



پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

راهبردهای نوین در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

حجت سندگل مقدم؛ ایمان زیبایی؛ عبدالحکیم پنیق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

روش های نوین در آموزش شیمی بر پایه هوش مصنوعی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم عباسیان؛ حدیث قاسمی مقدم

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تأثیر آزمایشگاه مجازی در تدریس شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

ابوالفضل فرامرزی؛ محمداقبال بامری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

اقدام پژوهی چگونگی افزایش یادگیری دانش آموزان و افزایش علاقه آن‌ها به درس شیمی در کلاس درس شیمی دوازدهم مدرسه محبوبه
دانش شهرستان آشتیان با استفاده از آزمایش‌های شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه مومنی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران"
قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مقایسه و کاربرد چت بات های هوش مصنوعی در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

زهرا احمدآبادی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش درس ریاضی در شیمی به روش کاربردی برای دانشجویان رشته آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان مرکز آموزش عالی شهید شرافت

توسط نویسنده/نویسندگان:

آرزو حسینی؛ فاطمه آیت اله زاده شیرازی؛ نرجس رضی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

لزوم توجه به مقوله کارآفرینی در آموزش شیمی: از کلاس درس تا دنیای واقعی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سارا ژاله

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

از زباله تا گنج: سنتز نانومواد زیستی از زباله‌های دور ریختنی

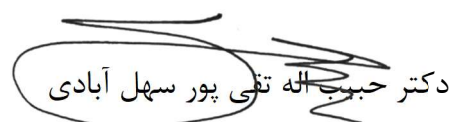
توسط نویسنده/نویسندگان:

فائزه شه دوست فرد

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

گواهی پذیرش مقاله

معلمان شیمی (PCK) نقش پژوهش‌های معلم محور در توسعه دانش پداگوژی محتوا

توسط نویسنده/نویسندگان:

رحمت اله خسروی؛ نازنین قاسمی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مرور و بررسی روش آموزش انیمیشنی و تصویرسازی شده و مقایسه با روش سخنرانی در آموزش سلول گالوانی مبحث الکتروشیمی شیمی دوازدهم

توسط نویسنده/نویسندگان:

محمد اصلی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای فصل سوم کتاب شیمی دوازدهم چاپ ۱۴۰۲ بر اساس الگوی ویلیام رومی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سهیل خاشی میرآبادی؛ علیرضا تقی پور؛ عبدالحکیم پناق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش شیمی در عصر هوش مصنوعی

توسط نویسنده/نویسندگان:

محمد اقبال بامری؛ ابوالفضل فرامرزی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

به کارگیری نقشه مفهومی در آموزش شیمی هنرستان

توسط نویسنده/نویسندگان:

ابوالفضل فرامرزی؛ محمد اقبال بامری؛ عبدالحکیم پناق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

استراتژی‌های بهبود تدریس در کج فهمی های الکتروشیمی: چالش‌ها و راهکارها

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم رسولی زاده؛ سعدیه فولادی؛ عبدالحکیم پناق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای فصل دوم شیمی دهم و پیش نیازهای آن در کتب علوم متوسطه اول

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهرنوش پهلوانلو؛ زهرا قربانی؛ عبدالحکیم پنیق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

نقش هوش مصنوعی در بهبود فرایند آموزش و یادگیری شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

علیرضا ناصری مود؛ زهرا مودی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای فصل چهارم شیمی دوازدهم بر اساس روش ویلیامرومی ارزیابی درجه اهمیت آن با آنتروپی‌شانون

توسط نویسنده/نویسندگان:

امیر علی پیرزاده باغسیاه؛ امید یزدانی؛ عبدالحکیم پناق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش روابط ترمودینامیکی شیمی فیزیک با استفاده از روشی نوین

توسط نویسنده/نویسندگان:

جعفر عظمت

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

نقش پژوهش وبه کارگیری از تکنولوژی و هوش مصنوعی در آموزش درس شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

محسن مرتضوی؛ امیرحسین علیزاده؛ سجاد ایزدمهر

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

رویکرد های آموزش شیمی در آزمایشگاه برای دانش آموزان

توسط نویسنده/نویسندگان:

سید امیررضا ابوترابی؛ محمد یعقوبی نصرآبادی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

نقدی بر حذف موضوع الکترون‌گاتیوی و شکل هندسی مولکول‌ها از کتاب درسی شیمی نظام جدید

توسط نویسنده/نویسندگان:

حنیفه کوچکی؛ رویا باقرزاده؛ عبدالحکیم پنیق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

معکوس بیاموزید و آموزش دهید

توسط نویسنده/نویسندگان:

مصطفی عصمتدار مقدم؛ محد امین رضاپور منفرد؛ عبدالحکیم پنق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

طراحی واحد یادگیری برای آموزش آرایش الکترونی اتم‌ها مبتنی بر الگوی طراحی آموزشی گانیه

توسط نویسنده/نویسندگان:

طهورا موحد؛ فاطمه سمیعی رودی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

اثر بخشی آموزش کاوشگری مبتنی بر فناوری بر مهارت‌های حل مسئله و عملکرد تحصیلی دانشجویان شیمی

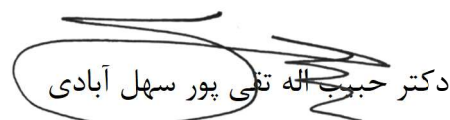
توسط نویسنده/نویسندگان:

شریف کامیابی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی کج فهمی های رایج دانش آموزان در مفهوم پیوند های شیمیایی

توسط نویسنده/نویسندگان:

زهرا ربانی فر؛ نگین عرب

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی نقش ارزشیابی تکوینی در آموزش شیمی متوسطه دوم و تبیین روش‌های آن

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم مختاری؛ نسیم عبدی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی و مقایسه فصل پلیمر در کتاب شیمی متوسطه دوم کشور ایران و کشور اتیوپی

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه السادات حسینی مبارکه؛ فائزه حاج ابراهیمی؛ عبدالحکیم پناق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی چالش‌ها یادگیری دانش آموزان در یادگیری موازنه معادلات شیمیایی و پیشنهاد برای بهبود فرایند یادگیری

توسط نویسنده/نویسندگان:

زهره غلامی تنها؛ فاطمه سلمانی مقدم

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای فصل سوم کتاب شیمی دوازدهم از نظر فعال بودن و غیرفعال بودن براساس تکنیک ویلیام رومی در سال تحصیلی جاری

توسط نویسنده/نویسندگان:

سلمه ریگی کوتاه؛ افرا جهان‌دیده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی استفاده از مهارت های فناوری اطلاعات در آموزش شیمی متوسطه در جهت افزایش کیفیت یادگیری

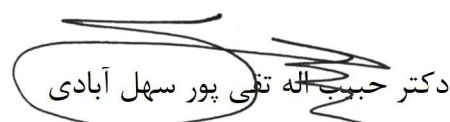
توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم سپاهیان؛ خدیجه ایرنگانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ارزشیابی کتاب شیمی یازدهم (چاپ ۱۴۰۲) براساس رویکرد روانشناسی یادگیری و تربیتی از نظر دبیران شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه شیخ ولی الاسلامی؛ فاطمه شریف زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بر روی آن **TPACK** تحلیل محتوای الکتروشیمی و بررسی روش تدریس

توسط نویسنده/نویسندگان:

سپیده اکرمی؛ مطهره جهان تیغ

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش شیمی مبتنی بر شیمی سبز

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه تقوی ایرندگان؛ راحله نرماشیری؛ ساجده تیبّا

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مواجهه با چالش های تدریس الکتروشیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

پروین سامیر؛ سمیه میری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

روش‌ها و فنون استفاده از حافظه دیداری در فهم عمیق مطالب شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

یونس قاسمیان؛ امید غفاری جوان

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

کج فهمی های دانش آموزان در مبحث پیوند های شیمیایی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سمیه میری؛ پروین سامیر

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

با نگرش ویژه به آموزش شیمی (IBSE) امتیازات نسل جدید رویکرد کاوشگری در آموزش علوم

توسط نویسنده/نویسندگان:

حمید رضا وطن پور؛ عبدالحکیم پنق؛ ستار صابری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

در میان معلمان شیمی شهر مشهد STEM بررسی میزان آشنایی با رویکرد

توسط نویسنده/نویسندگان:

صدیقه سادات مرجانی؛ مهرنوش پهلوانلو

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مطالعه تطبیقی استانداردهای آموزش شیمی در ایران و کشورهای موفق

توسط نویسنده/نویسندگان:

سینا نوجوان؛ امیر محمد باغانی؛ امیررضا نوا؛ صمد نوجوان

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی موارد کاربردی در زندگی روزمره و مرتبط با مهارت‌های زندگی در کتب شیمی متوسطه دوم

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه منصوری؛ زهرا مرادی نژاد؛ امیرحسین چشمه خاور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی سوالات امتحان نهایی شیمی پایه دوازدهم، ۱۴۰۲-۱۳۹۸ براساس الگوی اهداف آموزشی بلوم

توسط نویسنده/نویسندگان:

سارا باصری؛ الناز رشتی زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی کج فهمی های رایج گزارش شده در ارتباط با مفهوم تعادل شیمیایی

توسط نویسنده/نویسندگان:

آرزو رحیمی نژاد؛ سیدمرتضی احمدی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

شیمی سبز، اهداف، ویژگی‌ها و بررسی راهکارهای ورود آن در محتوای کتب درسی شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سیمین نادری؛ آزاده اکبری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آسیب شناسی تدریس شیمی در نظام آموزشی، بررسی مشکلات و ارائه راهکارهای کاربردی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سیمین نادری؛ آزاده اکبری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیلی بر استفاده از آنالوژی در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

نسیم اصغری لالمی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تاثیر نانوذرات مس، نقره، سیلیکا، زیرکونیوم اکسید و رزین اپوکسی بردوام و مورفولوژی آمالگام دندانی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مبینا فدائیان؛ یاسمن آشیانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی فواید و موانع روش تدریس معکوس در آموزش شیمی و ارائه طرح درس روزانه پیشنهادی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم حجتی سیامکانی؛ الناز رشتی زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی دلایل کاهش اقبال عمومی نسبت به رشته شیمی در سال‌های اخیر؛ ارائه راهکار برای برون‌رفت از بحران پیش‌رو

توسط نویسنده/نویسندگان:

امیرحسین چشمه خاور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

هوش مصنوعی در آموزش شیمی: کاربردها، مزایا و چالش‌ها

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهدی شعبانی؛ حسین میرسعیدی؛ محمد یعقوبی؛ امیرحسین بامری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

سنتز سبز و بررسی خواص فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید مس جهت تفهیم علم نانو در زمینه توسعه پایدار

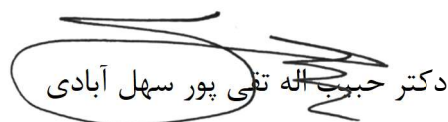
توسط نویسنده/نویسندگان:

ملیکا رشیدی؛ سیده منیژه نعمت پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

اصول نیازسنجی در برنامه درسی مطلوب در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

زکيه اکرمی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

الگوهای جهانی آموزش محتوا و آموزش محتوای الکترونیکی در شیمی

توسط نویسندگان/نویسندگان:

محمود محمودی جامی؛ مریم محمودی جامی؛ مجید محمودی جامی؛ رؤیا دریادل

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی چالش‌های انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی در مدارس و ارائه راهکارهایی برای اصلاح آن‌ها

توسط نویسنده/نویسندگان:

نرگس البرزی پور؛ مرضیه موحدی؛ بهاره پیرمرادی؛ امیرحسین چشمه خاور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مروری بر کاربرد هوش مصنوعی در آموزش شیمی

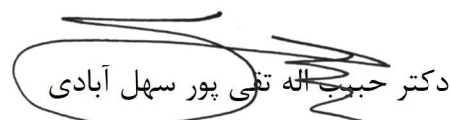
توسط نویسنده/نویسندگان:

مرضیه موحدی؛ نرگس البرزی پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

استراتژی‌های پیشرو برای آموزش‌دهندگان شیمی در مواجهه با چالش‌های فناوری نسل بعد

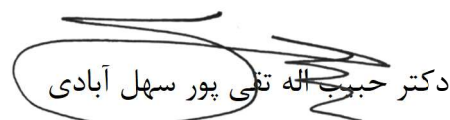
توسط نویسنده/نویسندگان:

سعیده کمالی نهاد؛ ملیکا دبیری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ابهامات حاصل از تدریس فصل دوم شیمی دهم

توسط نویسنده/نویسندگان:

علی بیکی؛ یاسر باران زهی؛ خالد شه بخش

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

استفاده از هوش مصنوعی در آموزش استوکیومتری

توسط نویسنده/نویسندگان:

طه‌پورا موحد؛ سمیه میری؛ منا محمودی؛ مریم عباسیان

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

دانش حرفه‌ای مورد نیاز معلمان شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

یاسین اسدی نژاد؛ وحید امانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

سنتز سبز کرچک/ پلی سولفید پایدار جهت ساخت فیلترهای ابر آبگریز قابل بازیافت برای جداسازی مخلوط نفت-آب

توسط نویسندگان/نویسندگان:

ملیکا رشیدی؛ سیده منیژه نعمت پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مقایسه محتوای کتاب‌های شیمی دوره دوم متوسطه کشور ایران با کشور مالزی از نظر توجه به مؤلفه‌های صنعت

توسط نویسنده/نویسندگان:

نسرین ملکی؛ مهشید گلستانه؛ سیدمحسن موسوی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای کتاب شیمی دوازدهم بر اساس میزان توجه به ساحت های تربیتی سند تحول بنیادین

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهدی وحیدی پویا؛ مهدی وحیدی پویا

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی محتوای فصول کتاب شیمی پایه دوازدهم بر اساس اصول شیمی سبز

توسط نویسنده/نویسندگان:

علیرضا محمدزاده چنار؛ مهدی وحیدی پویا

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

رابطه توسعه علم شیمی با کارآفرینی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهدی وحیدی پویا؛ مهدی وحیدی پویا

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش شیمی مبتنی بر آزمایشگاه و حذف رنگ سمی کریستال ویولت از محلول های آبی و بررسی اثر پارامترهای مختلف

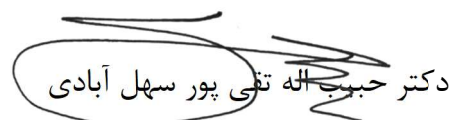
توسط نویسنده/نویسندگان:

فرود شجاعی پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

میزان توجه کتاب‌های درسی شیمی متوسطه دوم از منظر توجه به مقوله صنعت (مطالعه موردی: کشور ترکیه)

توسط نویسنده/نویسندگان:

نسرین ملکی؛ مهشید گلستانه؛ سیدمحسن موسوی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی چالش‌های تدریس فصل دوم کتاب شیمی یازدهم از دیدگاه معلمان شیمی شهر بجنورد

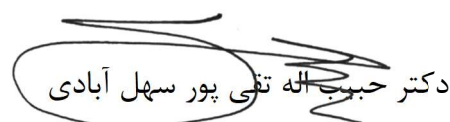
توسط نویسنده/نویسندگان:

مهرنوش پهلوانلو

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ها در کتاب شیمی سال یازدهم فنی و های گرماگیر و گرماده و سطح انرژی آن مقایسه ارزشیابی مشارکتی و انفرادی در مبحث واکنش
ای حرفه

توسط نویسنده/نویسندگان:

سجاد مرادی؛ اسماعیل اولی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران"
قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تاثیر توسعه تکنولوژی و هوش مصنوعی بر آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مبین امانجانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

روش های مدرن در آموزش و یادگیری شیمی در ایران: چشم انداز و محدودیت ها

توسط نویسنده/نویسندگان:

فرود شجاعی پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

معرفی یک راهبرد تدریس موثر در آموزش ساختار زیراتمی در کتاب علوم تجربی پایه هشتم

توسط نویسنده/نویسندگان:

زهره احمدآبادی؛ فاطمه شریف زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی آموزش شیمی در مبحث سینتیک شیمیایی با مقایسه کتب درسی شیمی پایه یازدهم کشور های ایران و ترکیه با استفاده از روش تطبیقی جرج بردی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم خدادادی؛ زهرا سادات علوی؛ عبدالحکیم پنق

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی اهمیت آزمایشگاه و آزمایش در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

امیررضا صادقی؛ وحید امانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی فرصت‌ها و تهدیدهای کارآفرینی به روش شیمی سبز: بررسی مروری

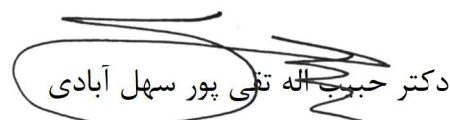
توسط نویسنده/نویسندگان:

سیدمرتضی احمدی؛ وحید امانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

نقش سواد ریاضی در میزان یادگیری مباحث شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

پروانه ذوالفقاری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

استفاده از مدل‌ها در تدریس مفاهیم شیمی دوره ابتدایی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهشید گلستانه؛ سارا پورقربان

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مقایسه آموزش پیوندهای شیمیایی در مدارس ایران، سوئد و آفریقای جنوبی

توسط نویسنده/نویسندگان:

سجاد مرادی؛ اسماعیل اولی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ابزارهای مولد هوش مصنوعی و دانش مفهومی در حل مسئله در شیمی و تقویت مهارت‌های تفکر انتقادی

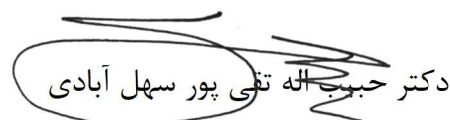
توسط نویسنده/نویسندگان:

مهدی جوکار؛ گوهر دیلمی راد

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

واکاوی دیدگاه دبیران شیمی پایه دهم در مورد اهمیت آموزش شیمی سبز به دانش آموزان پایه ی دهم

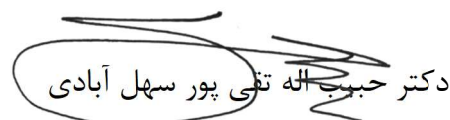
توسط نویسنده/نویسندگان:

ریحانه بلوچی راوری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر آرایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای کتاب شیمی پایه دهم براساس هوش‌های چندگانه گاردنر

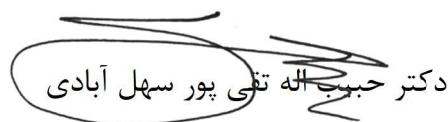
توسط نویسنده/نویسندگان:

الهام منوچهری زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

نقش روش های تدریس در افزایش بهره وری دانش آموزان

توسط نویسنده/نویسندگان:

علیرضا زارعی نژاد؛ اسماعیل اولی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تأثیر استفاده از فناوری های نوین آموزشی بر یادگیری شیمی پایه دوازدهم

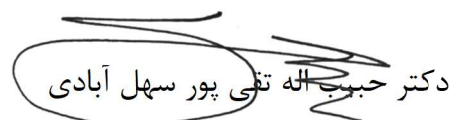
توسط نویسنده/نویسندگان:

سامره سیفی؛ شبنم جم پور؛ وحید امانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تبیین ضرورت تدریس درس شیمی با جهت گیری الهی

توسط نویسنده/نویسندگان:

هادی کریمی عقدا؛ محمد مهدی دهقانی اشکذری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

مطالعه تطبیقی کتب درسی شیمی دوره دوم متوسطه کشورهای ایران و عربستان سعودی از منظر توجه به مقوله صنعت

توسط نویسنده/نویسندگان:

فرشته قشقائی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل سطح خوانایی کتاب شیمی ۲ بر اساس روش گانینگ فوگ

توسط نویسنده/نویسندگان:

محمد مهدی بختیاری؛ وحید امانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای فصل سوم کتاب شیمی دهم چاپ ۱۴۰۲ بر اساس روش ویلیام رومی

توسط نویسنده/نویسندگان:

محمد طاهری؛ حسن باقری یزدی؛ حمید رضا وطن پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

انگیزش در یادگیری و راه های افزایش آن

توسط نویسنده/نویسندگان:

دکتر وحید امانی؛ محمد پلهم جانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحلیل محتوای کتاب‌های شیمی دوره دوم متوسطه بر اساس شاخص‌های تولید داخلی

توسط نویسنده/نویسندگان:

زکيه اکرمي؛ سحر اکبريان

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

کاربردهای هوش مصنوعی در آموزش شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مهدی شعبانی؛ صدیقه سادات مرجانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی نقش آزمایشگاه مجازی در آموزش شیمی از راه دور در دوران کرونا

توسط نویسنده/نویسندگان:

سینا رضائی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

کاربرد هوش مصنوعی در آموزش مفاهیم شیمی دوره ابتدایی

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه کامرانی فر

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آموزش شیمی از طریق ساخت بازی با نرم افزارهای اسکرچ و پاورپوینت

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه شریف زاده؛ فاطمه شیخ ولی الاسلامی؛ زهرا احمدآبادی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

معرفی برخی نرم افزارهای مفید جهت تسهیل آموزش شیمی و آزمایشگاه شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

امیر محمد بهرامی مداح

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

در آموزش شیمی (IBL) رویکرد پژوهش محوری

توسط نویسنده/نویسندگان:

محمد اقبال بامری؛ ابوالفضل فرامرزی؛ امیرحسین بامری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

آزمایشگاه مجازی پشتیبانی برای تدریس ترکیبی در کلاس درس شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

زهره خان زاد

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بازی اشتباه رو پیدا کن: یک بازی برای کمک به دانش آموزان در بررسی الکتروشیمی

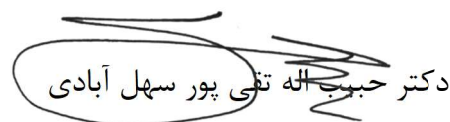
توسط نویسنده/نویسندگان:

ستایش حیدری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بازی‌ها دروازه ورود به آموزش موثر و آزمون سازی در شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

فاطمه اسماعیل زاده

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

انجام فعالیت تغییرات شیمیایی مسئله محور: STEM آموزش علوم تجربی در قالب رویکرد آموزشی

توسط نویسنده/نویسندگان:

الهه کشاورز؛ حمید رضا وطن پور

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ارزیابی آزمایش ساعت شیمیایی یدی توسط روش طراحی آزمایش مدلی چندمتغیری

توسط نویسنده/نویسندگان:

مصطفی علی اکبری شاندریز؛ عرفان سلیمانی؛ مهدی محمدی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

کاربرد هوش مصنوعی در آموزش شیمی دانشگاهی؛ پیشرفت‌ها و راهکارهای آینده

توسط نویسنده/نویسندگان:

فرنوش زارع کاریزی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

در رسیدن به اهداف نهایی آموزش شیمی STSE کاربرد رویکرد تلفیقی و جریانهای ششگانه

توسط نویسنده/نویسندگان:

حمید رضا وطن پور؛ حسن باقری یزدی؛ فاطمه احمدی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

RAMP آموزش ایمنی در آزمایشگاه شیمی: ارتقاء ایمنی با استفاده از رویکرد

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم شیروانی؛ زهرا شمشیری؛ مریم بصیری؛ مهشید گلستانه

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی روش تدریس اکتشافی بر بهبود یادگیری درس علوم تجربی

توسط نویسنده/نویسندگان:

مجتبی قاسمی؛ محمد حبیبی؛ علیرضا طغرای

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

STEM کاربرد بوردهای آردوینو به عنوان روشی نوین در آموزش شیمی در راستای

توسط نویسنده/نویسندگان:

سید نوید الیاسی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی برای تولید محتوا آموزشی در حوزه شیمی

توسط نویسنده/نویسندگان:

دنیا حاجی نژاد؛ آتنا آذری؛ مینا دقیقی؛ نوشین عمرانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

چیرالیتی-۲: توسعه یک اپلیکیشن بازی موبایل چند سطحی برای پشتیبانی از آموزش شیمی آلی

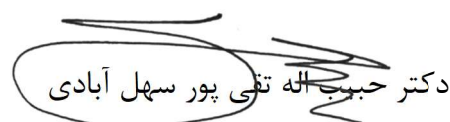
توسط نویسنده/نویسندگان:

یاور احمدی؛ محمد مهدی زیوری شجاع؛ مهدی زیدی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تحقق شیمی سبز از مسیر آموزش

توسط نویسنده/نویسندگان:

سارا ژاله

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی کاربردهای هوش مصنوعی در آموزش شیمی مقطع متوسطه دوم

توسط نویسنده/نویسندگان:

مریم هاییل؛ راضیه میری کمک

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی چالش‌ها و راهکارهای کیفیت بخشی آزمایشگاه علوم

توسط نویسنده/نویسندگان:

مجتبی برزین گروسی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارایه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بررسی اثربخشی نقشه مفهومی بر اصلاح کج فهمی در درک مفاهیم شیمی و رسم ساختار ترکیبات شیمیایی در دانش آموزان دوره متوسطه اول

توسط نویسنده/نویسندگان:

حسین وطنی؛ فرزاد استیری

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

بهترین روش آموزش علم شیمی با الهام گیری از آیات قرآن

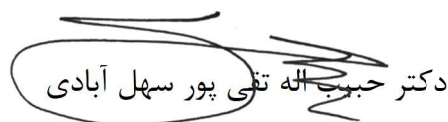
توسط نویسنده/نویسندگان:

سید مسعود عمرانی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

تولید انرژی سبز با عنوان دیزل زیستی (بیودیزل) مستخرج از روغن بادام زمینی

توسط نویسندگان/نویسندگان:

معصومه قلی پور گیلک

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

راهبرد تدریس با الگو فعال ایفای نقش در آموزش شیمی

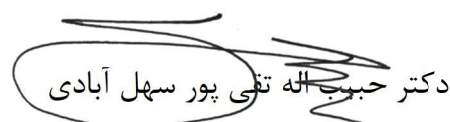
توسط نویسنده/نویسندگان:

مبینا حاجی عباسی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ساختارهای جبری و شیمی

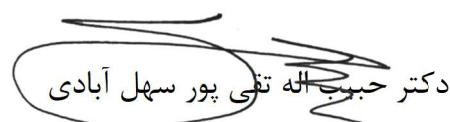
توسط نویسنده/نویسندگان:

علی محمد زارع مهرجردی

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش



دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش





پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران

دانشگاه فرهنگیان - مشهد

۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳



۲۵۰۱۰-۰۲۲۳۱

گواهی پذیرش مقاله

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

شماره: ۵۱۱۰۰/۷۹۸/۱۰

گواهی می‌شود مقاله با عنوان:

ادغام فناوری‌های دیجیتال در آموزش شیمی: مطالعه موردی بازی جدول تناوبی

توسط نویسنده/نویسندگان:

علیرضا خوشدست

پس از ارزیابی توسط هیئت محترم داوران و کمیته علمی همایش حائز شرایط لازم جهت پذیرش نهایی در "پنجمین همایش ملی آموزش شیمی ایران" قرار گرفته و بصورت پوستر ارائه گردیده است.

دکتر ستار صابری

دبیر علمی همایش

دکتر حبیب‌الله تقی پور سهل آبادی

رئیس همایش

