



برنامه زمان بندی ارائه پوستر مقالات

هفتمین کنفرانس شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران

بخش اول

Section A

17 September

۲۷ شهریور

بخش دوم

Section B

18 September

۲۸ شهریور

شماره پوستر	کد مقاله	عنوان مقاله	بخش ارائه
¹ H	1004-IACC	اکسیداسیون الکتروشیمیایی اتانول با کاتالیست پالادیوم ساپورت شده روی سیلیسیوم اکسید/سیلیسیوم کربید اچ شده	A
² He	1000-IACC	طراحی و بهینه سازی سامانه تکمیلی تصفیه پساب کاستیک مجتمع پتروشیمی خارک	A
³ Li	1008-IACC	ساخت کاتالیست شکل دهی شده سنتز دی متیل اتر از طریق واکنش آگیری متانول	A
⁴ Be	1010-IACC	مزیت استفاده از گرافن اکساید احیا شده نسبت به گرافیت در ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی مبتنی بر چارچوب‌های آلی کووالانسی	A
⁵ B	1012-IACC	بررسی ایزوترم جذب سطحی متانول روی کاتالیست پالادیوم حین اکسایش الکتروشیمیایی آن	A
⁶ C	1015-IACC	اندازه گیری ایوپوروفن در ادرار به روش میکرواستخراج با قطره در فضای فوقانی	A
⁷ N	1016-IACC	اصلاح غشاهای نانوکامپوزیتی لایه نازک اسمز مستقیم با استفاده از نانوذرات لیگنوسولفونات کراسلینک شده	A
⁸ O	1021-IACC	فعال سازی نور محور و هوازی پیوند C-H با استفاده از فتوکاتالیست هموزن آلی	A
⁹ F	1020-IACC	برسی میزان اسانس و عصاره گیاه پولک در مراحل مختلف رشد	A
¹⁰ Ne	1022-IACC	پیرولیز کاتالیستی ته ماند خلاء برای دستیابی به سوخت های میان تقطیر	A
¹¹ Na	1023-IACC	پیرولیز کاتالیستی ته ماند برج خلاء برای تولید گاز غنی از هیدروژن	A
12Mg	1024-IACC7	کاربرد الگوریتم ژنتیک در مطالعات کمی ساختار فعالیت مهارکننده‌های متالوبتالاکتاماز به عنوان عوامل مقاومت باکتریایی	A
¹³ Al	1026-IACC7	مطالعات QSAR بر روی مهار کننده های آنزیم HDAC8 با استفاده از رگرسیون خطی چندگانه-الگوریتم ژنتیک	A
¹⁴ Si	1033-IACC7	تهیه و شناسایی غشای نانورس اصلاح شده با آلزینات/ پلی اترسولفون برای حذف کنگو رد	A
¹⁵ P	1034-IACC7	تهیه و شناسایی غشاء ماتریس مختلط نانورس اصلاح شده با کیتوسان/ پلی اترسولفون برای بررسی فرایند حذف کنگو رد	A
¹⁶ S	1035-IACC7	تعیین مقدار آلاینده دارویی پاروکستین در آب با استفاده از ترکیبات شیمیایی سبز	A

A	سنتز نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حضور عامل پایدار کننده گلیسرول و کاربرد فتوکاتالیستی آن در حذف رنگ ملاشیت سبز از محلول های آبی	1027-IACC7	^{17}Cl
A	بررسی قابلیت حذف یون های فلزات سنگین از محلول های آبی توسط جاذب گیاهی	1028-IACC7	^{18}Ar
A	شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در اسانس گیاه Nepeta persica با استفاده از طیف سنجی جرمی	1029-IACC7	^{19}K
A	حذف ترکیبات آروماتیک و رنگ زدایی از پساب با نانوکاتالیست اکسید آهن مغناطیسی	1038-IACC7	^{20}Ca
A	بهبود خواص عملکردی غشاهای اسمز مستقیم توسط کربن کوانتوم دات آمین دار	1032-IACC7	^{21}Sc
A	حذف آلاینده دارویی توسط غشاء فوتوکاتالیستی جریان عبوری تحت تابش نور	1040-IACC7	^{22}Ti
A	بررسی میزان فنول و فلاونوئید گیاه پولک در مراحل مختلف رشد گیاه	1041-IACC7	^{23}V
A	سنتز و مطالعه اثر دمای بازپخت بر خواص ساختاری، اپتیکی و مورفولوژی نانوکریستال اسپینل معکوس فریت قلع (SnFe_2O_4) به روش سل ژل	1048-IACC7	^{24}Cr
A	پیش بینی دمای انتقال شیشه ای، شیشه سازهای مولکولی با استفاده از روشهای کمومتریکی	1049-IACC7	^{25}Mn
A	تهیه و شناسایی چارچوب های فلزی-آلی (MIL88-(Fe) تثبیت شده بر روی پلی سیلو اکسان و بررسی کاربرد فوتوکاتالیزوری آن	1050-IACC7	^{26}Fe
A	سنتز و به کارگیری زئولیت کلینوپتیلولیت اصلاح شده در حذف آنتراسن از نمونه های آبی	1042-IACC7	^{27}Co
A	تهیه کربن فعال از چوب درخت توت به منظور حذف فلزات سنگین از نمونه های آبی	1043-IACC7	^{28}Ni
A	کمپلکس جدید مس(II) مشتق شده از لیگاند فسفریک تری آمید: سنتز، شناسایی و بررسی کاربرد بیولوژیکی	1054-IACC7	^{29}Cu
A	سنتز و شناسایی یک نانوکامپوزیت هیبریدی از پلیمر کئوردیناسیونی Zn(II) با گرافن اکسید برای جذب موثر ید	1057-IACC7	^{30}Zn
A	اصلاح غشاهای نانوکامپوزیتی لایه نازک اسمز مستقیم با استفاده از نانوذرات پلیمری شبکه ای شده حاوی نیتروژن	1059-IACC7	^{31}Ga
A	بررسی اثر بعضی روغن های خوراکی بر پایداری تجمعات آسفالتین	1037-IACC7	^{32}Ge

A	حذف آلاینده رنگی و دارویی در آب توسط نانوکامپوزیت Fe/LaTiO ₃ سنتزی	1064-IACC7	³³ As
A	تهیه و شناسایی نانو کامپوزیت قابل بازیافت بطریق مغناطیسی و کاربرد آن به عنوان یک کاتالیزور سبز و قابل بازیافت به منظور تهیه موثر ترکیبات اسپرو اکسیندول	1065-IACC7	³⁴ Se
A	تهیه سبز و انتخابی مشتقات ترکیبات دارویی تترازول های ۵- و ۱- استخلاف دار شده از منابع آلدهید، اکسیم و نیتریل توسط نانو کاتالیست قابل بازیافت بطریق مغناطیسی	1066-IACC7	³⁵ Br
A	تهیه سبز و موثر مشتقات دارویی ۱، ۸- دی اکسو- اکتاهیدروزانتن توسط نانوذرات Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @ImCo(II) بعنوان یک کاتالیزور چندعاملی و دوست دار محیط زیست	1039-IACC7	³⁶ Kr
A	تهیه و شناسایی نانوذرات مغناطیسی مگنتیت اصلاح شده با کمپلکس باز شیف مس (II)- مایع یونی بعنوان یک کاتالیزور موثر، قابل بازیابی و سبز به منظور تهیه با راندمان بالا ترکیبات بیجینی از الکل ها	1047-IACC7	³⁷ Rb
A	طراحی و ساخت یک حسگر پتانسیومتری با استفاده از یک غشای پلیمری انتخاب پذیر برای کاتیون لانتانیم (III) برپایه کریپتوفیکس DD-۲۲	1069-IACC7	³⁸ Sr
A	سنتز نانوذرات پالادیم با استفاده از عصاره برگ بیلهر و کاربرد آن در واکنش سونوگاشیرا	1074-IACC7	³⁹ Y
A	سنتز، مشخصه یابی و آنالیز حرارتی نرم کننده پیرازولی پنتا اریتریتول تتراکیس آزدیواستات آزدیواستات	1079-IACC7	⁴⁰ Zr
A	بررسی اثر کامپوزیت چارچوب فلز-آلی و TiO ₂ بر رفتار گازی پلی(اتر-بلاک-آمید)	1077-IACC7	⁴¹ Nb
A	تخریب فوتوکاتالیزوری آلاینده رنگی اسید قرمز ۱۸ با استفاده از کامپوزیت نقره/نقره برمید- تیتانیوم دی اکسید	1078-IACC7	⁴² Mo
A	بررسی تاثیر زمان جذب _ واجذب گلوکز بر خواص فتوالکتروشیمیایی الکتروود Mo-BiVO ₄	1083-IACC7	⁴³ Tc
A	تاثیر غلظت محلول پیش ماده بر خواص نوری و سطحی لایه های نازک اکسید روی	1084-IACC7	⁴⁴ Ru
A	حذف رنگ راکتیو قرمز- P2B از محلول های آبی توسط خاک رس مونت موریلونیت	1081-IACC7	⁴⁵ Rh
A	اثر نوع الکتروولیت بر میزان چگالی جریان نوری الکتروود BiVO ₄	1085-IACC7	⁴⁶ Pd
A	بررسی اندازه گیری جذب گازهای دی اکسید کربن و نیتروژن توسط مایع یونی ۱- هگزیل ۳-متیل ایمیدازولیوم متیل سولفات	1087-IACC7	⁴⁷ Ag

A	محاسبات جامع تئوری تابعیت چگالی بروی ترکیبات N-آلکیل ۲-هیدروکسی استامید حاوی حلقه ۷-لاکتون	1088-IACC7	⁴⁸ Cd
A	مطالعه نظری نانوحامل‌های لیپیدی دارو بر پایه سوئیچ مولکولی دی (متوکسی فنیل) پیریدین با استفاده از DFT	1044-IACC7	⁴⁹ In
A	ترکیب جدید تیوفسفریک تری‌آمید [C ₆ H ₁₁ N(CH ₃) ₂][P(S)(NHC ₅ H ₃ N(5-CH ₃)) ₂]: سنتز، شناسایی و داکینگ مولکولی	1056-IACC7	⁵⁰ Sn
A	تاثیر سورفکتانت لیتیم دودسیل سولفات بر عملکرد غشای نانوفیلتراسیون در تصفیه آلاینده دارویی ناپروکسن	1089-IACC7	⁵¹ Sb
A	به کارگیری حلال یونکتیک عمیق در روش TDLLME به منظور اندازه‌گیری مقادیر ناچیز فلزات سنگین	1092-IACC7	⁵² Te
A	سنتز و به کارگیری کامپوزیت گرافن/CQD/فربت در پیش‌تغلیظ و اندازه‌گیری داروهای مخدر	1093-IACC7	⁵³ I
A	حذف سونوکاتالیستی رنگ راکتیو قرمز - P2B از پساب‌های آلوده توسط نانوذرات اکسید روی سنتز شده از دانه‌های اسپند	1095-IACC7	⁵⁴ Xe
A	بررسی اثر اسیدیته محیط بر جذب سطحی رنگدانه قرمز مستقیم ۱۶ توسط بسترهای ثابت از جنس اکسید مواد معدنی	1096-IACC7	⁵⁵ Cs
A	استخراج اسانس کندربا آب فوق داغ و مقایسه با تقطیرآبی	1099-IACC7	⁵⁶ Ba
A	حذف کروم شش ظرفیتی با استفاده از بنتونیت اسیدی	1009-IACC	⁵⁷ La
A	حلال‌های آلیفاتیک AW406 و AW410 پیشنهادی مناسب برای فرایندهای موم‌گیری از روغن	1102-IACC7	⁵⁸ Ce
A	ارائه یک الگوریتم یادگیری ماشین نوین و کاربرد آن در تعیین درصد حذف بهینه رنگزاهای مختلف بر اساس تولید داده‌های مصنوعی	1103-IACC7	⁵⁹ Pr
A	شبیه‌سازی فرآیند هیدروژناسیون فورفورال به فورفوریل الکل	1105-IACC7	⁶⁰ Nd
A	افزایش عملکرد آنتی‌فولینگ غشاهای لایه نازک پلی‌آمی‌د اصلاح شده با ترکیبات فلز-آلی دو فلزی	1106-IACC7	⁶¹ Pm
A	تولید فتوکاتالیستی هیدروژن با استفاده از گرافتیک کربن نیتريد اصالح شده با فتالوسیانین نیکل	1067-IACC7	⁶² Sm
A	بررسی عملکرد کاتالیزگری زئولیت ZSM-5 در واکنش تولید بیودیزل از روغن جلبک	1108-IACC7	⁶³ Eu
A	نانو ذرات C ₃ N ₄ به عنوان فوتو کاتالیزور در تصفیه آب و پساب صنعتی: رویکردی نوین برای حفظ محیط زیست	1090-IACC7	⁶⁴ Gd
A	کاربرد استخراج الکتروغشایی بر پایه غشاهای درج پلیمری جهت استخراج و اندازه‌گیری استامینوفن	1110-IACC7	⁶⁵ Tb

A	حذف همزمان رنگ‌های کاتیونی توسط غشای درج پلیمری PVC/TiO ₂	1111-IACC7	⁶⁶ Dy
A	بررسی اثر هم افزایی سورفکتانت کاتیونی DTAB و بیوسورفکتانت بر روی کشش سطحی	1086-IACC7	⁶⁷ Ho
A	تهیه فوم پلی آکریلونیتریل الکترورسی شده به منظور جذب آلاینده های آلی	1118-IACC7	⁶⁸ Er
A	تهیه و شناسایی جاذب زئولیت طبیعی اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی برای جذب آلاینده های رنگی	1114-IACC7	⁶⁹ Tm
A	بررسی اثر دما بر بازدارندگی عصاره گلبرگ زعفران برای خوردگی آلومینیوم	1119-IACC7	⁷⁰ Yb
A	بررسی تراوایی گاز دی اکسید کربن با استفاده از غشای پلی سولفون اصلاح شده با ZIF-11	1120-IACC7	⁷¹ Lu
A	تشبیت / انجماد کننده های حفاری نفت	1125-IACC7	⁷² Hf
A	کاربرد کامپوزیت جلبک اسپیرولینا/کبالت اکساید/فریت در پیش تغلیظ برخی یون‌های فلزی در نمونه‌های آبی	1131-IACC7	⁷³ Ta
A	مطالعه رفتار الکتروشیمیایی الکتروود خمیرکربن اصلاح شده با بایوچار و اندازه گیری آمپرومتری هیدرازین	1132-IACC7	⁷⁴ W
A	اندازه گیری الکتروکاتالیتیک هیدرازین بر روی الکتروود خمیرکربن اصلاح شده با پلی اکسوآنادات نیکل	1130-IACC7	⁷⁵ Re
A	مدل سازی و بهینه سازی حذف سرب (II) از پساب صنایع باتری سازی به روش زیست پالایی توسط باکتری <i>Pseudomonas sp. strain BEPs01</i>	1135-IACC7	⁷⁶ Os
A	سنتز و فرمولاسیون فرمون پروانه کرم ساقه خوار برنج (Chilo suppressalis)	1123-IACC7	⁷⁷ Ir
A	بررسی اثر حفاظتی اشعه ایکس نانو ذرات قلع اکسید/باریوم اکسید سنتز شده به روش سبز در ورقه های پلی اتیلن با چگالی کم	1136-IACC7	⁷⁸ Pt
A	بهینه سازی رهایش فرمون پروانه کرم ساقه خوار برنج (Chilo suppressalis) با هدف افزایش طول عمر و اثربخشی تله های فرومونی	1137-IACC7	⁷⁹ Au
A	غشای نانوفیلتراسیون پلی آمیدی لایه نازک حاوی نانو کامپوزیت گرافن اکساید با بهبود خواص ضد رسوب برای نمک زدایی	1143-IACC7	⁸⁰ Hg
A	بررسی سنتز المنت حرارتی میکرو از جنس نیکل-کرومیوم به روش چاپی	1145-IACC7	⁸¹ Tl
A	طراحی کیت تشخیص الکتروکرومیکی جهت سنجش چشمی کاربامازپین	1147-IACC7	⁸² Pb

A	حذف رنگ قرمز کنگو از پساب نساجی با استفاده از پودر کنجاله مورینگا	1144-IACC7	^{83}Bi
A	حذف آلاینده فنل با فرآیند اکسایش فوتوکاتالیستی توسط اکسید روی اصلاح شده با نقره	1174-IACC7	^{84}Po
A	سنتز و بررسی کادمیم سولفید برای حذف فوتوکاتالیستی بخارات زایلن از هوا	1176-IACC7	^{85}At
A	سنتز گلوکونات سدیم با استفاده از تزریق اوزون در محیط قلیایی	1141-IACC7	^{86}Rn
A	مطالعه الکتروپلیمریزاسیون پیروول و کاربرد آن به عنوان شناساگر زیستی	1157-IACC7	^{87}Fr
A	الکتروود پیروول برای تشخیص آسکوربیک اسید در حضور سدیم دودسیل سولفات	1158-IACC7	^{88}Ra

شماره پوستر	کد مقاله	عنوان مقاله	بخش ارائه
¹ H	1149-IACC7	بررسی اثر افزودنی تری بوتیل فسفات در بهبود عملکرد دو نوع آنتی فوم سیلیکونی و غیر سیلیکونی	B
² He	1139-IACC7	ترکیب روش منحنی چند متغیره- حداقل مربعات متناوب و تکنیک تبدیل فوریه-مادون قرمز برای بهینه سازی فرایند بارگذاری همزمان کورکومین و کوئرستین بر روی حامل دارویی	B
³ Li	1150-IACC7	کاربرد مایعات یونی بعنوان ترکیبات سبز در سبک سازی نفت خام فوق سنگین	B
⁴ Be	1152-IACC7	مطالعات کیوسار سه بعدی آگونیستهای گزینش پذیر SST5 برای درمان هیپرانسولینیسیم مادرزادی	B
⁵ B	1156-IACC7	بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی بر عملکرد فتوراکتور چرخان در حذف استامینوفن از آب با استفاده از فوتوکاتالیست تیتانیوم دی اکسید- کلسیم کربنات	B
⁶ C	1155-IACC7	سنتز الکتروکاتالیستهای پایه کربنی همراه هترواتم بر پایه چارچوبهای فلز-آلی	B
⁷ N	1129-IACC7	اصلاح ZIF_8 توسط کراتین حاصل از پشم گوسفند به منظور اندازه گیری داروی ناپروکسن از نمونه های بیولوژیکی	B
⁸ O	1159-IACC7	واکنش جفت شدن کربن- نیتروژن آریل هالیدها با آمین های آروماتیک با استفاده Fe ₃ O ₄ -βCD-Ni-Co از نانوکاتالیزور	B
⁹ F	1160-IACC7	سنتز و بررسی خواص و کاربردهای نانوصفحه های اکسیدمس دوبعدی	B
¹⁰ Ne	1146-IACC7	استفاده از پلی اتیلن گلیکول به عنوان بایندر مواد فعال صفحه منفی باتری سرب اسید	B
¹¹ Na	1161-IACC7	تهیه سیکلوهاگزانون های پر استخلاف با استفاده از کاتالیزور بازی پیرولیدین	B
¹² Mg	1162-IACC7	اعتبارسنجی روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا جهت تعیین مقدار تیکاگلور	B
¹³ Al	1166-IACC7	کاربرد روش های تصمیم گیری چند معیاره در انتخاب زیست توده های لیگنوسلولزی برای فرآیند مایع سازی هیدروترمال در تولید سوخت زیستی	B
¹⁴ Si	1169-IACC7	طراحی و ارزیابی بازدارنده های موثر جدید برای پذیرنده هیدروکسی کربوکسیلیک اسید نوع ۲ با استفاده از شبیه سازی داکینگ مولکولی	B

B	به کارگیری کامپوزیت جلبک کلرلا/ZnO/فریت در حذف یون های فلزات Pb(II) و Cd(II) از نمونه های آبی	1168-IACC7	¹⁵ P
B	الکترواکسیداسیون مؤثر و قوی اتانول با استفاده از کامپوزیت rGo- MIL88B(Fe ₂ /Ni)-NH ₂ /Pt برای کاربرد به عنوان کاتالیزور آندی در پیل های سوختی غشای تبادل پروتون	1170-IACC7	¹⁶ S
B	استخراج اسید استیک از محلول آبی در سیستم های دو فاز آبی حاوی پلی اتیلن گلیکول و نمک فسفات	1140-IACC7	¹⁷ Cl
B	اثر میدان الکتریکی پالسی بر کاهش کشش بین سطحی نفت خام/آب	1076-IACC7	¹⁸ Ar
B	سنتز نانوکامپوزیت کربن-فلزی جهت حذف داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی در نمونه های آبی	1173-IACC7	¹⁹ K
B	پیش بینی حلالیت دی اکسید کربن حاصل از سوخته های فسیلی در مایعات یونی با استفاده از روش گروهی مدیریت داده ها (GMDH)	1171-IACC7	²⁰ Ca
B	سنتز و کاربرد هیدروکسید دوگانه لایه ای منگنز-کروم به عنوان کاتالیزور در فرآیند شبه فنتون برای تخریب رنگ رودامین ب	1163-IACC7	²¹ Sc
B	آپتاسگر الکتروشیمیایی بر پایه نانومواد فلزی برای سنجش دقیق انروفلوکساسین	1175-IACC7	²² Ti
B	بررسی عملکرد گرافن اکسید سه بعدی اصلاح شده با آهن به عنوان کاتد در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از آب های آلوده به آن	1178-IACC7	²³ V
B	سنتز و به کار گیری کامپوزیت مغناطیسی نانواکسید فلزی و پلیمر زیستی جهت پیش تغلیظ و اندازه گیری مقادیر ناچیز آلاینده های زیستی درون بافت های پیچیده	1172-IACC7	²⁴ Cr
B	طراحی و ساخت الکتروود مغز مداد اصلاح شده توسط نیتروژن - فسفر کربن نانو اونیون و گرافن اکساید به عنوان سنسور الکتروشیمیایی برای تعیین مقادیر بسیار کم دوپامین	1180-IACC7	²⁵ Mn
B	ایجاد اتصال عرضی گرافن اکساید با نانوون های پلی استری برای کاهش هیدراتاسیون غشایی	1138-IACC7	²⁶ Fe
B	سنتز و کاربرد نانوکامپوزیت مغناطیسی عامل دار شده Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @PTA برای حذف سرب از محیط آبی	1184-IACC7	²⁷ Co
B	تهیه پوشش های نانوکامپوزیتی Ni-Co-P و Ni-Co-P-SiC به روش الکتروولس جهت ممانعت از خوردگی فولاد	1185-IACC7	²⁸ Ni
B	بررسی برهمکنش داروهای ایفوسفامید و سیکلوفسفامید با حامل دارویی Calix[4]arenes ₂ با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	1186-IACC7	²⁹ Cu

B	مطالعه خواص ترمودینامیکی و خواص الکترونی برهمکنش داروی پنتوپرازول با پلیمر PLGA به عنوان حامل دارو	1051-IACC7	³⁰ Zn
B	اثر بازدارندگی سورفکتانت های مختلف روی خوردگی فولاد آلیاژی A335 در محلول سدیم هیدروکسید	1187-IACC7	³¹ Ga
B	فرمولاسیون و عملکرد کاری ژل فوم شده نانوکامپوزیت تقویت شده به عنوان یک مایع مسدودکننده موقت چاه	1122-IACC7	³² Ge
B	مسدود کردن موقت چاه با استفاده از هیدروژل پلی آکریل آمید جهت استفاده در دمای بالا و مقاوم در برابر شوری	1154-IACC7	³³ As
B	سنتز، شناسایی و مطالعه داکینگ مولکولی ترکیب جدید فسفریک تری آمید (O=P[NHC5H4N]2[NHC6H4(3-F)])	1190-IACC7	³⁴ Se
B	بررسی اثر افزودنی کربنی به صفحه منفی بر روی عملکرد اولترابتری	1117-IACC7	³⁵ Br
B	سنتز و مشخصه یابی نانوساختار تتراپلی وانادات آهن به روش سونوشیمی	1191-IACC7	³⁶ Kr
B	سنتز الکتروشیمیایی نانوکامپوزیت های پلی آنیلین با فلزات آهن، کبالت و نیکل جهت کاربردهای ابرخازنی	1192-IACC7	³⁷ Rb
B	سنتز نانوکپسول اسانس مریم گلی بمنظور بررسی های سینتیکی و ترمودینامیکی به عنوان آفت کش	1194-IACC7	³⁸ Sr
B	کاربرد نانوکامپوزیت ایلیمینیت/کراتین پشم گوسفند/فریت در حذف داروها در نمونه های آبی	1195-IACC7	³⁹ Y
B	کاربرد نانوکامپوزیت گرافن اکساید/کبالت اکساید/فریت در حذف داروها در نمونه های آبی	1189-IACC7	⁴⁰ Zr
B	پوشش های پودری پلی استر/اپوکسی با خواص ویژه: سخت و آبریز	1196-IACC7	⁴¹ Nb
B	ساخت نانوسیم مغناطیسی کبالت بیسموت با درصدهای مختلف بیسموت درون قالب آلومینیوم آندی (AAO) به روش الکتروانباشت متناوب	1197-IACC7	⁴² Mo
B	مطالعه ترمودینامیک فرآیند جذب سطحی آلاینده قرمز مستقیم ۱۶ توسط جاذب لیکاز/زیرکونیا	1204-IACC7	⁴³ Tc
B	سنتز، شناسایی و لایه نشانی الکتروفورتیکی نانوذرات تیتانیوم دی اکسید دوپه شده با آهن و بررسی کاربرد آن در تخریب متیلن بلو	1205-IACC7	⁴⁴ Ru
B	مطالعه DFT مکانیسم واکنش تولید اکسیژن روی الکتروکاتالیست گرافاین	1206-IACC7	⁴⁵ Rh
B	تهیه آند Ti/SnO2-Sb/CGCN-PbO2 به منظور حذف الکتروشیمیایی سیپروفلوکساسین	1210-IACC7	⁴⁶ Pd

B	مقایسه‌ی عملکرد مایعات یونی مبتنی بر لیتیم و سدیم به عنوان الکترولیت در باتری‌های یونی	1211-IACC7	^{47}Ag
B	بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی دو پشته ای مبتنی بر لایه جاذب $\text{CsSn0.5Ge0.5I3-RbGeI3}$ با گاف نواری متفاوت	1151-IACC7	^{48}Cd
B	بررسی تجربی دینامیک تغییرات ترشوندگی سطح کوارتز نفت دوست در حضور آب نمک دریا	1153-IACC7	^{49}In
B	حذف آلاینده دارویی سفالکسین به روش سونوفوتوکاتالیزوری توسط نانوذرات اکسید آهن اصلاح شده	1212-IACC7	^{50}Sn
B	ارزیابی گرافین به عنوان الکتروکاتالیست در تولید هیدروژن از آب با استفاده از DFT	1213-IACC7	^{51}Sb
B	بررسی اثر حلال در جداسازی آب از نفت خام سبک و سنگین	1214-IACC7	^{52}Te
B	بررسی خواص جذبی آمینهای آروماتیک و ضد میکروبی برای نانوکامپوزیت زیستی مغناطیسی بر پایه کیتوسان	1215-IACC7	^{53}I
B	سنتز کامپوزیت مغناطیسی زئولیت همراه با جلبک جهت پیش‌تغلیظ و اندازه‌گیری آلاینده‌ها از بافت‌های پیچیده	1208-IACC7	^{54}Xe
B	ساخت غشای سرامیکی از مواد ارزان قیمت کائولن و کلسیم کربنات برای جداسازی امولسیون نفت سفید از آب	1167-IACC7	^{55}Cs
B	کاربرد کامپوزیت گرافن اکساید/تیتانیوم اکساید/کیتین/فریت در حذف داروها در نمونه‌های آبی	1094-IACC7	^{56}Ba
B	اصلاح سطح آلومینا توسط کراتین حاصل از پشم گوسفند برای اندازه‌گیری ایبوپروفن درون نمونه‌های آبی	1098-IACC7	^{57}La
B	تولید کربن نیتريد گرافیتی فسفر دوپه به‌منظور حذف الکتروکاتالیستی رنگزای راکتیو نارنجی ۷	1209-IACC7	^{58}Ce
B	ساخت غشای سرامیکی با کائولن و آلومینا برای جداسازی امولسیون نفت خام از آب	1221-IACC7	^{59}Pr
B	کاتالیست MOF بر پایه UiO-66-COOH /کیتوسان @ پلی دوپامین و تزئین شده با نانو ذرات پالادیوم به عنوان کاتالیست کارآمد، سبز و ناهمگن به منظور حذف آلاینده های شیمیایی	1223-IACC7	^{60}Nd
B	بررسی خواص الکترونی و طیف UV-Vis دارو های دسیتابین و آزاسیتیدین با استفاده از مکانیک کوانتومی.	1224-IACC7	^{61}Pm
B	کاربرد RGO/CNT بعنوان کاتالیست کاتدی در باتری های لیتیم - اکسیژن	1225-IACC7	^{62}Sm
B	بررسی تکنولوژی تغلیظ جهت تصفیه و کاهش میزان آلودگی پساب کارخانه های تولید کننده الکل	1226-IACC7	^{63}Eu

B	تهیه الکتروود آبدوست منگنز اکسید روی گرافیت آندایز شده برای اکسیداسیون فوتوالکتروشیمیایی آب	1228-IACC7	⁶⁴ Gd
B	بررسی مهار خوردگی استیل ضدزنگ ۲۰۲ با استفاده از بیوپلیمر سبز در محیط نمکی ۳.۵٪ سدیم کلرید	1229-IACC7	⁶⁵ Tb
B	ارائه مدل الگوریتم یادگیری ماشین جهت بهینه‌سازی سطح سنجش آپتاسنجر الکتروشیمیایی دیگوکسین	1179-IACC7	⁶⁶ Dy
B	بررسی اندازه گیری وزن مولکولی پلی استایرن با روش ویسکومتری	1220-IACC7	⁶⁷ Ho
B	روی فوم نیکل برای ساخت ابرخازن‌های نامتقارن Ni-Zr-Co-X (X: S, Se) مشتق شده از چارچوب فلز-آلی بر	1230-IACC7	⁶⁸ Er
B	نانوذرات سریم اکسید پوشش داده شده با کیتوسان و آسکوربیک اسید: سنتز و استفاده در تصفیه آب	1200-IACC7	⁶⁹ Tm
B	سنتز و مشخصه یابی نانوذرات Fe ₂ O ₃ برای حذف کروم (VI)	1183-IACC7	⁷⁰ Yb
B	پیش تغلیظ مقادیر ناچیز طلا در خاک با میکرو استخراج مایع-مایع پخشی سرنگ در سرنگ	1234-IACC7	⁷¹ Lu
B	بررسی تاثیرات PH و دماهای مختلف بر اینورته شدن قند	1236-IACC7	⁷² Hf
B	نانو ذرات ZrO ₂ جهت حفاظت از چوب در برابر باران اسیدی: رویکردی سبز برای حفظ محیط زیست	1091-IACC7	⁷³ Ta
B	سنتز کربن فعال از پوست گردو و بررسی جذب سطحی تتراسایکلین توسط آن	1232-IACC7	⁷⁴ W
B	بررسی و تولید ترکیب شیمیایی کینولین	1238-IACC7	⁷⁵ Re
B	سنتز دمولسیفایر محلول در آب و بررسی عملکرد آن بر روی نفت خام سکوی رشادت	1239-IACC7	⁷⁶ Os
B	استفاده از نانومواد در ساخت و اصلاح غشاهای مورد استفاده در تصفیه آب و پساب	1240-IACC7	⁷⁷ Ir
B	سنتز نانوکاتالیزور جدید Fe ₃ O ₄ @Saponin/Ni و کاربرد آن در واکنش های بتامینوکتون ها	1242-IACC7	⁷⁸ Pt
B	طراحی و سنتز هتروجانکشن نانوتیتانیوم دی‌اکسید و نانوزیرکونیوم دی‌اکسید و کاربرد آن در حذف رنگ متیل رد	1244-IACC7	⁷⁹ Au
B	تخریب فوتوکاتالیستی متیلن بلو توسط کامپوزیت TiO ₂ /WO ₃ /g-C ₃ N ₄ در یک راکتور کروی تحت تابش نور خورشید	1246-IACC7	⁸⁰ Hg
B	بررسی موردی کاربرد هوش مصنوعی در فرمولاسیون مایعات شوینده ، مزایا و چالش ها	1249-IACC7	⁸¹ Tl

B	حذف رنگ راکتیو از پساب صنایع نساجی توسط کربن فعال اصلاح شده	1252-IACC7	^{82}Pb
B	سنتز کامپوزیتی جدید از پلیمری ازت دار در نانو $\text{TiO}_2/\text{P}_2\text{O}_5$ و کاربرد آن در واکنش اکسیداسیون انتخابی بنزین الکل ها	1254-IACC7	^{83}Bi
B	تعیین مقدار باقی مانده آفت کش فن پروپاترین در سیب و خیار با روش میکرواستخراج مایع با استفاده از حلال اوتکتیک عمیق	1053-IACC7	^{84}Po
B	تعیین مقدار ناتامایسین در محصولات لبنی با روش میکرواستخراج امولسیون سازی به کمک امواج فراصوت	1061-IACC7	^{85}At
B	تهیه ی نانو ذرات اکسید آهن با استفاده از عصاره گیاه و بررسی فعالیت کاتالیزگری آن	1080-IACC7	^{86}Rn
B	تصفیه پساب کارخانجات فراوری کشمش با استفاده از روش AOPs	1201-IACC7	^{87}Fr
B	به کارگیری کامپوزیت مغناطیسی بر پایه سیلیس در روش $\mu\text{-d}$ SPE جهت اندازه گیری آلاینده ها درون بافت های پیچیده	1030-IACC7	^{88}Ra
B	سنتز و کاربرد کامپوزیت آلی- معدنی جدید در پیش تغلیظ و اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی	1031-IACC7	^{89}Ac