

بسمه تعالی

سوابق و فعالیت های پژوهشی ، آموزشی و تحصیلی دکترمندانان افشاریان  
دانشیار بیماریهای عفونی و گرمسیری  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
(CV)

سوابق و فعالیت های پژوهشی :

۱- مربوط به سرپرستی و مشاوره پایان نامه ها:

۱- بررسی مقایسه ای میزان پاسخ آنتی بادی به دنبال واکسیناسیون بر علیه هیپاتیت B در دو روش داخل عضلانی و داخل جلدی  
دکتر ماندانا افشاریان

۲- بررسی ژنو تایپ های هیپاتیت C در بیماران مراجعه کننده به کلینیک دانشگاه علوم پزشکی و بیمارستان سینای کرمانشاه از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۵  
دکتر ماندانا افشاریان

۳- بررسی پاسخ ایمنی به واکسن هیپاتیت B در کودکان ۶ تا ۷ ساله واکسینه شده در بدو تولد در شهر کرمانشاه  
دکتر ماندانا افشاریان

۴- بررسی فراوانی عفونت های همراه در بیماران HIV مثبت ثبت شده در مرکز مشاوره رفتاری کرمانشاه از سال ۱۳۷۳ تا اول مهر ۱۳۸۴  
دکتر علیرضا جانبخش ، دکتر ماندانا افشاریان

۵- بررسی سرواپیدمیولوژیک سیاه سرفه در دانشجویان ورودی ۱۳۸۶ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دکتر سیدحمید مدنی ، دکتر ماندانا افشاریان ، دکتر منصور رضایی

۶- بررسی مقایسه ای اثر بخشی کلرامفنیکل با سفالکسین ، کلیندامایسین و سفالوسپورین های نسل سوم بر روی جرم های استرپتوکوک ، استافیلوکوک ، کوآگولاز منفی و مثبت و اشرشیاکولی  
دکتر منصور رضایی - دکتر سیدحمید مدنی - دکتر ماندانا افشاریان

۷- بررسی تأثیر سولفات روی به عنوان داروی کمکی در افزایش پاسخ ایمنی به واکسن هیپاتیت- ب در افراد مسن  
دکتر ماندانا افشاریان

۸- میزان بررسی فراوانی رسپتورهای استروژن و پروژسترون به روش ایمونوهیستوشیمی در ضایعات کوندیلوما  
دکتر ماندانا افشاریان

۹- بررسی تأثیر سولفات روی در افزایش پاسخ ایمنی به واکسن آنفلوآنزای فصلی در بیماران همودیالیزی  
دکتر ماندانا افشاریان

## ۲- مقالات پذیرش شده در مجلات معتبر علمی - پژوهشی :

۱. **عنوان مقاله:** بررسی فراوانی عارضه لیپودیستروفي در بیماران آلوده به عفونت HIV تحت درمان آنتی رتروویرال موثر (HAART) مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماریهای رفتاری استان کرمانشاه پاییز ۱۳۸۳  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله بیماریهای عفونی و گرمسیری، شماره ۳۲  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر سیاوش وزیری، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر بابک صیاد، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر پیمان رفیع الدین، زهرا لقایی، دکتر فرید نجفی، آرش علیخانی  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۵
۲. **عنوان مقاله:** بررسی علل FUO کلاسیک در بیماران بستری در بیمارستان سینای کرمانشاه از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۲  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، شماره اول  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر ماندانا افشاریان، دکتر رحیم رؤفی، دکتر فیض اله منصوری، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر سیاوش وزیری، دکتر کیقباد قدیری، دکتر بابک صیاد  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۵
۳. **عنوان مقاله:** شیوع هپاتیت دارویی احتمالی به دنبال درمان سل در بین مراجعین به بیمارستان سینا کرمانشاه (۸۳-۱۳۷۵)  
**عنوان مجله و شماره مجله:** فصلنامه علمی پژوهشی بهبود، شماره سوم  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سعید سلیمان میگونی، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر کیقباد قدیری، دکتر فیض اله منصوری، دکتر سیاوش وزیری، دکتر بابک صیاد  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۶
۴. **عنوان مقاله:** اسپوندیلیت بروسلائی و آبسه اطراف ستون مهره ها  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، شماره سوم  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر سیاوش وزیری، دکتر سعید سلیمان میگونی، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض اله منصوری، دکتر بابک صیاد، دکتر ماندانا افشاریان  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۷
۵. **عنوان مقاله:** ژنوتایپ های هپاتیت ژنوتایپ های هپاتیت C در بیماران مراجعه کننده به کلینیک دانشگاه علوم پزشکی و بیمارستان سینای کرمانشاه از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۵  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله بیماریهای عفونی و گرمسیری، شماره ۳۹  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر ماندانا افشاریان، دکتر رحیم رؤفی، دکتر سیاوش وزیری، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض اله منصوری، دکتر کیقباد قدیری، دکتر بابک صیاد، زهرا لقایی  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۶
۶. **عنوان مقاله:** میزان ناقل بودن استافیلوکوک طلائی در بینی و حساسیت آنتی بیوتیکی آن در بیماران HIV+ در کرمانشاه- ایران  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله بیماریهای عفونی و گرمسیری، شماره ۴۳  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض اله منصوری، دکتر بابک صیاد، دکتر سیاوش وزیری، دکتر ماندانا افشاریان  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۷
۷. **عنوان مقاله:** گزارش دو مورد سل منتشر ناشی از واکسن ب.ت.ژ در کرمانشاه و مروری بر مقالات .  
**عنوان مجله و شماره مجله:** مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، دوره دوازدهم  
**اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:** دکتر کیقباد قدیری، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سیاوش وزیری، دکتر فیض اله منصوری، صحبت الله نامداری  
**سال انتشار مجله:** ۱۳۸۶

۸. عنوان مقاله: وقوع مکرر بیماری آبله مرغان در بیمار لوسمی لنفوبلاستیک حاد  
عنوان مجله و شماره مجله: مجله بیماریهای کودکان ایران دوره ۱۸ (ویژه نامه ۱).  
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر کیقباد قدیری، دکتر رضا اکرمی پور، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سیاوش وزیر  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۷

۹. عنوان مقاله: بررسی اپیدمیوژی بالینی و تشخیصی بیماران مبتلا به بروسلوز در سالمندان بستری در بیمارستان سینای  
کرمانشاه (۱۳۷۵-۱۳۷۱)  
عنوان مجله و شماره مجله: فصل نامه علمی پژوهشی بهبود  
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر...، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر...  
سال انتشار مجله: ۱۳۷۹

۱۰. عنوان مقاله: بررسی میزان آنتی بادی HBSAb در کودکان ۷-۶ ساله واکسینه شده در بدو تولد در کرمانشاه  
عنوان مجله و شماره مجله: فصل نامه علمی پژوهشی بهبود  
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر ماندانا افشاریان، دکتر...  
سال انتشار مجله: ۱۳۷۹

۱۱. عنوان مقاله: بررسی پاسخ ایمنی به واکسن هیپاتیت B در کودکان ۷-۶ ساله واکسینه شده در بدو تولد در شهر کرمانشاه  
عنوان مجله و شماره مجله: فصل نامه علمی پژوهشی بهبود  
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سیاوش وزیر، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر بابک صیاد  
دکتر کیقباد قدیری، دکتر کورش نیکزاد  
سال انتشار مجله: پذیرفته شده در نوبت چاپ

۱۲. عنوان مقاله: بررسی فلج شل حاد در استان کرمانشاه طی ۵ سال  
عنوان مجله و شماره مجله: فصل نامه علمی پژوهشی بهبود  
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر کیقباد قدیری، دکتر ماندانا افشاریان

### ۳-ارائه مقالات در نشریات معتبر بین المللی و داخلی (به زبان خارجی)

**1.Title:** Immune Response to Standard Dose of Hepatitis B Vaccine in HIV Positive Clients of Kermanshah Behavioral Diseases Counseling Center

**Journal, Vol, No:** Hepatitis Monthly, Vol 6. Number 2

**Authors:** A. Janbakhsh, S. Vaziri, B. Sayad, M. Afsharian, M. Rezaei, H. Montazeripour

**Year of Publication:** 2006

**2.Title:** Seroepidemiology of Hepatitis C in Kermanshah, (West of Iran, 2006)

**Journal, Vol, No:** Hepatitis Monthly, Vol 8. Number 2

**Authors:** B. Sayad, F. Shamsedin Saeed, H. Keyvani, M. Rezaii, S. Vaziri, A. Janbakhsh, T. Asadi, M. Afsharian, Z. Laghahi

**Year of Publication:** 2008

**3.Title:** Crimean congo hemorrhagic fever infection simulating thrombotic thrombocytopenic purpura

**Journal, Vol, No:** Indian J. Hematol. Blood Transfus 24(1):35-38

**Authors:** Siavash Vaziri · Jafar Navabi · Mandana Afsharian · Babak Sayad · Feizollah Mansouri · Alireza Janbakhsh · Keighoba Ghadiri

**Year of Publication:** 2009

**4.Title:** Hepatitis D Virus Infection among HIV-HBV Co-Infected Patients in Kermanshah, West of Iran (2008)

**Journal, Vol, No:** Hepatitis Monthly, Vol 8. Number 4

**Authors:** Siavash Vaziri, Feizollah Mansouri, Babak Sayad, Mandana Afsharian, Alireza Janbakhsh, Manoochehr Karami

**Year of Publication:** 2008

**5.Title:** Surveying immunogenicity and safety of influenza vaccination in health care workers and HIV-infected individuals

**Journal, Vol, No:**4(1)

**Authors:** Siavash Vaziri, Talat Mokhtari Azad, Farid Najafi, Alireza Janbakhsh, Babak Sayad, Mandana Afsharian

**Year of Publication:**2009

**6.Title:** Diagnostic value of serological tests (IgA,IgG,IgM) against A-60 antigen in tuberculosis

**Journal, Vol, No:** Iranian Journal of clinical Infectious Diseases 2008, 3(4) .205-208

**Authors:**Keyghobad Ghadiri, Babak Izadi, Mandana Afsharian, Siavash Vaziri, Mansour Rezaei, Sohbatollah Namdari .

**Year of Publication:** 2008

**7.Title:** Clinical Syndromes in HIV/ AIDS according to CD4 count

**Journal, Vol, No:** Iranian Journal of Pathology (2006) 1 , (1) , 35-39

**Authors:**Babak Sayad, Peyman Eini, Hosein Hatami, Alireza Janbakhsh, Sivash Vaziri, Mandana Afsharian Maryam Reza beygi .

**Year of Publication:** 2006

**8.Title:** The Effect of Zinc Sulfate on Immunologic Response to Recombinant Hepatitis B Vaccine in Eldrly

**Journal, Vol, No:** HEPATITIS MONTHLY

**Authors:.** Mandana Afsharian, Sivash Vaziri, Alireza Janbakhsh, Babak Sayad, Feizollah Mansouri

**Year of Publication:** 2011

**9.Title:** Comparative study of Levamisole- Selenium supplementation effect on CD4 increase in HIV/AIDS patients

**Journal, Vol, No:** Department of Infectious Diseases, kermanshah University of Medical Sciences kermanshah, Iran

**Authors:** Feizollah Mansouri, Alireza Janbakhsh, , Sivash Vaziri, Babak Sayad, Mandana Afsharian , Farzaneh Hosseinpour , Behzad Mahdavian

**Year of Publication:** 2011

۴ - مقالات ارائه شده در کنگره های علمی - پژوهشی :

بررسی پاسخ ایمنی به واکسن هپاتیت B در بیماران مبتلا به HIV مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماریهای رفتاری کرمانشاه در سال ۱۳۸۳ چهاردهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

۱- دکتر علیرضا جانبخش ۲- دکتر هومن منتظری پور ۳- دکتر ماندانا افشاریان ۴- دکتر سیاوش وزیری ۵- دکتر منصور رضایی ۲۶ لغایت ۳۰ آذرماه ۱۳۸۴

۲- بررسی وضعیت تست پوستی توپرکولین (PPD) در پرسنل مرکز آموزشی درمانی امام خمینی کرمانشاه سال ۱۳۸۳ سیزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر بابک صیاد، دکتر آرمان

دکتر آرمان زرع پیمان، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض الله منصور، دکتر سیاوش وزیری، دکتر ماندانا افشاریان ۲۵-۲۱ آذرماه ۱۳۸۳

۳- بررسی بیماران مبتلا به آرتریت سپتیک بستری در بیمارستان سینا کرمانشاه طی دهه ۱۳۷۰ دوازدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر بابک صیاد، دکتر حسین حاتمی، دکتر سیاوش وزیری، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر ماندانا افشاریان، شاهرخ سلیمی ۲۷ دیماه لغایت ۱ بهمن ماه ۱۳۸۲

۴- سرواپیدمیولوژی هپاتیت B، هپاتیت C و HIV در پرسنل مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره) کرمانشاه سال ۱۳۸۳ سیزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر بابک صیاد، دکتر آرمان ذرع پیمان، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض اله منصور، دکتر سیاوش وزیری، دکتر ماندانا افشاریان ۲۱ لغایت ۲۵ آذرماه ۱۳۸۳

۵- بررسی عفونت های بیمارستانی در مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره) کرمانشاه سال ۱۳۸۴ پانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر بابک صیاد، دکتر ستار باژوان، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر فیض الله منصور، دکتر سیاوش وزیری، دکتر ماندانا افشاریان ۲۵ لغایت ۲۹ آذرماه ۱۳۸۵

۶- بررسی سیمای اپیدمیولوژیک بیماری سل در استان کرمانشاه طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۷۵ هفدهمین کنگره سراسری سل کشور

دکتر ماندانا افشاریان - دکتر سیاوش وزیری - دکتر علیرضا جانبخش - دکتر فیض اله منصور - دکتر بابک صیاد، ۲۲ تا ۲۴ مهرماه ۱۳۸۲

۷- بررسی شیوع پنومونی لژیونلایی در مبتلایان به پنومونی اکتسابی از جامعه بستری در بخش عفونی بیمارستان امام خمینی (ره) ۱۳۸۲- ۱۳۸۳ چهاردهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر بابک صیاد، دکتر سیاوش وزیری، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر رامین الماسی ۲۶ لغایت ۳۰ آذرماه ۱۳۸۴

۸- بررسی وضعیت بیماران HIV/AIDS بستری شده در بیمارستان سینا کرمانشاه تا سال ۱۳۸۲ سیزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران

دکتر فیض الله منصور، دکتر بابک صیاد، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سیاوش وزیری، دکتر قدیری، دکتر مدنی، دکتر آری طبرستانی، دکتر سیدجواد مولی نوربخش ۲۴ لغایت ۲۸ آذرماه ۱۳۸۶

Evaluation of prophylactic regime that used in surgery of obstetric and gynecology ward in Emam Reza hospital -9  
Kermanshah 1385-86

شانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران  
M.Afsharian, F.Mansori, B.Sayad, A.Janbakhsh, S.Vaziri, K.Ghadiri, M.H.Ari Tabarestani, J.Nourbakhsh  
۲۴ لغایت ۲۸ آذرماه ۱۳۸۶

۱۰- بررسی موارد مثبت کشت های استاف طلائی در بیمارستان امام رضا کرمانشاه  
شانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران  
دکتر فیض الله منصور، دکتر بابک صیاد، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر سیاوش وزیری، دکتر قدیری، دکتر مدنی، دکتر آری  
طبرستانی، دکتر سیدجواد مولی نوربخش  
۲۴ لغایت ۲۸ آذرماه ۱۳۸۶

۱۱- سروامیدبولوژی ویروس مریس سمکلیس تیپ ۲ بیماران HIV مثبت سال ۱۳۸۷ هفدهمین کنگره مجاری عفونی  
دکتر علیرضا جانبخش-دکتر احمد رضا عابدان پور-دکتر منصور-دکتر وزیری-دکتر بابک صیاد-دکتر ماندانا افشاریان  
۳۰ آذر لغایت ۴ دی ماه ۱۳۸۷

۱۲- مقایسه حساسیت آزمایشگاهی سقیم با سایر آنتی بیوتیکها وسیع الطیف بر علیه باسیل گرم منفی و استافیلوکوک اورئوس در مراکز آموزشی درمانی امام  
خمینی کرمانشاه سال ۳۸-۳۱ چهاردهمین کنگره بیماریهای عفونی  
دکتر افشاریان به همراه ۷ نفر  
۲۶ لغایت ۳۰ بهمن سال ۱۳۸۴

۱۳- *Influenza raccination in patients with cirrhosis an inactive csries of hepatitis B* کنگره بیماریهای عفونی  
۲۸ بهمن ۱۳۸۹ دکتر افشاریان به همراه ۹ نفر  
۱۴- تغییرات توزیع مکانی زمانی بروز بروسلوز انسانی و ارتباط آن با مشخصه های دامی عوامل دموگرافیک و اکولوژیک به روش GIS در استان کرمانشاه از  
۸۰ تا ۸۶ شانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران  
دکتر فیض اله منصور، دکتر ماندانا افشاریان، دکتر علیرضا جانبخش، دکتر علی علینی، دکتر جلیل رجبی  
۲۸-۲۴ آذر ۱۳۸۶

۱۵- *Common Isolated original* سیزدهمین کنگره بین المللی مالزی  
A.Janbakhsh F.Mansori, B.Sayad S.Vaziri. M.Afsharian  
۲۰۰۸

۱۶- *Predance and co- existence of diabetes with HIV and HCV infection in kermanshah -Iran*  
سیزدهمین کنگره بین المللی مالزی ۶ نفر

۵- همکاری در تالیف کتب علمی :

۱- عفونتهای شایع در سالمندان سال ۱۳۸۵

۶- مسئولیت های آموزشی و اجرایی دانشگاهی :

۱- عضو هیئت علمی گروه عفونی

۲- کارشناس دو طرح تحقیقاتی

۳- همکار طرح ارزیابی درونی گروه عفونی

۴- عضو هیات موسس تمام وقت مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی

۵- کارشناس علمی گزارش نهایی طرح تحقیقاتی "ساخت مایکوباکتریوم بیولومینسانس و استفاده از آن در ارزیابی مقاومت آنتی بیوتیکی..."

۶- رئیس شورای پژوهشی واحد تحقیقات توسعه بالینی بیمارستان امام رضا

۷- مدیر برنامه دستیاری گروه عفونی

۸- سرپرست کمیته امتحانات دستیاری گروه عفونی ۱۳۸۶

- ۹- سرپرست کمیته امتحانات دستیاری گروه عفونی ۱۳۸۷
- ۱۰- سرپرست کمیته امتحانات دستیاری گروه عفونی ۱۳۸۸
- ۱۱- سرپرست کمیته امتحانات دستیاری گروه عفونی ۱۳۸۹
- ۱۲- همکاری در برگزاری پانل مشترک گروههای آموزشی
- ۱۳- کارشناس علمی گزارش نهایی طرح تحقیقاتی
- ۱۴- کارشناس علمی گزارش نهایی طرح تحقیقاتی
- ۱۵- عضو کمیته ارزیابی و ارتقا دستیاران دانشکده پزشکی
- ۱۶- شرکت در جلسات واحد توسعه تحقیقات بالینی
- ۱۷- معاون آموزشی گروه بیماری های عفونی
- ۱۸- سرپرست کمیته امتحانات دستیاری گروه عفونی ۱۳۹۰
- ۱۹- مسئول کل کمیته امتحانات دستیاری دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۹۰

#### ۷- سوابق و فعالیتهای آموزشی :

- سوابق تدریس :

- ۱- تدریس دروس تئوری بیماریهای عفونی در سطح رشته پزشکی عمومی
- ۲- تدریس عملی بیماریهای عفونی ( راندهای درون بخشی ) در سطح رشته پزشکی عمومی
- ۳- تدریس در کلاسهای دستیاری در سطح تخصصی بیماریهای عفونی و گرمسیری
- ۴- تدریس عملی ( راندهای درون بخشی ، آموزش پروسیجرهای تشخیصی درمانی و ... ) در سطح تخصصی بیماریهای عفونی و گرمسیری

#### ۸- برگزاری کارگاههای تخصصی :

- ۱- برگزاری کارگاهها و امتحانات OSCE در سطح رشته های تخصصی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۲- شرکت در کارگاه آموزش در جامعه
- ۳- شرکت در کارگاه روش تحقیق مقدماتی
- ۴- شرکت در کارگاه تشخیص نویسی بر مبنای نیاز ICD
- ۵- شرکت در کارگاه نگارش و ارائه مقالات پزشکی
- ۶- شرکت در کارگاه آشنایی با روشهای آماری
- ۷- شرکت در کارگاه طراحی سوال و ارزشیابی
- ۸- شرکت در کارگاه آشنایی با نرم افزار WORD-POWER POINT
- ۹- شرکت در کارگاه طرح درس بالینی
- ۱۰- شرکت در کارگاه طرح درس بالینی تکمیلی
- ۱۱- شرکت در کارگاه طراحی سوال جهت آزمون ارتقا دستیاران
- ۱۲- شرکت در کارگاه تعامل موثر و مثبت با دانشجویان
- ۱۳- شرکت در کارگاه داوری و نقد مقاله
- ۱۴- شرکت در کارگاه روش تحقیق
- ۱۵- شرکت در کارگاه روش های نوین ارزیابی
- ۱۶- شرکت در کارگاه ارزشیابی برنامه آموزشی
- ۱۷- شرکت در کارگاه دانش پژوهشی

#### ۹- فعال سازی بخشهای تخصصی :

- ۱- مشارکت در فعال سازی بخش بیماریهای عفونی مرکز آموزشی درمانی امام رضا(ع)