

به نام خدا
((شرح حال علمی))



مشخصات فردی:

نام: مجتبی

نام خانوادگی: کیان مهر

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۵/۱۴

وضعیت شغلی: عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

وضعیت استخدام: استاد تمام رسمی قطعی پایه ۳۳

آدرس محل کار: خراسان رضوی - شهرستان گناباد - دانشگاه علوم پزشکی گناباد

تلفن محل کار: ۰۵۱ - ۵۷۲۲۵۰۲۷

پست الکترونیک: kianmehr.m@gmu.ac.ir

تحصیلات:

- دکترای تخصصی بیوفیزیک از دانشگاه تربیت مدرس تهران ۱۳۸۶ (دارای گواهینامه صلاحیت مدرس از دانشگاه تربیت مدرس)
- کارشناس ارشد بیوفیزیک از دانشگاه تربیت مدرس تهران ۱۳۷۷
- کارشناس علوم سلولی و مولکولی از دانشگاه تهران ۱۳۷۵
- دیپلم تجربی از دبیرستان شهید دکتر بهشتی گناباد ۱۳۷۱

عنوان رساله تحقیقاتی:

دکتری: مقایسه آسیب های DNA سلول ها و اختلالات کروموزومی ساکنین مناطق دارای پرتوژایی طبیعی بالا با استفاده از روش های کامت و بررسی اختلالات کروموزومی
کارشناسی ارشد: مطالعه آب آشامیدنی مناطق مختلف تهران و اندازه گیری عناصر کم مقدار آن به روش PIXE (Proton Induced X-ray Emission)

سمت های اجرایی:

- ۱- معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد از ۱۳۹۶ تاکنون
- ۲- معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۹۴-۱۳۹۲
- ۳- معاون آموزشی پژوهشی و دانشجویی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۸۹-۱۳۸۷
- ۴- رتبه اول معاون آموزشی برتر دانشگاه های علوم پزشکی تیپ سه کشور در سال ۱۳۹۳
- ۵- مدیر گروه آموزشی علوم پایه دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۸۸-۱۳۸۷
- ۶- مدیر امور پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۸۷-۱۳۸۵
- ۷- مدیر گروه آموزشی علوم پایه دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۸۶-۱۳۸۵
- ۸- استاد ناظر اساتید راهنمای دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی گناباد ۸۷-۱۳۸۵
- ۹- استاد نمونه اخلاقی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی گناباد در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵
- ۱۰- استاد نمونه آموزشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد در سال ۱۳۹۳
- ۱۱- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی گناباد در سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۷
- ۱۲- عضو هیأت تحریریه و شورای سردبیری مجله علمی پژوهشی افق دانش دانشگاه علوم پزشکی گناباد از ۱۳۸۵
- ۱۳- عضو و دبیر هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد از ۹۰-۱۳۸۷ و از ۱۳۹۲ تاکنون
- ۱۴- عضو کمیته ارزشیابی و ارتقای اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد از ۱۳۸۶ تاکنون
- ۱۵- رئیس، دبیر یا عضو شوراهای مختلف در دانشگاه علوم پزشکی گناباد شامل:
شورای آموزشی، شورای تحصیلات تکمیلی، شورای پژوهشی، شورای سیاست گذاری HSR، کمیته علمی گزینش استاد، شورای انتشارات، کمیته طرح تمام وقتی اعضای هیات علمی، گروه تخصصی ارزشیابی اساتید مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، گروه تخصصی پژوهش در آموزش مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، کمیسیون موارد خاص، شورای هماهنگی و برنامه ریزی آموزش مداوم جامعه پزشکی، کارگروه اولویت های پژوهشی و شبکه تحقیقاتی شرق کشور، شورای دانشگاه، هسته مشاوره پیشرفت تحصیلی دانشجویان، کمیته اطلاع رسانی پزشکی، شورای دانشجویی، شورای فرهنگی، هیات بدوی انتظامی اعضای هیات علمی، کمیته ایمن سازی اماکن دانشجویی و آموزشی، کمیته کارشناسی جامعه ایمن شهرستان، شورای بورس، ستاد ادغام، شورای ورزش کارمندان، گروه تخصصی برنامه ریزی درسی و آموزشی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، ستاد شاهد و ایثارگر، شورای سردبیری مجله افق دانش، شورای اجرایی دفتر نهاد مقام معظم رهبری، کمیسیون نظارت بر نشریات دانشجویان، کارگروه بررسی صلاحیت عمومی هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی، شورای اخلاق در پژوهش های پزشکی، شورای اخلاق پزشکی، کارگروه های مختلف تحول در آموزش علوم پزشکی و ...

فعالیت های علمی:

۱- مقالات علمی:

- 1- Mojtaba Kianmehr, Mahmood Reza Mottaghy Shahri, Mojtaba Afsharnia, Mohammad Ghorbani, Zahra Rohani. Comparison of DNA damages in blood lymphocytes of indoor swimming pool lifeguards with non-lifeguards athletes. *Mutat Res Gen Tox En* 2019; 837: 29–33.
- 2- Jahanshir Tavakolizadeh, Mojtaba Kianmehr, Jalaloddin Tamaddon-Yalmeh, Bahareh Bahalgardi. Effect of Hearing Protection Devices on Anxiety and Depression of Stone Workers. *Journal of Research in Medical and Dental Science* 2019; 7(3): 21-25.
- 3- Jahanshir Tavakolizadeh, Mohammad Hosein Beheshti, Mojtaba Kianmehr. Promotion of Psychological Well-being of Stoneworkers by Eliminating Noise Pollution. *Journal of Research in Medical and Dental Science* 2019; 7(3): 26-31.
- 4- Abbasali Abbasnezhad, Mohamad Masoumzadeh, Hamid Rasekhi, Hassan Irani, Mojtaba Kianmehr. The Effect of Hot- and Cold-natured Foods on the Vital Signs in the Human. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology* 2019; 13(1): 344-349.
- 5- Farideh Golbabaei, Abdollah Gholami, Gholamheidar Teimori-Boghsani, Mehdi Yaseri, Mojtaba Kianmehr. Evaluation of Occupational Exposure to Silica Dust in Mining Workers in Eastern Iran. *The Open Environmental Research Journal*, 2019; 12: 1-6.
- 6- Farideh Golbabaei, Abdollah Gholami, Gholamheidar Teimori-Boghsani, Mojtaba Kianmehr, Mehdi Yaseri. Investigating Micronucleus Changes in Mouse Lymphocytes Due to Exposure to Silica Dust. *The Open Biomarkers Journal* 2019; 9: 17-21.
- 7- Abdollah Gholami, Farideh Golbabaei, Gholamheidar Teimori, Mojtaba Kianmehr, Mehdi Yaseri. Investigation of Blood and Urine Malondialdehyde Levels in Mice Exposed to Silica Dust.

- The Open Biochemistry Journal 2019; 13: 32-36.
- 8- Gholami Abdollah, Golbabaei Farideh, Kianmehr Mojtaba, Yaseri Mehdi. Evaluation of DNA damage in Mice Lymphocytes by exposure to Silica Dust. *J Adv Pharm Edu Res* 2018;8(S2):97-100.
 - 9- Mojtaba Afsharnia, Behnaz Naraghi, Jalal Mardaneh, Mojtaba Kianmehr, Hamed Biglari. The data of Escherichia coli strains genes in different types of wastewater. *Data in Brief* 2018; 21: 763–766.
 - 10- Mohammad Hossein Beheshti, Alireza Koochpaei, Ali Firoozi Chahack, Mojtaba Emkani, Mojtaba Kianmehr, Roohalah Hajizadeh. Relationship between the Dose of Noise Exposure with Sleep Quality and Noise Annoyance in Industrial Workers. *Research J. Pharm. and Tech* 2018; 11(10): 4581-4586.
 - 11- Mohammad Hossein Beheshti, Gholamheidar Teimori, Elham Saber, Roohalah Hajizadeh, Mojtaba Emkani, MojtabaKianmehr. Evaluating the whole body vibration exposure in walking tiller operators. *Research J. Pharm. and Tech* 2018; 11(10): 4649-4656.
 - 12- Mohamad Masoumzadeh, Abbasali Abbasnezhad, Hamid Rasekhi, Reza Ghiassi, Mojtaba Kianmehr. Effect of Cold and Hot natured Diet on Level of Thyroid Hormones, Epinephrine, Norepinephrine, Cortisol, Testosterone and LH in Human. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology* 2018; 12(3): 285-290.
 - 13- Abbasi P, Mojalli M, Kianmehr M, Zamani S. Effect of acupressure on constipation in patients undergoing hemodialysis: A randomized double-blind controlled clinical trial. *Avicenna J Phytomed*, 2018; 9(1): 84-91.
 - 14- Moradian Tehrani R, Mirzaei H, Verdi J, Sahebkar A, Nouredini M, Salehi R, Alani B, Kianmehr M. Chondrogenic differentiation of human scalp adipose-derived stem cells in Polycaprolactone scaffold and using Freeze Thaw Freeze method. *J Cell Physiol* 2018; 233(10): 6705-6713.

- 15- Mojtaba Afsharnia, Mojtaba Kianmehr, Hamed Biglari, Abdollah Dargahi, Abdolreza Karimi. Disinfection of dairy wastewater effluent through solar photocatalysis processes. *Water Science and Engineering* 2018; 11(3): 214-219 .
- 16- Reza Esmaili , Mojtaba Kianmehr , Ali Reza Tahanzade , Mehdi Ehtiati , Alireza Ghorbani , Ali Pourfatemi , Hossien Moazen , Kazem Tahan , abasali abasnejad. Calculating the Unit Cost of Student Training at Gonabad University of Medical Sciences in 2017: Using a Step-Down Method. *Teb va Tazkiyeh* 2018; 27(3): 169-178.
- 17- Mojtaba Kianmehr, Shahriar Basiri-Moghaddam, Alireza Mahmoudabadi, Zohreh Rezaeinejad. Effect of MRI on Vital Signs of Patients. *World Family Medicine* 2018; 16(1): 92-95.
- 18- Fateme Biabani, Jahanshir Tavakolizadeh, Mahdi Basiri-Moghaddam, Mojtaba Kianmehr, Zahra Moradi, Tahereh Baloochi Beydokhti. The Effect of Muscle Relaxation on Dialysis Adequacy in Hemodialysis Patients. *World Family Medicine* 2018; 16(1): 41-47.
- 19- Mojtaba Afsharnia, Hamed Biglari, Seyed Samira Rasouli, Abdolreza Karimi, Mojtaba Kianmehr. Sono-Electrocoagulation of Fresh Leachate from Municipal Solid Waste; Simultaneous Applying of Iron and Copper Electrodes. *Int. J. Electrochem. Sci.* 2018; 13: 472-484.
- 20- Jafari SH, Saadatpour Z, Salmaninejad A, Momeni F, Mokhtari M, Nahand JS, Rahmati M, Mirzaei H, Kianmehr M. Breast Cancer Diagnosis: Imaging Techniques and Biochemical Markers. *Journal of Cellular Physiology* 2017 Dec 8. doi: 10.1002/jcp.26379.
- 21- Mojtaba Kianmehr, Jafar Hajavi, Javad Gazeri. Assessment of DNA damage in blood lymphocytes of bakery workers by comet assay. *Toxicology and Industrial Health* 2017; 33(9): 726–735.
- 22- Sajadi M, Bijari H, Soltani M, Kianmehr M. Comparison of

- Glucometry and Venous Blood Sugar Results in Diabetic Patients Undergoing Open Heart Surgery with Hemodynamic Instability. *Horizon of Medical Sciences* 2017; 23(1): 1-5.
- 23- Mojtaba Kianmehr, Jahanshir Tavakolizadeh, Jalaloddin Tamaddon-Yalmeh, Bahareh Bahalgardi. Comparison of the effect of earmuffs and hocks on aggression of stone workers. *Bali Medical Journal* 2017; 6(3): 164-168.
- 24- Mojtaba Kianmehr, Shahriar Basiri Moghaddam, Zohreh Rezaeinejad, Alireza Mahmoudabadi. Effect of MRI on ECG Parameters of Patients. *Bali Medical Journal* 2017; 6(3): 169-172.
- 25- Baloochi Beydokhti T, Mohammadpour A, Kianmehr M, Shaban MJ. Comparison the Precision of Ear and Finger Pulse Oximetry with Finger Sensor in Mechanically Ventilated ICU Patients. *Horizon of Medical Sciences* 2017; 23(2): 105-109.
- 26- Afsharnia M, Kianmehr M, Yaghobi M, Biglari H. Disinfection of dairy wastewater effluent by photo catalysis processes. *Poll Res.* 2017; 36 (3): 403-409.
- 27- Maryam Jafariyan Shahri, Mohammad Matlabi, Reza Esmaeili, Mojtaba Kianmehr. Effectiveness of teaching: Jigsaw technique vs. lecture for medical students' Physics course. *Bali Medical Journal* 2017; 6(3): 529-533.
- 28- Sedighe Arabi, Hassan Keramati, Malihe Pishvaei, Ali Delshad, Mojtaba Kianmehr. Health status of Gonabad city parks compared to standards and in people's opinion in terms of safety, hygiene and aesthetics. *Journal of Research & Health* 2016; 6(3): 318-328.
- 29- Mahmoud Reza Mottaghi, Mojtaba Kianmehr, Mostafa Amiri, Zahra Rouhani, Seyed-Hosein Abtahi-Eivary. Comparison of the effect of continuous/interval aerobic exercise on the urinary amount of sodium and potassium of the boys aged 15-18 years. *World Journal of Pharmaceutical Research* 2016; 5(7): 1853-63.
- 30- Saheban Maleki M. Kianmehr M. Talaei AR, Moaven Saeidi

- Noghabi M. Effect of Fentanyl with Lidocaine on Hemodynamical Stability of Patients with History of Hypertension in TURP Surgery: A Double Blind Controlled Clinical Trial. *Quarterly of the Horizon of Medical Sciences* 2016; 22(4): 261-266.
- 31- Mohammad Mojalli, Parivash Abbasi, Mojtaba Kianmehr, Somayeh Zamani. Effect of Acupressure on Fecal Impaction in Hemodialysis Patients. *J Mazandaran Univ Med Sci* 2016; 26(136): 18-25.
- 32- Mohammad Pour A, Zarei Ghanavati S, Kianmehr M, Rahmaninezhad A. The effect of eye patching on the improvement of clinical symptoms in patients with UV keratitis: A randomized clinical trial. *Hayat* 2016; 22(3): 265-278.
- 33- Mahmood Reza Mottaghy Shahri, Hossein Abtahi, Mostafa Amiri, Hossein Shahdoost, Zahra Rohani, Mojtaba Kianmehr. Comparing the Effects of One Session of Interval and Continuous Aerobic Exercise on Protein and Purine Catabolism among High School Boys in Gonabad-Iran. *British Journal of Medicine & Medical Research* 2016; 13(3): 1-8.
- 34- Kianmehr M, Amiri M, Ebrahimzadeh-Bideskan A, Hajavi J. DNA damage assessment in construction painters' lymphocytes by comet assay. *Toxicol Ind Health*. 2015 Aug 28. pii: 0748233715597347.
- 35- Afsharnia M, Kianmehr M, Biglari H, Ramezani M, Rasouli SS. Coliform Removal from Municipal Waste Fresh Leachate Using Electrolysis Method with Iron and Copper Electrodes. *Quarterly of the Horizon of Medical Sciences* 2015; 21 (Special Issue): 19-24.
- 36- Kianmehr M, Afshania M, Biglari H, Mohammadzade A, Yaghoobi M. Efficiency of Concentrated Sunlight to Decrease Pathogenic bacteria by Photolysis and Solar Photocatalytic Processes; a Case Study. *Quarterly of the Horizon of Medical Sciences* 2015; 21 (Special Issue): 83-88.

- 37- Basiri-Moghadam M, Basiri-Moghadam K, Kianmehr M, Jani S. The effect of massage on neonatal jaundice in stable preterm newborn infants: a randomized controlled trial. *J Pak Med Assoc.* 2015; 65(6): 602-6.
- 38- Mottaghy MR, Kianmehr M, Esmaeili MR, Rohani Z, Mottaghy S. The prevalence of spine abnormality and its related factors in the students of Gonabad medical university in 2014. *International Journal of Analytical, Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 2015; 4(5): 64-9.
- 39- Tavakolizadeh J, Kianmehr M, Basiri-Moghadam M, Pahlavan M. Effect of guided visualization on anxiety of patients with acute coronary syndrome admitted to the cardiac intensive care unit. *Horizon Med Sci.* 2015; 21(3): 147-53.
- 40- Balouchi T, Kianmehr M, Tavakolizade J, Basiri-Moghadam M, Biabani F. Effect of Muscle Relaxation on Hemodialysis Patients' Pain. *Horizon Med Sci.* 2015; 21(2): 75-80.
- 41- Parviz Ghandhari, Bahareh Bahalgardi, Mahmood Reza Mottaghy, Mojtaba Kianmehr, Mohammad Hasan Beheshti, Fatemeh Mohammadzadeh. The Investigation of the Occupational Confrontation with the Sound Contamination Physical Factors, Violet and Red Inferior Rays in the Establishment of the Driving Police Officers in Birjand City. *Intl. J. Basic. Sci. Appl. Res.* 2015; 4(SP4): 10-14.
- 42- Basiri-Moghadam M, Kianmehr M, Pasban-Noghabi S, Basiri-Moghadam K. Comparison of EMLA cream with rattles on reducing immunization pain in four months infants. *J Pak Med Assoc.* 2014; 64(8): 874-8.
- 43- Mottaghy MR, Kianmehr M, Amiri M, Rouhani Z, Basiri-Moghadam M, Mottaghy S. The effect of intensive exercise on salivary immunoglobulin A, cortisol and pH concentrations in teenage-girl swimmers. *International Journal of Analytical, Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 51-7.

- 44- Kianmehr M, Tavakolizadeh J, Akbari A, Heydari ST, Masoumzadeh M, et al. The effect of consuming food with “warm” or “cold” temperaments on students’ mental health and aggression. Shiraz E-Med J. 2014; 15(1): e19736.
- 45- Ebrahimzadeh-Bideskan A, Sadeghi A, Alipour F, Kianmehr M. The effects of ascorbic acid and garlic on bone mineralization in lead exposed pregnant rats. Zahedan Journal of Research in Medical Sciences 2014.
- 46- Kianmehr M, Saber A, Ahmadi R, Moshari J, Basiri Moghadam M. Effect of rice soup consumption on weight gain and blood factors in children with acute diarrhea: a single-blind clinical trial. Ofoghe-e-Danesh 2014; 20(2): 75-9.
- 47- Kianmehr M, Moslem AR, Basiri Moghadam K, Naghavi M, Pasban-Noghabi S, Basiri Moghadam M. The effect of massage on serum bilirubin levels in term neonates with hyperbilirubinemia undergoing phototherapy. NAUTILUS 2014; 128: 36-41.
- 48- Ehsan S, Atarodi AR, Kianmehr M. Effect of black surfaces to increase the average surface temperature of the earth: A global warning! Caspian J Env Sci 2013; 11: 19-27.
- 49- Ramezanpour MR, Hejazi SM, Mottaghy SS, Kianmehr M, ... Comparison the effect of interval, continuous and parallel aerobic exercise on urea, uric acid and creatinine of urine level. Ofoghe-e-Danesh 2013; 19(3): 137-41.
- 50- Basiri Moghadam M, Basiri Moghadam K, Kianmehr M, Jomezadeh A, Davoudi F. Effects of massage on weight gain and jaundice in term neonates with hyperbilirubinemia. Journal of Isfahan Medical School 2012; 30(183).
- 51- Khosrovan Sh, Mansourian MR, Kianmehr M, Shams H, Sadegh Moghadam L, et al. Evaluation of community and mental health nursing department of Gonabad university of medical sciences in 2010. Ofogh-e-Danesh 2011; 16: 40-8.
- 52- Atarodi AR, Kianmehr M, Abbasnezhad AA, Masoumzadeh

- M, Rasekhi H. Effect of food with hot and cold nature on students' learning. *Journal of Islamic and Iranian Traditional Medicine* 2011; 2(37).
- 53- Ajam H, Kianmehr M, Abbasnezhad AA, A Hamzei, A Moslem, et al. Internal evaluation of department of basic sciences in one of the universities of medical sciences in Iran in 2010. *Ofogh-e-Danesh* 2011; 17(252): 40-8.
- 54- Sarshar N, Ghahramani M, Kianmehr M, Kazemi T, Mokhtarian M, et al. The study of serum lipid profile in adults in Gonabad city in 2008. *Ofogh-e-Danesh* 2009; 15(3): 57-62.
- 55- Ghahramani M, Mokhtarian H, Kianmehr M, Sarshar N, et al. Effect of consuming regular eggs on serum lipid profile. *Ofoghe-e-Danesh* 2009; 15(3), 21-6.
- 56- Mokhtarian H, Ghahramani M, Sarshar N, Kianmehr M, et al. The effect of consuming eggs enriched with omega-3 fatty acid on plasma lipid and blood pressure. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences* 2009; 15(450), 213-9.
- 57- Sajadi M, Akbari A, Kianmehr M, Ataroudi AR. The relationship between self-care and depression in patients undergoing hemodialysis. *Ofogh-e-Danesh*. 2008; 14 (1), 13-7.
- 58- Saghirzadeh (Kianmehr) M, Gharaati MR, Mohammadi Sh, Ghiassi-Nejad M. Evaluation of DNA damage in the root cells of *Allium cepa* seeds growing in soil of high background radiation areas of Ramsar - Iran. *Journal of Environmental Radioactivity* 2008; 99(10): 1698-1703.
- 59- Ghiassi-Nejad M, Beitollahi MM, Fallahian N, Saghirzadeh (Kianmehr) M. New findings in the very high natural area of Ramsar, Iran. *Journal of International congress series* 2005; 1276: 13-6.

۲- تألیف کتاب:

- ۱- محمدپور، علی و ابراهیم زاده، علیرضا و کیان مهر، مجتبی. روش تحقیق. ۱۳۹۱. انتشارات خسروی. تهران. ایران.
- ۲- کیان مهر، مجتبی و جعفریان، مریم. فیزیک برای دانشجویان بهداشت و پیراپزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات حیدری. تهران. ایران.

۳- شرکت در همایش های علمی:

شرکت در ۳۱ همایش علمی با ارایه مقاله به صورت سخنرانی یا پوستر

۴- سابقه تدریس:

تدریس از سال ۱۳۷۷ تا کنون به طور متوسط هر ترم ۱۲ واحد شامل: بیوفیزیک، فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی، پرتوها و پرتوزاها، فیزیک هوشبری، فیزیک بهداشت، بهداشت پرتوها و حفاظت، روش تحقیق

۵- راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویان:

استاد راهنما یا مشاور در ۱۲ پایان نامه: دانشجویان مقطع دکتری (۱ مورد)، کارشناسی ارشد (۱۰ مورد) و پزشکی عمومی (۱ مورد)

۶- شرکت یا تدریس در کارگاه ها:

شرکت و یا تدریس در کارگاه های الگوهای تدریس و روش های ارزیابی، روش تحقیق مقدماتی، آموزش نرم افزار Windows 98، آموزش نرم افزار Access، مدیریت پژوهش، آموزش SPSS و آمار پیشرفته، اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی، تعیین اولویت های پژوهشی، آشنایی با بانک های اطلاعاتی الکترونیکی OVID و BLACKWELL، نحوه نگارش CV فارسی و انگلیسی، نحوه نگارش مقالات علمی، آشنایی با نرم افزار Photoshop، آشنایی با نرم افزار Excel، روش تحقیق بالینی، ده گام در پژوهش، نرم افزار رفرنس نویسی Endnote، خلاقیت و نوآوری، نیازسنجی و اولویت بندی در پژوهش، تعیین حجم نمونه در مطالعات علوم پزشکی، مرور سیستماتیک، روش های نمونه گیری، مدیریت استراتژیک، پدافند غیر عامل، تحقیق در نظام های سلامت، ارتقاء فرآیند یاددهی - یادگیری، اخلاق حرفه ای، تدوین برنامه استراتژیک، ارتقای فرآیند های آموزشی و ...

۷- فرصت مطالعاتی:

دوره سیتوژنتیک در انستیتوی ملی علوم رادیولوژیکی ژاپن در 2004-2005:

- a. High yield chromosome preparation method
- b. The operation and performance of automatic metaphase finder system
- c. The chromosome aberration analysis
- d. Fluorescent In-Situ Hybridization method (FISH)