

## باسمه تعالی

- نام و نام خانوادگی: امیر محمد بهرامی مداح
- رتبه در جشنواره:
- مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد
- رشته تحصیلی: آموزش شیمی
- محل تحصیل: استان تهران - مرکز آموزش عالی شهید بهشتی تهران

## مقالات چاپ شده در نشریات علمی تخصصی دانشگاه فرهنگیان

- بهرامی مداح، امیر محمد؛ سرکان، زهره (۱۴۰۲). چرایی و چگونگی آموزش نانوفناوری در مدارس. پژوهش در آموزش شیمی، (۴)، ۵، ۱۸-۶.
- بهرامی مداح، امیر محمد؛ عظمت، جعفر؛ سرکان، زهره (۱۴۰۲). اهمیت آموزش شیمی از طریق کارهای عملی و نقش آن در فهم دانش آموزان. پژوهش در آموزش شیمی، (۲)، ۴، ۳۵۴-۳۳۶.
- بهرامی مداح، امیر محمد؛ فتحی نیا، مهرانگیز؛ حقیقت، حمیده؛ سرکان، زهره (۱۴۰۲). طراحی محتوای آموزشی برای موضوع الکتروشیمی با تلفیق دو رویکرد STEM و TPACK. پژوهش در آموزش شیمی، (۳)، ۴، ۲۸-۱.
- بهرامی مداح، امیر محمد؛ سرکان، زهره (۱۴۰۲). طراحی آزمایش‌های ساده جهت تسهیل یادگیری مفاهیم شیمی متوسطه دوم. پژوهش در آموزش شیمی، (۲)، ۵، ۴۳-۲۶.
- حقیقت، حمیده؛ فتحی نیا، مهرانگیز؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۱). مقایسه اثربخشی روش آموزش مبتنی بر حل مسئله با روش سخنرانی جهت یادگیری فعال مبحث شکل هندسی مولکول‌ها در شیمی عمومی برای دانشجویان علوم پایه. پژوهش در آموزش شیمی، (۱)، ۴، ۷۹-۱۰۱.
- صالحی اول، محمد؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۲). مروری بر کج فهمی‌های رایج دانش‌آموزان در آموزش شیمی در متوسطه دوم. پژوهش در آموزش شیمی، (۲)، ۴، ۲۷۰-۲۶۴.
- احمدی، یاور؛ صالحی اول، محمد؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۲). بررسی کج‌فهمی‌های دانش‌آموزان دوره متوسطه در یادگیری مفاهیم گرماشیمی. پویا در آموزش علوم پایه، (۳۱)، ۹، ۲۰-۷.

## مقالات ارائه شده در همایش‌های معتبر بین‌المللی

- بهرامی مداح، امیرمحمد؛ سرکان، زهره؛ عظمت، جعفر (۱۴۰۲). مروری بر نانوفناوری و بررسی ضرورت و اصول آموزش آن در مدارس، سومین همایش بین‌المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.
- بهرامی مداح، امیرمحمد؛ احمدی، یاور؛ صالحی اول، محمد (۱۴۰۲). معرفی نانو فناوری و بررسی تفاوت‌های دنیای نانو، سومین همایش بین‌المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.
- بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). معرفی آتروژل‌ها و بررسی کاربرد آن‌ها، سومین همایش بین‌المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.
- بهرامی مداح، امیرمحمد؛ سعادت، مسعود (۱۴۰۲). آشنایی با نقاط کوانتومی و بررسی نقاط کوانتومی کربنی و گرافنی، سومین همایش بین‌المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

بهرامی مداح، امیرمحمد؛ زاهدی نو، آیدا (۱۴۰۲). معرفی لیپوزوم و کاربرد آن ها در دارورسانی، سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

بهرامی مداح، امیرمحمد؛ عباس زاده معروفان، خداویردی؛ صالحی اول، محمد (۱۴۰۲). معرفی آئروژل ها و بررسی کاربرد آن ها، سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

بهرامی مداح، امیرمحمد؛ صالحی اول، محمد؛ پیرعلیلو، حیدر (۱۴۰۲). مروری بر قیام خونین ۱۵ خرداد ۱۳۴۲، علل و آثار آن، چهاردهمین کنفرانس بین المللی مطالعات زبان، ادبیات، فرهنگ و تاریخ، گرجستان.

بهرامی مداح، امیرمحمد؛ رضائی، عرفان (۱۴۰۲). آشنایی با نوآرایی در نانو مواد، هفتمین کنفرانس بین المللی مطالعات میان رشته ای در نانو فناوری، تهران.

صالحی اول، محمد؛ بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). بررسی و مطالعه اثرات و کاربرد نانوفناوری در کشاورزی، سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

صالحی اول، محمد؛ بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). آموزش نانوفناوری و آموزش شیمی سبز و ارتباط دادن آن ها با شیمی فیزیک و زیست، سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

صالحی اول، محمد؛ بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). آموزش نانوفناوری و آموزش شیمی سبز و ارتباط دادن آن ها با شیمی فیزیک و زیست، سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو، تهران.

صادقی علیکلایه، طهورا؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۲). مروری بر نانوسیالات و بررسی کاربرد های آنها، اولین کنفرانس بین المللی شیمی، نانو فناوری و نفت، تهران.

Abbaszade Maroufan, Khodaverdi and Salehi Avval, Mohammad and Bahrami Maddah, Amirmohammad (1402). Effect of Students' Mathematical Knowledge in Physical Chemistry and Related Misconception ,International conference of humanities, educational sciences, law and social sciences.

Salehi Avval, Mohammad and Bahrami Maddah, Amirmohammad (1402). Examining Students' Misconception in Learning Thermodynamics,3rd Intl. Conf. on Researches in Nanotechnology & Nanoscience ,Tehran.

Salehi Avval, Mohammad and Bahrami Maddah, Amirmohammad (1402). Reviewing and investigating Students' Misconception in High School Chemistry Education,3rd Intl. Conf. on Researches in Nanotechnology & Nanoscience ,Tehran.

Salehi Avval, Mohammad and Bahrami Maddah, Amirmohammad and Salehi, Pouya and Hasani, Amirreza (1402). Misconception of Students in Teaching Thermochemistry ,The third international conference on new technologies in science ,Amol.

Saadati, Masoud and Salehi Avval, Mohammad and Sarbaz Molan, Aref and Bahrami Maddah, Amirmohammad (1402). Mathematical Misconception in Physical Chemistry ,The third international conference on new technologies in science ,Amol.

Salehiavval, Mohammad and Bahramimaddah, Amirmohammad (1401). A Review of Students' Misconception in High School Chemistry Education ,24th International conference on Recent Research in Science and Technology ,Kerman.

**مقالات ارائه شده در همایش های معتبر داخلی**

بهرامی مداح، امیر محمد؛ امانی، وحید (۱۴۰۴). آشنایی با علائم ایمنی در آزمایشگاه‌های شیمی به منظور ارتقای یادگیری عملی، نخستین همایش ملی طراحی فعالیت‌های خلاقانه در آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، مشهد.

بهرامی مداح، امیر محمد؛ اولی، اسماعیل (۱۴۰۴). معرفی آزمایشگاه مجازی و بررسی ضرورت استفاده و کاربرد آن در آموزش شیمی، نخستین همایش ملی طراحی فعالیت‌های خلاقانه در آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، مشهد.

بهرامی مداح، امیر محمد؛ شرفی، داریوش (۱۴۰۴). تحلیل محتوا فصل سوم شیمی پایه دهم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ و بررسی ارتباط عمودی آن با محتوای کتب علوم تجربی متوسطه اول، هفتمین همایش ملی آموزش شیمی، اصفهان.

بهرامی مداح، امیر محمد؛ رضائی، حسین؛ صالحی اول، محمد (۱۴۰۴). تقویت یادگیری شیمی با رویکرد پژوهش محور: چارچوبی برای یادگیری فعال و کشف مفهومی، هفتمین همایش ملی آموزش شیمی، اصفهان.

بهرامی مداح، امیرمحمد و عظمت، جعفر و سرکان، زهره (۱۴۰۱). اهمیت آموزش شیمی از طریق کارهای عملی و نقش آن در فهم دانش آموزان، چهارمین همایش ملی آموزش شیمی، تبریز.

بهرامی مداح، امیرمحمد و فتحی نیا، مهرانگیز و حقیقت، حمیده و سرکان، زهره (۱۴۰۱). طراحی محتوای آموزشی برای موضوع الکتروشی می با تلفیق دو رویکرد TPACK و STEM، چهارمین همایش ملی آموزش شیمی، تبریز.

بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). مروری بر تدریس با تلفیق دو رویکرد TPACK و STEM، اولین همایش ملی کاربرد فناوری در پداگوژی، همدان.

شرفی، داریوش؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۴). معرفی و بررسی وبسایت جدول تناوبی پابکم جهت بهبود دسترسی به اطلاعات عناصر شیمیایی از منابع معتبر، هفتمین همایش ملی آموزش شیمی، اصفهان.

عباسزاده معروفان، خداوردی؛ بهرامی مداح، امیرمحمد (۱۴۰۲). مروری بر چستی آموزش زیست شناسی با تاکید بر نظریه داروین، سومین همایش ملی دانش (موضوعی- تربیتی) در آموزش زیست شناسی، فارس.

کلاته، طاهره؛ شرفی، داریوش، بهرامی مداح، امیر محمد؛ رشیدیان، اکرم (۱۴۰۳). آموزش مباحث مختلف زیست شناسی از طریق نقشه مفهومی (مطالعه موردی: کتاب علوم تجربی پایه هشتم)، چهارمین همایش ملی آموزش زیست شناسی، تهران.

کامیابی، شریف؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). مقایسه روش‌های آموزش سنتی با روش‌های نوظهور آموزش شیمی، ششمین همایش ملی آموزش شیمی، تهران.

شرفی، داریوش؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). آموزش شیمی توسط روش یادگیری مبتنی بر پروژه، ششمین همایش ملی آموزش شیمی، تهران.

### کتاب‌های تالیف شده

بهرامی مداح، امیر محمد؛ صالحی اول، محمد؛ عبدی، علی؛ بیابانی، اصغر (۱۴۰۲). شیوه‌های نوین در آموزش شیمی. تبریز: پژوهشگران علم و دانش.

بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۱). مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی آموزش شیمی ایران. تهران: دانشگاه فرهنگیان.

زاهدی نو، آیدا؛ بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). اصول مقیدسازی، معاینه و تزریقات در دام. تبریز: پژوهشگران علم و دانش

بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). آزمایشگاه شیمی؛ کاربرد، مخاطرات، لوازم. تبریز: پژوهشگران علم و دانش.

بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). کج فهمی‌های رایج شیمی در دانش آموزان دوره اول متوسطه. تبریز: دانش پردازان.  
بهرامی مداح، امیر محمد (۱۴۰۳). کج فهمی‌های رایج شیمی در دانش آموزان دوره دوم متوسطه. تبریز: دانش پردازان.  
زاهدی نو، آیدا؛ بهرامی مداح، امیر محمد؛ رضائی، عرفان؛ اسدی، رضا (۱۴۰۳). آشنایی با علم نانو. تبریز: دانش پردازان.

### **طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته (کشوری-استانی و کارفرمایی)**

دست سازه گردونه فیثاغورس (کسب رتبه دوم استانی جشنواره ریاضی نوآورانه)  
دست سازه انتقالات الکترونی (کسب رتبه سوم استانی جشنواره دست سازه‌ها و تجارب یادگیری در کاوشگری)

### **داوری مقالات**

داوری چندین عنوان مقاله در مجله پژوهش در آموزش شیمی

### **هیات تحریریه نشریات**

ویراستار ارشد مجله پژوهش در آموزش شیمی  
صفحه آراء و ویراستار فنی مجله پژوهش در آموزش شیمی  
مدیر مسئول و سردبیر نشریه علمی دانشجویی بلور

### **عضویت در کمیته‌ها و شوراهای علمی و پژوهشی**

دبیر کمیته چاپ و انتشارات چهارمین همایش ملی آموزش شیمی  
دبیر کمیته چاپ و انتشارات کارگاه تخصصی کاربرد آزمایشگاه مجازی در آموزش شیمی  
دبیر کمیته اجرائی در نشست علمی تخصصی مهارت برقراری ارتباط موثر  
دبیر کارگروه ویژه آموزش شیمی اتحادیه انجمن‌های علمی دانشجویی شیمی ایران  
عضو کمیته اجرائی یازدهمین جشنواره تدریس برتر  
عضو کمیته فرهنگی دانشگاه فرهنگیان استان آذربایجان شرقی

### **عضویت در انجمن‌های علمی**

دبیر انجمن شیمی دانشگاه فرهنگیان پردیس علامه امینی تبریز  
عضو اتحادیه انجمن‌های علمی دانشجویی شیمی ایران  
عضو پیوسته انجمن شیمی ایران

### **سایر موفقیت‌های علمی و پژوهشی**

- ۱- دانشجوی نمونه کشوری سال ۱۴۰۴
- ۲- برنده جایزه البرز سال ۱۴۰۳ معروف به نوبل ایران
- ۳- رتبه اول کشوری دوازدهمین جشنواره ملی پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان سال ۱۴۰۳

- ۴- رتبه اول کشوری در شانزدهمین جشنواره بین المللی حرکت سال ۱۴۰۲
- ۵- رتبه اول کشوری در هفدهمین جشنواره بین المللی حرکت بخش تالیف فردی کتاب سال ۱۴۰۳
- ۶- رتبه اول کشوری جشنواره رسش قلم مقالات علمی سال ۱۴۰۲
- ۷- رتبه اول کشوری جشنواره پویش دانشجویی سال ۱۴۰۴
- ۸- رتبه دوم کشوری جشنواره پژوهش و فناوری وزارت آموزش و پرورش سال ۱۴۰۳
- ۹- رتبه دوم کشوری دهمین جشنواره تدریس برتر سال ۱۴۰۲
- ۱۰- رتبه دوم کشوری یازدهمین جشنواره تخصصی تدریس برتر سال ۱۴۰۳
- ۱۱- رتبه دوم کشوری در هفدهمین جشنواره بین المللی حرکت بخش انجمن‌های علمی برتر سال ۱۴۰۳
- ۱۲- معلم پژوهشگر برتر استان همدان سال ۱۴۰۳
- ۱۳- پژوهشگر برتر آموزش و پرورش استان همدان سال ۱۴۰۴
- ۱۴- مروج پژوهش و تحقیق شایسته تقدیر در آموزش و پرورش استان همدان سال ۱۴۰۳
- ۱۵- رتبه برتر استان آذربایجان شرقی در امر پژوهش سال ۱۴۰۲
- ۱۶- مقام اول در مرحله منطقه ای دهمین جشنواره تدریس برتر سال ۱۴۰۲
- ۱۷- رتبه اول در مرحله استانی یازدهمین جشنواره تدریس برتر ویژه دانشجومعلم‌ان دانشگاه فرهنگیان سال ۱۴۰۳
- ۱۸- رتبه اول استانی رشته قصه گوئی در جشنواره قرآن و عترت سال ۱۴۰۲
- ۱۹- جوان برتر دانشگاه فرهنگیان استان آذربایجان شرقی در بخش فعال جهادی سال ۱۴۰۲
- ۲۰- دانشجوی پژوهشگر در دوازدهمین جشنواره ملی پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان آذربایجان شرقی سال ۱۴۰۳
- ۲۱- رتبه اول رشته آموزش شیمی مقطع کارشناسی پیوسته سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
- ۲۲- رتبه برتر استانی در جشنواره استانی قصه گوئی سال ۱۴۰۱
- ۲۳- کسب رتبه اول دانشگاهی در رشته شطرنج سال ۱۴۰۱
- ۲۴- کسب رتبه دوم استانی در جشنواره آموزش ریاضی نوآورانه سال ۱۴۰۱
- ۲۵- رتبه سوم رشته ترتیل قرآن اداره اوقاف سال ۱۴۰۴
- ۲۶- کسب رتبه برتر در مسابقات مشاعره سال ۱۴۰۲
- ۲۷- رتبه اول استانی در رشته قصه گوئی در جشنواره قرآن و عترت دانشگاه فرهنگیان سال ۱۴۰۳
- ۲۸- رتبه اول استانی در رشته اذان در جشنواره قرآن و عترت دانشگاه فرهنگیان سال ۱۴۰۳
- ۲۹- دانشجوی سرآمد آموزشی، فرهنگی، پژوهشی، تکنولوژی، هنری سال ۱۴۰۳

۳۰- دانشجوی فعال فرهنگی دانشگاه فرهنگیان استان آذربایجان شرقی سال ۱۴۰۲

۳۱- فعال برگزیده قرآن کریم سال ۱۴۰۳

۳۲- رتبه سوم رشته قرائت تحقیق قرآن کریم شهرستان درگزین ۱۴۰۳