

برنامه اجرایی یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی

چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۳۹۹

زمان اختصاصی	عنوان برنامه	
۸:۳۵ الی ۸:۴۰	پخش آیاتی از قرآن مجید و سرود جمهوری اسلامی ایران	افتتاحیه
۸:۴۰ الی ۸:۴۵	خوش آمدگویی جناب آقای دکتر شهرام عرفوف زاد رئیس کنفرانس	
۸:۴۰ الی ۸:۵۰	سخنرانی جناب آقای دکتر خنیفر رئیس دانشگاه فرهنگیان عنوان سخنرانی "روند شکل گیری و اهمیت رشته شیمی"	
۸:۵۰ الی ۹:۰۰	سخنرانی جناب آقای دکتر سید محسن موسوی مدیرکل برنامه ریزی و امور پژوهشی دانشگاه فرهنگیان و دبیر کنفرانس	
۹:۰۰ الی ۹:۱۰	پخش کلیپ معرفی جایگاه آموزش شیمی در دانشگاه فرهنگیان	
۹:۱۰ الی ۹:۲۰	گزارش دبیر علمی کنفرانس سرکار خانم دکتر مهشید گلستانه	
۹:۲۰ الی ۹:۴۰	سخنرانی جناب آقای دکتر محمدعلی زلفی گل استاد دانشگاه بوعلی سینا همدان و نائب رئیس و دبیر انجمن شیمی ایران عنوان سخنرانی "افق هایی از آینده شیمی"	
۹:۴۰ الی ۹:۴۵	کلیپ معرفی مجله "پژوهش در آموزش شیمی" و مجله "آموزش شیمی ایران"	
۹:۴۵ الی ۱۰:۰۵	سخنرانی جناب آقای دکتر نعمت الله ارشدی عضو هیات علمی دانشگاه زنجان و عضو کمیته آموزش شیمی انجمن شیمی ایران عنوان سخنرانی "مسئولیت پذیری و وجدان کاری در آموزش شیمی"	
۱۰:۱۰ الی ۱۰:۳۰	سخنرانی جناب آقای دکتر دوست محمد سمیعی عضو هیات علمی دانشگاه فرهنگیان عنوان سخنرانی "شیمی و آموزش شیمی در بستر تاریخ"	
۱۰:۳۵ الی ۱۰:۵۵	سخنرانی جناب آقای دکتر حسن حذرخانی عضو هیات علمی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی عنوان سخنرانی "برنامه درسی حوزه تربیت و یادگیری علوم تجربی"	
۱۱:۰۰ الی ۱۱:۱۵	نمایش پوسترها (بخش اول)	
۱۱:۱۵ الی ۱۱:۳۵	سخنرانی سرکار خانم دکتر مریم صباغان عضو هیات علمی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران عنوان سخنرانی "نگاه سبز برای معلمان شیمی"	
۱۱:۳۵ الی ۱۱:۴۰	ارائه شفاهی آقای دکتر شریف کامیابی عنوان سخنرانی "بررسی دانش مورد نیاز نو معلمان دانش آموخته شیمی دانشگاه فرهنگیان"	
۱۱:۵۵ الی ۱۳:۰۰	نماز و ناهار	
۱۳:۰۰ الی ۱۳:۱۵	ارائه شفاهی آقای دکتر مسعود سعادت	

	عنوان سخنرانی " مطالعه میزان درک دانشجو معلمان رشته آموزش فیزیک از مفاهیم مرتبط با قانون پایستگی جرم و انرژی "	
۱۳:۲۰ الی ۱۳:۳۵	ارائه شفاهی آقای دکتر علیرضا کرمی عنوان سخنرانی " تاریخچه کشف پرتو ایکس و توسعه روشهای طیف سنجی پرتو ایکس: با نگاه خودآموز "	
۱۳:۴۰ الی ۱۳:۵۵	ارائه شفاهی خانم دکتر مریم کیانی عنوان سخنرانی " آموزش انتخاب واکنش سبز با در نظر گرفتن فاکتورهای سبز و نظرسنجی از دبیران شیمی کشور "	
۱۴:۰۰ الی ۱۴:۱۵	ارائه شفاهی دکتر مهشید گلستانه عنوان سخنرانی " لزوم تغییر در رویکردهای آموزش شیمی برای عبور از چالش های همه گیری کووید-۱۹ "	
۱۴:۱۵ الی ۱۴:۲۰	کلیپ معرفی مجله " پژوهش در آموزش شیمی " و مجله " آموزش شیمی ایران "	
۱۴:۲۰ الی ۱۴:۳۵	ارائه شفاهی خانم هاله رضوان عنوان سخنرانی " آموزش پایدار شیمی سبز به کمک مایعات یونی "	
۱۴:۳۵ الی ۱۴:۵۰	ارائه شفاهی توسط خانم سوسن نادری عنوان سخنرانی " تحلیل محتوای کتاب های شیمی دوره دوم متوسطه "	
۱۴:۵۰ الی ۱۴:۵۵	کلیپ نمایشگاه کتاب	
۱۴:۵۵ الی ۱۵:۱۰	ارائه شفاهی خانم زهرا غفارپور عنوان سخنرانی " بررسی کج فهمی های رایج شیمی در مقطع متوسطه دوم "	
۱۵:۱۰ الی ۱۵:۲۵	ارائه شفاهی خانم زهرا کمیلی عنوان سخنرانی " تحلیل محتوای کتب شیمی (۱) پایه ی دهم براساس میزان توجه به ساحت های شش گانه تربیتی سند تحول "	
۱۵:۲۵ الی ۱۵:۳۵	ارائه شفاهی خانم اسماء یزدی عنوان سخنرانی " بررسی مقایسه ای آزمایشگاه های مجازی شیمی مورد استفاده در مدارس از دیدگاه معلمان ابتدایی منطقه پیربکران "	
۱۵:۳۵ الی ۱۵:۵۰	نمایش پوسترها (بخش دوم)	
۱۶:۰۰ الی ۱۵:۵۰	سخنرانی جناب آقای دکتر طاهری نیا معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان عنوان سخنرانی " دانشگاه فرهنگیان، مرجعیت علمی و ماموریت محور "	اختتامیه
۱۶:۰۰ الی ۱۶:۱۰	سخنرانی سرکار خانم دکتر ناهید پوررضا استاد دانشگاه شهید چمران اهواز و دبیر محترم کمیته آموزش شیمی انجمن شیمی ایران	
۱۶:۱۰ الی ۱۶:۲۰	گزارش دبیر اجرایی کنفرانس سرکار خانم دکتر زکیه اکرمی	
۱۶:۲۰ الی ۱۶:۳۰	قرائت بیانیه پایانی کنفرانس	

پوسترها-بخش اول

چهارشنبه ۱۲ آذر ماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۱:۱۵-۱۱:۰۰

ردیف	کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۱	1150-ICEC11 (R1)	تحلیل محتوای فصل اول کتاب شیمی پایه‌ی دوازدهم بر اساس الگوی ویلیام رومی	وحید امانی، امیرمسعود حسینی، زهرا زهرایحیی نئی
۲	1032-ICEC11 (R1)	بررسی و تحلیل نگرش آموزشگران شیمی درباره واحدهای درسی آزمایشگاهی دوره متوسطه نظری و دانشگاهی	مهری اعزازی، زهرا احمدآبادی
۳	1046-ICEC11	آموزش علوم و فناوری نانو، در مقطع متوسطه با استفاده از "مدل بازسازی یاددهی"	وحید امانی، ایمان بازوبندی، غزال کیانپور
۴	1048-ICEC11 (R1)	مقایسه میزان توجه به آموزش شیمی سبز در کتاب‌های شیمی نظام قدیم و جدید	مائده غلامی، مطهره خاکی
۵	1051-ICEC11 (R1)	مقایسه دانش زیست محیطی دانشجویان رشته آموزش ابتدایی دانشگاه فرهنگیان بوشهر با در نظر گرفتن دانش شیمی دبیرستان	مریم کیانی برازجانی، صدیقه ناظمیان
۶	1053-ICEC11 (R1)	شیوه‌های فعال یاددهی شیمی در راستای آموزش مهارت‌های زندگی	آذر پيله ور
۷	1057-ICEC11 (R2)	بررسی مزایا و محدودیت‌های سنجش عملکردی در آموزش شیمی	افروز فرخی، ایمان بازوبندی
۸	1067-ICEC11 (R1)	تحلیل محتوای فصل ۲ کتاب شیمی ۲ پایه یازدهم براساس عوامل خلاقیت گیلفورد	زهرا بیات، سید محسن موسوی
۹	1078-ICEC11 (R2)	بررسی کج فهمی‌های دانشجویان آموزش شیمی در مفهوم اسید و باز	سرور کریمی، سید محسن موسوی
۱۰	1079-ICEC11 (R2)	بررسی علل افت تحصیلی دانش آموزان پایه دوازدهم در امتحان نهایی درس شیمی	مسعود رضائی، مصطفی مختاریان، مجید کارگر
۱۱	1083-ICEC11 (R1)	نقش آزمایشگاه حضوری و مجازی در آموزش شیمی	صادق دارابی، الیاس کمالی ارخودی، مرصاد حامدی پور، وحید امانی
۱۲	1084-ICEC11 (R3)	بررسی کج فهمی‌های دانش آموزان دوره دوم متوسطه در مفاهیم پیوند شیمیایی	آذر لطفی، سید محسن موسوی
۱۳	1088-ICEC11 (R1)	استفاده از آنالوژی برای پیشگیری از کج فهمی در مباحث آنتروپی، اوربیتال، جرم اتمی و تعادل شیمیایی	اعظم خانعلی، سید محسن موسوی
۱۴	1094-ICEC11 (R1)	آموزش تولید بیوهیدروژن به عنوان سوخت زیستی	علی انصاری، علیرضا فردوسی
۱۵	1095-ICEC11 (R2)	بررسی دانش فناورانه مورد نیاز معلمان شیمی منطقه ۸ تهران	سیدعلی رضا دریاباری، شریف کامیابی
۱۶	1101-ICEC11 (R2)	آنچه معلمان شیمی باید درباره لایه اوزون بدانند	مریم امیری فارسانی

مبینا حاجی عباسی، شلیر مرادی، فاطمه همت پور فرخی، سید محسن موسوی	تاثیر انجام آزمایش در ایجاد انگیزه برای یادگیری شیمی	1104-ICEC11 (R1)	۱۷
فاطمه شیردل، مانده اورعی، سید محسن موسوی	بررسی کج فهمی مبحث آنتروپی در دانشجومعلمان مقطع لیسانس رشته آموزش شیمی دانشگاه فرهنگیان	1122-ICEC11 (R1)	۱۸
شهریار سلطانی، نگار بیرامپور	تکنولوژی واقعیت افزوده در آزمایش های شیمی	1128-ICEC11 (R2)	۱۹
سیف اله رنجبر، حسن حذرخانی، شریف کامیابی	بررسی چالش‌های و ارایه راهکارهای بهبود آموزش آنلاین (برخط) شیمی با اجرای طرح معلم یار	1138-ICEC11 (R3)	۲۰
امیرحسین چشمه خاور، زینب خزایی	مفاهیم و کاربردهای نانو فناوری و ضرورت آموزش آن در مدارس	1143-ICEC11 (R1)	۲۱
علیرضا آل بویه، حسن متقی، امیرحسین چشمه خاور، امین کریمی زاده	تحلیل محتوای کتاب درسی شیمی دهم بر اساس مولفه های سلامت جسمانی	1155-ICEC11 (R2)	۲۲
آرزو مقدم نژاد، الهام بهرامی	آموزش نانوشیمی و نانوفناوری در دبیرستان با رویکرد آزمایشگاهی	1156-ICEC11	۲۳
عاطفه ملاکاظمی، سید محسن موسوی	پیوند آموزش شیمی با صنعت لاستیک‌سازی روشی برای تدریس معکوس "قدرت پیوندهای شیمیایی"	1061-ICEC11 (R2)	۲۴
معصومه قلخانی، زهره احمدی	طراحی محتوی آموزشی با موضوع سلول الکترولیتیکی برای دانشجویان رشته دبیری شیمی	1168-ICEC11 (R1)	۲۵
الناز رشتی زاده	طراحی آزمایشی برای دانش‌آموزان با مواد ساده و در دسترس جهت تولید سوخت گیاهی و پاک بیودیزل	1171-ICEC11 (R1)	۲۶
مریم صادقی راکد، الناز رشتی زاده	نقش آموزش شیمی سبز و آموزش نانو شیمی در حفاظت از محیط زیست	1175-ICEC11 (R2)	۲۷
سیده فاطمه موسوی، الناز رشتی زاده	خواص، کارکرد و عیوب مکانیکی پیل های سوختی اکسید جامد و آموزش پیل های سوختی به دانش آموزان	1178-ICEC11 (R3)	۲۸
مانده غلامی، مهکامه حسینی، عارفه سادت شفیعی قزوینی	نقش اضطراب معلمان تازه کار شیمی بر کیفیت تدریس	1179-ICEC11	۲۹
مریم صباغان، غلامرضا زمانی، صالح صدق پور	طراحی نقشه مفهومی در مبحث "رد پای گازها" از کتاب شیمی دهم متوسطه و نقش آن بر آموزش شیمی سبز و توسعه پایدار	1214-ICEC11	۳۰
فاطمه دهقانی، مهشید گلستانه	چالش انجام آزمایش های شیمی در دوران همه گیری کووید-۱۹ انجام یک آزمایش کروماتوگرافی ستونی در منزل	1229-ICEC11	۳۱
شیما عثمان پور، سید محسن موسوی	تأثیر آموزش همگانی شیمی در پیشرفت تحصیلی و مهارت‌های زندگی	1231-ICEC11	۳۲
الهام عسگری	ضرورت آموزش نکات ایمنی در آزمایشگاه شیمی	1233-ICEC11 (R2)	۳۳

محبوبه احمدی، مهشید گلستانه	استفاده از تلفن همراه در آموزش طیف‌سنجی جذبی و قانون بیر-لامبرت	1234-ICEC11 (R1)	۳۴
الهام عسگری	نانوشیمی و ضرورت آموزش آن در همه مقاطع تحصیلی	1239-ICEC11 (R2)	۳۵
مهشید گلستانه، زهره الله گانی	انجام آزمایش‌های شیمی با مواد و وسایل موجود در منزل راهکاری برای دوران همه-گیری کرونا	1242-ICEC11	۳۶
نسرین ملکی، سید محسن موسوی	بررسی تاثیر هوش منطقی و روش حل مسئله در درس شیمی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان	1140-ICEC11 (R1)	۳۷
سید ایمان سرمالک، امیرعباس تسلیم توکل، وحید امانی، ایمان بازوبندی	تأثیر استفاده از روش تدریس‌های نوین در کاهش کج فهمی‌های دانش آموزان در مبحث اسیدها و بازها	1013-ICEC11 (R2)	۳۸
زکیه اکرمی	جایگاه رویکرد استم در آموزش شیمی	1215-ICEC11	۳۹
علی رجب‌لو، علی موحدفر	مقایسه ی برنامه ی درسی آموزش شیمی با عناوین درسی شیمی متوسطه (دوره دوم) و شیمی محض	1014-ICEC11 (R1)	۴۰
زهره احمدآبادی	مطالعه موردی طراحی آموزشی با استفاده از روش کاوشگری هدایت شده در برنامه درسی آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	1020-ICEC11 (R1)	۴۱
زهره احمدآبادی	شناسایی کج فهمی در دانشجویان شیمی عمومی در مبحث پیوند شیمیایی از طریق سنجش گزینه ای دوبعدی	1021-ICEC11 (R1)	۴۲
علی رجب‌لو، علی موحدفر، زهره احمدآبادی	بررسی برنامه درسی اجرایی آزمایشگاه‌های شیمی آلی (۱) از دیدگاه شیمی سبز	1025-ICEC11 (R1)	۴۳
جعفر عظمت، علیرضا خدائی	کج فهمی‌های موجود در مفهوم انواع پیوندهای شیمیایی	1027-ICEC11 (R1)	۴۴
زکیه اکرمی	آموزش شیمی در مدارس پژوهش محور: ساختار و مولفه‌ها	1248-ICEC11	۴۵
مینا جامی الاحمدی، زهره احمدآبادی	تعیین عدد آووگادرو توسط ضخامت تک لایه روغن(آزمایش بنجامین فرانکلین) با استفاده از یک نرم افزار کاربردی تلفن همراه	1031-ICEC11 (R1)	۴۶
حمزه علی طائی، سمیرمی، فرهاد قبادی، فردوس کمیلی فرد	بررسی محتوای کتاب شیمی ۱ سال دهم دوره متوسطه دوم بر اساس تکنیک ویلیام رومی	1035-ICEC11 (R1)	۴۷
ویدا خجسته، ابراهیم زارعی	نقشه‌های مفهومی ابزار و روشی فعال برای یادگیری معنی دار در آموزش شیمی	1038-ICEC11 (R1)	۴۸
صدیقه ناظمیان	بررسی آموزش راهبردهای خودتنظیمی بر پیشرفت تحصیلی درس شیمی	1039-ICEC11 (R1)	۴۹
سلمی احسانی تیملی	استفاده از رویکرد ترکیبی و آموزش معکوس در تدریس شیمی: مفاهیم و روشها	1040-ICEC11	۵۰
سلمی احسانی تیملی	استفاده از الگوریتم‌های حل مسئله در آموزش شیمی: اصول و کاربرد	1041-ICEC11 (R1)	۵۱
نسیم اصغری لالمی، وحید امانی	عوامل مؤثر در کج فهمی‌های دانش‌آموزان در زمینه پیوند شیمیایی و راهکارهایی برای مقابله با آن	1044-ICEC11 (R2)	۵۲

الهام منوچهری زاده	بررسی مولفه های اصلی آموزش محیط زیست در کتاب درسی شیمی پایه دهم سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ براساس روش شانون	1064-ICEC11	۵۳
شهناز سهرابی، سید محسن موسوی	تحلیل محتوای فصل دوم کتاب شیمی ۲ پایه یازدهم چاپ ۱۳۹۸ بر اساس روش ویلیام رومی	1110-ICEC11 (R3)	۵۴
حمزه علی طائی سمیرمی، فرهاد قبادی، فردوس کمیلی فرد	بررسی اثربخشی نقشه های مفهومی در آموزش شیمی	1102-ICEC11 (R1)	۵۵
شهناز سهرابی، سید محسن موسوی	بررسی اهمیت مؤلفه های فعال و غیرفعال در کتاب شیمی ۲ پایه یازدهم چاپ ۱۳۹۸ بر اساس روش آنتروپی شانون.	1105-ICEC11 (R2)	۵۶
راضیه صفایی مقدم، الناز رشتی زاده	اهمیت آشنایی با چارچوب های آلی-فلزی	1163-ICEC11 (R1)	۵۷

پوسترها - بخش دوم

چهارشنبه ۱۲ آذر ماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۵:۳۵-۱۵:۵۰

ردیف	کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۱	1060-ICEC11 (R1)	آموزش اسمز با استفاده از الگوی تدریس E5	امیرمسعود حسینی، وحید امانی
۲	1194-ICEC11 (R1)	الگوی طراحی آموزش شیمی به شیوه رایگلوث	سارا تشویق
۳	1113-ICEC11	اخلاق علمی در آموزش و پژوهش شیمی	سهیلا امیدی ارجنکی
۴	1090-ICEC11 (R1)	بررسی مباحث شیمی کتاب علوم دبستان و ارتباط آن با محیط زیست	مریم کیانی برازجانی، سارا فاطمی
۵	1103-ICEC11 (R1)	بررسی وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان رشته صنایع شیمیایی در دانشکده فنی و حرفه‌ای ولی عصر (عج) تهران	نغمه فعال همدانی، فاطمه ملتمس، مریم خدام
۶	1054-ICEC11 (R1)	تحلیل محتوای مبحث استوکیومتری در کتاب های درسی شیمی یک دهه اخیر به روش ویلیام رومی	رضا فخاری، محمدکاظم صادقی لاری، مصطفی امامی، امیر خریدار
۷	1132-ICEC11 (R2)	شیمی سبز و تاثیر آن بر توسعه ی پایدار	الهه نوری، سید محسن موسوی
۸	1130-ICEC11	طراحی محتوای آموزشی خود خوان در مبحث آشکارسازهای تکثیر کننده الکترونی برای دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی	علیرضا کرمی، فرشته سادات سیاحی
۹	1074-ICEC11	ضرورت توجه بیشتر به آموزش حفاظت از محیط زیست در درس شیمی دبیرستان	فروزان قادری
۱۰	1119-ICEC11 (R2)	کج فهمی‌هایی در آموزش شیمی و راهکارهایی برای حذف آنها	یادگار امینی، امیرحسین عرب زاده اول، وحید امانی
۱۱	1137-ICEC11 (R1)	کاربرد روش های نوین و الگوهای فعال تدریس در آموزش شیمی	مجید نقیه
۱۲	1065-ICEC11 (R1)	مروری بر نظریه های یادگیری و کاربرد آنها در آموزش شیمی	حمیده حقیقت، مهرانگیز فتیحی نیا
۱۳	1082-ICEC11 (R2)	شیمی شوینده ها و مواد بهداشتی	مریم کیانی برازجانی، اکرم اسماعیل زاده
۱۴	1217-ICEC11	جایگاه آموزش الکتروشیمی در دوره متوسطه دوم جهت حفظ محیط زیست	زکیه اکرمی، مریم شیخی، ریحانه حمیدی پور
۱۵	1018-ICEC11 (R1)	تحلیل محتوای فصل دوم کتاب شیمی دوازدهم چاپ ۹۸ و تعیین درجه اهمیت آن	شریف کامیابی، دوست محمد سمیعی، زینت محرابی

۱۶	1173-ICEC11 (R1)	روش اکتشافی نوشتار علوم برای آموزش معنی دار شیمی سبز	مریم صباغان، محدثه امیرسلیمانی
۱۷	1136-ICEC11	تکنیکها، الگوها و روشهای فعال و نوین در آموزش شیمی	اشرف میرحیدری
۱۸	1015-ICEC11 (R2)	طراحی برنامه درسی آزمایشگاه با آزمایشات ساده و جذاب مبتنی بر شیمی سبز	سیده ارغوان ابوالقاسم پور، مهسا مهرسا
۱۹	1246-ICEC11	ضرورت کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش شیمی	ترانه میریان
۲۰	1116-ICEC11 (R1)	کاربرد فناوری اطلاعات در آموزش شیمی	فرشته اباذری، سجاد ایزدی پناه، سید محسن موسوی
۲۱	1005-ICEC11 (R2)	طراحی و اعتبار یابی الگوی برنامه درسی شیمی دوره متوسطه دوم بر اساس اهداف اقتصاد مقاومتی	حسین معافی، عباس عظیم پور
۲۲	1221-ICEC11 (R1)	کج فهمی در انرژی فعال سازی	حمید صادقی، وحید امانی، محمد یعقوبی، سجاد نفتی
۲۳	1162-ICEC11 (R2)	کاربرد آنالوژی برای اصلاح کج فهمی های دانش آموزان در شیمی اسید و باز	ثناء الهام، هادی الهام، سید محسن موسوی
۲۴	1198-ICEC11 (R2)	مروری بر کج فهمی های رایج در آموزش شیمی	مریم یزدی
۲۵	1200-ICEC11 (R1)	تاثیرات ICT بر آموزش مناسب تر شیمی	زینب حیدری
۲۶	1097-ICEC11 (R1)	تجربه آموزش مجازی شیمی در ایام تعطیلات کرونا با پیام رسان واتساپ	علیرضا نصری مود
۲۷	1091-ICEC11 (R1)	بررسی و مطالعه ی کج فهمی های دانش آموزان دوره دوم متوسطه در مورد پیوند هیدروژنی	سیده سارا حسینی، سید محسن موسوی
۲۸	1142-ICEC11 (R1)	بررسی مقایسه ای میزان اهتمام به شیمی سبز در کتب درسی نظام قدیم، نظام جدید و نظام آموزشی آمریکا	محمدسجاد عزیزاللهی، محمد حاجی، امیرحسین چشمه خاور، امین کریمی زاده
۲۹	1121-ICEC11 (R1)	بررسی عوامل موثر بر علاقه ی دانش آموزان پایه یازدهم دبیرستان دخترانه موفقیان تهران به کلاس درس شیمی	فاطمه شیردل، مائده اورعی، سید محسن موسوی
۳۰	1096-ICEC11 (R1)	برگزاری آزمونهای درس شیمی برای دانش آموزان متوسطه دوم در تعطیلات کرونا با پیام رسان واتساپ	علیرضا نصری مود
۳۱	1152-ICEC11 (R1)	بررسی تطبیقی برنامه کارورزی آموزش شیمی در کشورهای ایران، فنلاند و ژاپن	امیرشمس الدین حاج حسین، وحید امانی، ایمان بازوبندی
۳۲	1169-ICEC11 (R1)	بررسی روند ارائه محتوی الکتروشیمی در کتابهای درسی شیمی از سال ۱۳۵۷ با استفاده از روش ویلیام رومی و شانون	حسین رحمنی
۳۳	1003-ICEC11 (R1)	شیمی سبز و برنامه درسی	فیروزه علویان، اشرف میرحیدری

امین کریمی زاده، مجید عمیدی فر، سجاد عصار فینی، علی رفیع	چالش ها و راهکار های آموزش آنلاین در دوران شیوع کرونا	1160-ICEC11 (R1)	۳۴
مریم نبی زاده، کاظم جعفری یادگارلو	تحلیل محتوای کتاب شیمی پایه دهم دوره ی دوم متوسطه بر اساس روش ویلیام رومی	1045-ICEC11	۳۵
فروزان قادری	بررسی و نقد کتاب شیمی دهم تالیفی ۹۹-۱۳۹۸ سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی	1042-ICEC11 (R3)	۳۶
محمدکاظم صادقی لاری، رضا فخاری، مصطفی امامی، امیر خریدار	بررسی و تحلیل اهمیت مؤلفه های فعال و غیرفعال در محتوای مبحث استوکیومتری در کتاب های درسی شیمی یک دهه اخیر به روش انتروپی شانون	1049-ICEC11 (R2)	۳۷
فیروزه علویان، پروانه شایسته فر، کیمیا علویان	شیمی سبز و بهداشت محیط زیست	1001-ICEC11 (R1)	۳۸
الهه کشاورز، مریم عزیزی سرملی	کاوشگری هدایت شده: فهم پیوند یونی و بهبود مهارت حل مساله	1124-ICEC11 (R1)	۳۹
مریم کیانی برازجانی، اکرم اسماعیل زاده	کسب دانش شیمی در آشپزخانه	1058-ICEC11 (R1)	۴۰
امین کریمی زاده، امیرحسین چشمه خاور، عبدالمناف تقوی، علیرضا آل بویه	کتاب درسی آزمایشگاه علوم تجربی ۱ بودن؟ یا نبودن؟ مسئله این است...	1106-ICEC11 (R1)	۴۱
سیده بهاره عظیمی، جلیل بادام فیروز	مفاهیم و آموزش شیمی سبز مبتنی بر اقتصاد سبز	1016-ICEC11 (R1)	۴۲
فائزه قمری، سید محسن موسوی	کج فهمی های رایج در الکتروشیمی دبیرستان و راهکارهای رفع آن	1062-ICEC11 (R3)	۴۳
منصوره محمدی مینابیان	نقد و بررسی محتوای کتاب شیمی پایه دهم بر اساس اهداف برنامه درسی	1187-ICEC11 (R2)	۴۴
حمیده حقیقت، علیرضا خدائی	مروری بر کج فهمی های رایج درباره مفهوم آنتروپی و راه های غلبه بر آن	1066-ICEC11 (R1)	۴۵
مریم اصغریان دستنایی	نقد و بررسی برنامه درسی و محتوای کتاب درسی شیمی دوازدهم	1189-ICEC11 (R2)	۴۶
حسین معافی، فایزه ناطقی	تحلیل محتوای کتابهای درسی شیمی دوره دوم متوسطه براساس میزان توجه به اهداف اقتصاد مقاومتی	1006-ICEC11 (R1)	۴۷
زهرا میری	بررسی لزوم و میزان اثربخشی موضوعات محیط زیستی در کتاب شیمی دوره دوم متوسطه	1068-ICEC11 (R2)	۴۸
امیررضا تنکابنی بندپی، محمد مرتضوی بابا حیدری، وحید امانی	بررسی تصورات غلط دانش آموزان در مبحث اکسایش - کاهش و دو راهکار مؤثر تدریس	1120-ICEC11 (R1)	۴۹
بهاره شجاعی مهر، راضیه نقی زاده زواره، مهشید گلستانه	استفاده از مدل های سه بعدی تهیه شده توسط پرینتر سه بعدی برای آموزش تقارن مولکولی	1238-ICEC11	۵۰

منصوره محمودی، سید محسن موسوی	بررسی کج فهمی های دانش آموزان در مفهوم سوختن و شعله	1086-ICEC11 (R1)	۵۱
مریم کیانی برازجانی، اکرم اسماعیل زاده	آنچه که شیمی در مورد گل ها و گیاهان ارائه می دهد	1072-ICEC11 (R1)	۵۲
فرشته قشقایی، سید محسن موسوی	استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش شیمی با تأکید بر سایت ها و نرم افزارهای پر کاربرد شیمی	1100-ICEC11 (R1)	۵۳
زکيه اکرمی	آموزش مبتنی بر شایستگی دانشجو معلمان شیمی	1216-ICEC11	۵۴
مرتضی ربیعی، امیرحسین چشمه خاور، امین کریمی زاده	آموزش فناوری نانو و چالش های پیش رو	1145-ICEC11	۵۵
سوسن تقی زاده بروجنی	آموزش مفاهیم شیمی با آزمایش های ساده و کم هزینه	1172-ICEC11 (R1)	۵۶
سیده بهاره عظیمی، یاسر بادام فیروز	آموزش شیمی سبز با تاکید بر صنایع سبز در راستای توسعه پایدار	1017-ICEC11 (R1)	۵۷
هاوژین رحیمی، سید محسن موسوی	بررسی کج فهمی دانش آموزان در مبحث دمای شعله و تدریس آن با آنالوژی مناسب	1108-ICEC11 (R1)	۵۸
دریا راستگو	آموزش شیمی مبتنی بر آزمایشگاه، مزایا و محدودیت ها	1186-ICEC11 (R3)	۵۹