگاه آموزشی OSCE در سال ۱۳۸۵
۵. شرکت در کارگاه روشهای نوین ارزشیابی دانشجویی در ۱۳۸۷
۶. شرکت در کارگاه اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی سال ۱۳۸۸
۷. شرکت در کارگاه مقاله نویسی و روشهای انتشار مقاله سال ۱۳۸۸
۸. شرکت در کارگاه روش تحقیق مقدماتی سال ۱۳۸۸
۹. شرکت در کارگاه مهارتهای ارتباطی سال ۱۳۸۸
۱۰. شرکت در کارگاه OSCE پیشرفته سال ۱۳۸۸
۱۱. شرکت در کارگاه مرور نظام مند سال ۱۳۸۸
۱۲. شرکت در کارگاه ارزیابی درونی سال ۱۳۸۸
۱۳. شرکت در کارگاه روشها نوین تدریس سال ۱۳۸۸
۱۴. شرکت در کارگاه آزمونهای تشخیص بالینی EBM سال ۱۳۸۸
۱۵. شرکت در کارگاه برنامه ریزی آموزشی سال ۱۳۸۸
۱۶. شرکت در دوره های آشنایی با کتابخانه دیجیتال پزشکی کشور ، مجموعه کتابهای الکترونیک ، جستجو در کتابخانه های ایران و جهان ، Medline و Pubmed ، Word پیشرفته ، جستجو در اینترنت ، Autolog و Misite مدیریت آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه سال ۱۳۸۸
۱۷. شرکت در کارگاه آشنایی با قوانین و مقررات اعضای هیئت علمی سال ۱۳۸۹
۱۸. شرکت در کارگاه نحوه نگارش فرایندهای دانش پژوهی سال ۱۳۹۰
۱۹. شرکت در کارگاه آشنایی با آموزش مجازی اسفند ۱۳۹۰
۲۰. شرکت در کارگاه اخلاق علمی و حرفه ای (حجه الاسلام واسطی) پاییز ۹۱
۲۱. شرکت در کارگاه دوره تاریخ علم و تمدن اسلامی (آقای دانشمندی) اسفند ۹۱
۲۲. شرکت در کارگاه تعلیم و تربیت در پرتو تفسیر قرآن (حجه الاسلام ابراهیمی) خرداد ۹۲

۵) عناوین و امتیازات ویژه

۱٪ ممتاز دانشجویان دانشکده پزشکی مشهد

۶) فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی : (ISI, Pubmed, Scopus)

1. Sedaghat MR , **Gharaee H** , Yaghoobi N, A dynamic study on the surgically induced astigmatism after phacoemulsification through different incisions, Iranian Journal of ophthalmology 2003, 16 (1) : 14-23 .(IF=0.086)
2. Banaee T, **Gharaee H**, KhajehDaluee M, Shokoohi-Rad S, Abrishami M. Alteration of Tear Film after Vitrectomy and its Influencing Factors. Iranian Journal of Ophthalmology. 2008; 20 (1) :32-36
3. **Gharaei H**, Kargozar A, Raygan F, Daneshvar R. Comparison of Perkins, Tono-Pen and Schiottz tonometers in paediatric patients under general anaesthesia. Eastern Mediterranean health journal = La revue de sante de la Mediterranee orientale = al-Majallah al-sihhiyah li-sharq al-mutawassit. 2008 Nov-Dec;14(6):1365-71. PubMed PMID: 19161112.
4. Gharaee H, Mousavi M, Daneshvar R, Hosseini M, Sazande S. Effect of clear corneal incision location on tear film following phacoemulsification surgery. Iranian Journal of Ophthalmology. 2009;21(3):29-34.
5. Zarei-Ghanavati S, **Gharaii H**, Zarei-Ghanavati M. Simple method to evaluate adequacy of capsule for foldable intraocular lens implantation in the sulcus. Journal of cataract and refractive surgery. 2009 Feb;35(2):222-5.(IF= 2.527)
6. **Gharaee H**, Ansari-Astaneh MR, Armanfar F. The effects of riboflavin/ultraviolet: a corneal cross-linking on the signs and symptoms of bullous keratopathy. Middle East African journal of ophthalmology. 2011 Jan;18(1):58-60. PubMed PMID: 21572736.
7. **Gharaee H**, Kargozar A, Daneshvar-Kakhki R, Sharepour M, Hassanzadeh S. Correlation between Corneal Endothelial Cell Loss and Location of Phacoemulsification Incision. Journal of ophthalmic & vision research. 2011 Jan;6(1):13-7. PubMed PMID: 22454701.
8. **Gharaee H**, Khalife M, Sagheb Hossein Poor S, Abrishami M, Infection scleritis after subtenon triamciolon acetenoid injection, Ocul Immunol Inflamm, 2011 Aug;19(4):284-5.(IF= 1.082)
9. **Gharaee H**, Soleimani T, Alizadeh R. Double Corneal Ring: Report of Simultaneous Coincidence of Kayser-Fleischer Ring and Fleischer Ring in a Keratoconus Patient Prior to Appearance of Wilson's Disease. Iranian Journal of Ophthalmology. 2012; 24 (4) :57-62 .(IF=0.086)
10. Khakshoor H, Moshirfar M, Simpson RG, **Gharaee H**, Vejdani AH, Christiansen SM, et al. Anesthetic keratopathy presenting as bilateral Mooren-like ulcers. Clinical Ophthalmology. 2012;6(1):1719-22.

11. Khakshoor H, **Gharaee H**, Vejdani A, Shafiee M, Shahabian M. Clinicopathological Report of Three Cases of Opacification in Hydrophilic Acrylic Intraocular Lenses. *Iranian Journal of Ophthalmology*. 2013; 25 (3) :238-243
12. Etezad Razavi M, Zarei-Ghanavati S, **Gharaee H**, Eslampour A, Abrishami M. Heterophoria and Fusional Reserves Changes after Photorefractive Keratectomy for Myopia. *Iranian Journal of Ophthalmology*. 2014; 26 (2): 87-91.
13. Zarei-Ghanavati S, **Gharaee H**, Eslampour A, Abrishami M, Ghasemi-Moghadam S. Angle kappa changes after photorefractive keratectomy for myopia. *International Ophthalmology*. 2014;34(1):15-8.
14. **Gharaee H**, Sedaghat MR, Nikandish M. Comparison of visual performance with photochromic, yellow and clear intraocular lenses. *Iranian Journal of Ophthalmology*. 2014;26(3):144-9.
15. **Gharaee H**, Abrishami M, Shafiee M, Ehsaei A. White-to-white corneal diameter: Normal values in healthy Iranian population obtained with the Orbscan II. *International Journal of Ophthalmology*. 2014;7(2):309-12.
16. **Gharaee H**, Abrishami M, Abrishami M, Mirhosseini SM, Mehrabi Bahar MR, Eghbali P. Anterior and posterior corneal curvature: normal values in healthy Iranian population obtained with the Orbscan II. *International Ophthalmology*. 2014;34(6):1213-9.
17. **Gharaee H**, Shayegan MR, Khakzad MR, Kianoush S, Varasteh AR, Sankian M, Meshkat M., The expression of vascular endothelial growth factor in pterygium tissue of atopic patients, *Int Ophthalmol*. 2014 Dec;34(6):1175-81. doi: 10.1007/s10792-013-9876-6. Epub 2014 Oct 26.
18. Zarei-Ghanavati S, **Gharaee H**, Hamilton DR, Sanchez PJ, Abrishami M. Aspheric versus wavefront-guided photorefractive keratectomy: Contralateral eye study. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*. 2015;41(7):1441-7.
19. **Gharaee H**, Shafiee M, Hoseini R, Abrishami M, Abrishami Y, Abrishami M. Angle kappa measurements: Normal values in healthy Iranian population obtained with the orbscan ii. *Iranian Red Crescent Medical Journal*. 2015;17(1):1-5.
20. **Gharaee H**, Ghanavati SZ, Rad SS, Omidtabrizi A, Naseri H. Effectiveness of Technolas torsional eye tracking system on visual outcomes after photorefractive keratectomy. *Journal of Current Ophthalmology*. 2015;27(3-4):82-6.
21. **Gharaee H**, ZabihiFard M, Eslampour A, Hassanzadeh S, Shafiee M. A comparative study on visual and optical performance of Akreos AO and Kontur AB IOLs after phacoemulsification cataract surgery, *J Curr Ophthalmol*. 2016 Mar 28;28(1):12-6.
22. Zarei-Ghanavati S, **Gharaee H**, Eslampour A, Ehsaei A, Abrishami M. Stereoacuity after photorefractive keratectomy in myopia. *Journal of Current Ophthalmology*. 2016;28(1):17-20.

23. Shayegan MR, Khakzad MR, **Gharaee H**, Varasteh AR, Sankian M. Evaluation of transforming growth factor-beta1 gene expression in pterygium tissue of atopic patients. Journal of the Chinese Medical Association. 2016;79(10):565-9.
24. Shayegan M, **Gharaee H**, Nosrat N, Jafarzadeh SV. Static and dynamic cyclotorsion measurement and evaluation of related factors in patients candidates for PRK. International Journal of Medical Research & Health Sciences. 2018;5(10):45-9.
25. **Gharaee H**, Zarei-Ghanavati S, Alizadeh R, Abrishami M. Endothelial cell changes after photorefractive keratectomy with graded usage of mitomycin C. International Ophthalmology. 2018;38(3):1211-7.
26. Asharlous A, Hashemi H, Yekta A, Ostadimoghaddam H, **Gharaee H**, Khabazkhoob M. Tear film secretion and stability in welders. Contact Lens and Anterior Eye. 2018;41(5):426-9.
27. Aghamirsalim M, Asharlous A, Hashemi H, Yekta A, Rakhshan A, Ostadimoghaddam H, et al. The ocular surface status in individuals having long-term exposure to ionizing X-radiations. Contact Lens and Anterior Eye. 2019;42(3):278-82.

(ب) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت‌های تخصصی)

1. **Hamid Gharaee**, Mojtaba Abrishami, Masoud Shafiee, Samira Hasan Zadeh, Mostafa Abrishami, Pardis Eghbali, Parisa Eghbali. Normative Values and Contralateral Comparison of Anterior Chamber Depth Measured by Orbscan II in an Iranian Population. Journal of Ocular Diseases and Therapeutics. 2014; 2(1).
2. **Gharaee H**, Mousavi M, Rouhbakhshzaeri M, Ghaem Pnah A. A Study of the Complaint of Patients Coming to the Emergency Ward of Khatam-ol-Anbia Eye Hospital Mashhad. medical journal of mashhad university of medical sciences. 2010;53(1):26-32.

۳. صداقت محمد رضا، قرائی حمید، یعقوبی نفیسه، بررسی سیر آسیتیگماتیسم ایجاد شده پس از جراحی فیکو با روش‌های مختلف، مجله انجمن چشم پزشکی ایران. سال ۱۳۸۲، دوره ۱۶، شماره ۱

(ج) ارائه مقاله در کنفرانس‌ها یا سمینارهای خارجی.

1. Gharaee H, Ansari Astaneh M, Armanfar F, The effects of riboflavin/ ultraviolet-A corneal cross-linking on the signs and symptoms of bullous keratopathy, XXVIII congress of European Society of Cataract & Refractive Surgeons, Paris, 2010
2. Gharaee H, Sagheb Hosseinpour S, Khalife M, The infectious scleritis after subtenon injection for corneal, XXVIII congress of European Society of Cataract & Refractive Surgeons, Paris, 2010

3. Gharaee H, Zarei Ghanavati S, Zarei Ghanavati M, Simple method to evaluate adequacy of capsule for sulcus foldable intraocular lens implantation, XXVII congress of European Society of Cataract & Refractive Surgeons, 2009, 12-15 September, paris
4. Gharaee H, Kargozar A, Comparison of Dynamic Contour Tonometry (DCT) with Goldmann Applanation Tonometry (GAT) over a wide range of central corneal thickness, XXVII congress of European Society of Cataract & Refractive Surgeons, 2009, 12-15 September, paris

(د) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

1. **Gharaee H**, Mousavi M, Sazande SH, Location of clear corneal incision's effect on dry eye after phacoemulsification for age related cataract, XVI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2006, Tehran.(Oral)
2. **Gharaee H**, Kargozar A, Raygan F, Daneshvar R, A comparison of perkins, tono-pen and schiottz tonometers in pediatric patients under general anesthesia, XVI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2006, Tehran.(Oral)
3. **Gharaee H**, Kargozar A, Naseri A, Comparison of dynamic contour tonometry (DCT) with goldmann application tonometry (GAT) over a wide range of central corneal thickness, XVIII Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2008, Tehran.(Oral)
4. **Gharaee H**, Zarei Ghanavati S, Zarei Ghanavati M, Simple method to evaluate adequacy of capsule for sul XVIII Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2008, Tehran.(Poster)
5. **Gharaee H**, Soleimani T, Alizadeh R, Evaluation of the Seminaries between Goat and Human Eye in the Wet Lab, XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)
6. **Gharaee H**, Kargozar A, Daneshvar R, Sharepour M, The Relationship Between Endothelial Cell Loss after Phacoemulsification and Location of Clear Corneal Incisions (Temporal, Superior, Supratemporal), XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)
7. **Gharaee H**, JHanbakhsh S, Shahba M, Azimizadeh M, Comparison of the Effect of Remifentanil and Fentanil on the Intraocular Pressure in 120 Candidates for

Phacoemulsification, XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)

8. **Gharaee H.** Asghari SA, Ghavami SH, Sakhaee M, Long-term Efficacy of Ahmed Glaucoma Valve Implantation in Patients with Refractory Glaucoma, XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)
9. **Gharaee H.** Soleimani T, Alizadeh R, Double Corneal Ring Syndrome, XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)
10. **Gharaee H.** Kheirkhah A, Correlation between Corneal Biomechanical and Anterior Segment Parameters, XX Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2010, Tehran.(Poster)
11. **Gharaee H.** Sakhaee M, Asghari SA, Ghavami SH, Long Term Efficacy of Ahmed Glaucoma Valve Implantation in Pediatric Refractory Glaucoma, XXI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2011, 14-17 November, Tehran.(Oral)
12. **Gharaee H.** Abrishami M, Normative Values o Kappa Angle Measurement by Orb scan II, XXI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2011, 14-17 November, Tehran.(Oral)
13. **Gharaee H.** Khakshoor H, Eslampoor A, Vejdani AH, Ghooshkhanei H, Bilateral Mooren-Like Ulcer Due to Topical Anesthetic Abuse, XXI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2011, 14-17 November, Tehran.(Poster)
14. **Gharaee H.** Khakshoor H, Vejdani AH, XXI Annual congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2011, 14-17 November, Tehran.(Video)
15. **Gharaee H.** Khakshoor H, Eslampoor A, Ghoshkhanei H, Vejdani AH, Bilateral Mooren- Like Ulcer Due to Topical Anesthetic Abuse, Iranian J of Basic Medical Sciences, Vol 14, No 5(Supplement 1), Sep-Oct 2011.(poster)
16. **Gharaee H.**"Evaluation of effect of Mitomycine-C on Corneal Endothelial Cell in various Methods of Pterygium Surgery", October 29 - November 1, 2012, XXII Annual congress of the iranian society of ophthalmology,Razi Convention Center, Tehran, Iran.
17. **Gharaee H.**" A Comparative Study on Visual and Optical Performance of Akreos AO and Kontur AB iols, After Phaco Emulsification Cataract Surgery", October 29 - November 1, 2012, XXII Annual congress of the iranian society of ophthalmology,Razi Convention Center, Tehran, Iran.
18. **Gharaee Hamid**.Oral."Physical,biological chemical stability,sterility of fortified ophthalmic antibiotics stored at 4 , 24 degree for 0 , 4 , 7 , 14 , 28 days after

reconstituted in varies solution" . 28th – 31st October 2013 “23rd Iranian congress of ophthalmology” Tehran, Iran.

19. **Gharaee Hamid**. Oral."Evaluation of transforming growth factor-beta1 gene expression in pterygium tissue of atopic patients. 28th – 31st October 2013 “23rd Iranian congress of ophthalmology” Tehran, Iran.
20. **Gharaee Hamid**. Oral."The Expression of Vascular Endothelial Growth Factor in Pterygium Tissue of Atopic Patients". 28th – 31st October 2013 “23rd Iranian congress of ophthalmology” Tehran, Iran
21. **Gharaee Hamid**. Oral." Anterior and Posterior Corneal Curvature: Normal Values in Healthy Iranian Population Obtained with the orbscan II". 28th – 31st October 2013 “23rd Iranian congress of ophthalmology” Tehran,
22. **Gharaee Hamid**, Elevation Based Tomography, XXVI Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2016, Tehran. (oral)
23. **Gharaee Hamid**, Orbscan Help Me the Screening of KCN in My Refractive Patient, XXVI Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2016, Tehran. (oral)
24. **Gharaee Hamid**, Case presentation, XXVI Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2016, Tehran. (oral)
25. **Gharaee Hamid**, Anterior Segment OCT and Epithelial Profile, XXVII Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2017, Tehran. (oral)
26. **Gharaee Hamid**, Case Based discussion, XXVII Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2017, Tehran. (oral)
27. **Gharaee Hamid**, Preop Evaluation, XXVII Annual Congress of the Iranian Society of Ophthalmology, 2017, Tehran. (oral)

ه) طرح‌های تحقیقاتی:

۱. تغییرات فیلم اشکی بعد از فیکوآمولسیفیکاسیون با برش سوپراتمپورال در مقایسه با برش تمپورال
۲. بررسی تغییرات لایه اشکی قبل و بعد از عمل جراحی و تیرکتومی عوامل موثر در آن در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۳. اندازه گیری مقادیر انحرافات پنهان و ذخایر فیوژنی قبل و بعد از جراحی رفرکتیو به روش (PRK) Photorefractive Keratectomy
۴. مقایسه میزان ژن VEGF و TGF-Beta1 در بیماران مبتلا به ناخنک با سابقه آتوپی و بدون سابقه آتوپی
۵. بررسی اثرات کراس لینکینگ قرنیه با اشعه اوتراویوله و ریپوفلاوین بر علائم و نشانه های بولوس کراتوپاتی
۶. بررسی اثر Avastin بر روی تشکیل عروق جدید در قرنیه
۷. مقایسه نتایج درمانی، و عملکرد بینایی فتورفرکتیو کراتکتومی به دو روش اصلاح با وبدون استفاده از تعقیب گر متحرک چشمی
۸. مقایسه پارامترهای سگمان قدامی چشم بین ارب اسکن و بیومتری لنزاستار
۹. بررسی عملکرد استفاده از سیستم ضبط تصاویر عمل در آموزش عملی دستیاران تخصصی چشم پزشکی
۱۰. ایجاد بانک رجیستری ژنومی و سرمی از خون محیطی برای بیماران مبتلا به بیماری قوز قرنیه
۱۱. ایجاد بانک رجیستری RNA از بافت قرنیه برای بیماران مبتلا به بیماری قوز قرنیه

ر) طرح های تحقیقاتی در قالب پایان نامه :

۱. بررسی تغییرات اپتلیوم و استرومای قرنیه پس از انجام عمل کلاژن کراس لینکینگ در بیماران مبتلا به کراتوکونوس به وسیله دستگاه Spectral-Domain OCT
۲. بررسی درمان دارویی بوسیله قطره لیپوئیک اسید در درمان بیماران Presbyopia
۳. بررسی وضعیت فیلم اشکی و توپوگرافی قرنیه در افراد مورد مواجهه اشعه یونیزان ایکس و اشعه غیر یونیزان ماورابنفش

۴. بررسی اثر قطره تاپیکال پردنیزولون استات ۱٪ بر میزان گشاد شدگی مردمک و درد بعد از جراحی کاتاراکت
۵. بررسی ساختار برش اصلی به روش clear cornea در جراحی کاتاراکت به شیوه ی فیکو امولسیفیکاسیون با استفاده از Anterior segment optical coherence tomography در دو گروه رزیدنت های سال چهارم دوره ی آموزشی (senior residents) و رزیدنت های سال سوم دوره ی آموزشی (junior residents)
۶. بررسی عوامل ژنتیکی کاتاراکت مادرزادی در خانواده های مبتلا در خراسان
۷. بررسی نتایج (AGV) (Ahmed glaucoma valve) در بیمارستان خاتم الانبیاء مشهد
۸. بررسی مقایسه ای میزان عوارض حین جراحی فیکو امولسیفیکاسیون بر اساس رتبه بندی ریسک فاکتورهای پیش از جراحی Najjar-Awwad
۹. بررسی مقایسه ای انجام مراحل مختلف جراحی های شایع چشمی بر روی چشم بز ذبح شده و چشم انسان
۱۰. بررسی تغییرات ابرومتري چشم بر اثر جراحی استرایسیم در بیماران دچار انحراف آشکار افقی چشم
۱۱. بررسی اندکسهای بیومتریکی به روش لیزر اینترفرومتری laser interferometry در بیماران کاندید عمل جراحی کاتاراکت در شش ماهه اول ۱۳۹۲ در بیمارستان خاتم الانبیاء مشهد
۱۲. بررسی پایداری فیزیکی و بیولوژیک شیمیایی و استریلیتی قطره های فورت ذخیره شده در دماهای ۲۴ ، ۴ ، درجه سانتیگراد برای ۰ و ۴ و ۷ و ۱۴ و ۲۸ روز پس از تهیه در محلولهای مختلف
۱۳. بررسی مقایسه ای عملکرد بینایی و اپتیکی لنزهای داخل چشمی Akreos AO و Kontur AB ، پس از عمل جراحی کاتاراکت بروش فیکو
۱۴. بررسی ارتباط بین میزان از دست رفتن سلولهای اندوتلیال قرنیه در مرکز و محل برش در جراحی فیکو امولسیفیکاسیون با برش تمپورال و سوپراتمپورال و سوپریور
۱۵. بررسی اثرات میتومايسين C بر سلولهای اندوتلیال قرنیه در روشهای مختلف جراحی ناخنک
۱۶. مقایسه نتایج درمانی، آناتومیک و عملکرد بینایی فتورفراکتیو کراتکتومی به دو روش اصلاح اسفریک و اصلاح با کمک جبهه موج
۱۷. بررسی اثرات رمی فنتانیل بر فشار داخل چشمی (IOP) در ۱۲۰ بیمار کاندید عمل جراحی کاتاراکت به روش فیکو در بیمارستان خاتم الانبیاء مشهد

۶) مسئولیت های اجرایی

۱. عضویت در هیئت علمی گروه چشم
۲. مسئول هماهنگی آموزش کارآموزان و کارورزان چشم پزشکی
۳. عضو کمیته غذا و دارو و تجهیزات چشم پزشکی بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۴. عضو کمیته مرگ و میر و آسیب شناسی بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۵. عضو انجمن چشم پزشکی ایران
۶. عضو انجمن چشم پزشکان خراسان
۷. عضو انجمن جراحان کاتاراکت و رفرکتیو اروپا
۸. عضو مرکز تحقیقات چشم
۹. عضو کمیته پژوهشی مرکز تحقیقات چشم
۱۰. کارشناس پرونده های نظام پزشکی
۱۱. کارشناس پرونده های پزشکی قانونی و عضو کمیسیون تخصصی چشم پزشکی اداره کل پزشکی قانونی استان خراسان رضوی
۱۲. مسئول فنی کلینیک اگزامرلیزر بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۱۳. مسئول فنی بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۱۴. مسئول مرکز مهارت های بالینی بیمارستان خاتم الانبیاء(ص)
۱۵. معاون آموزشی و پژوهشی گروه چشم و بیمارستان خاتم الانبیاء (ص) به مدت ۲,۵ سال (۹۶-۹۳)
۱۶. عضو کمیته آموزش گروه چشم
۱۷. عضو کمیته پژوهشی گروه چشم
۱۸. سرپرست سرویس سگمان قدامی قرنیه گروه چشم
۱۹. عضو هیات مدیره انجمن چشم پزشکی خراسان
۲۰. مسول کمیته علمی انجمن چشم پزشکی خراسان