



دانشگاه خلیج فارس



ششمین همایش ملی و کارگاه های تخصصی

# علوم و فناوری نانو

نانوفناوری؛ دیدبان پیشرفت علمی و توسعه هوشمند

## NCWNN 6

6th National Congress and Workshops  
on Nanoscience and Nanotechnology

۲ و ۳ اسفند ماه ۱۴۰۲  
بو شهر - دانشگاه خلیج فارس



انجمن نانو فناوری ایران

دفترچه اطلاعات همایش



بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



پیشگفتار

مجوز همایش

محورهای همایش

برگزارکنندگان همایش

ساختار همایش

کمیته علمی همایش

کمیته اجرایی همایش

حامیان همایش

تقویم اجرایی همایش

برنامه زمانبندی همایش

برنامه سخنرانی‌ها

لیست پنل‌های ارائه پوستر

امروز، در دنیایی که تکنولوژی و علم به سرعت پیشرفت می‌کنند، رشد و توسعه علوم نانو از اهمیت بسیاری برخوردار است. علوم نانو با استفاده از تکنیک‌ها و فناوری‌های خود، به ما امکان می‌دهد تا به دنیایی جدید از مواد، دستگاه‌ها، و فرآیندهایی که قبلاً غیرممکن می‌نمود، دست پیدا کنیم.

امروزه، ما درگیر چالش‌هایی مانند تولید انرژی پاک، درمان بیماری‌های مزمن، و حفظ محیط زیست هستیم. به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه برای این چالش‌ها، علم نانو با ابزارهای خود، به ما امید می‌دهد. از پوشش‌دهی نانوساختارها در سلول‌های خورشیدی تا کاربردهای پزشکی مانند نانوذرات درمانی، این علم و تکنولوژی اثرات قابل توجهی را در زمینه‌های مختلف به ارمغان می‌آورد.

ضرورت پرداختن به علوم نانو نه تنها به دلیل پیشرفت‌های فناورانه و اقتصادی آن است، بلکه به دلیل نیازمندی جامعه جهانی به راه‌حل‌هایی که با استفاده از این علم و فناوری امکان‌پذیر می‌شوند. همچنین، با توجه به توسعه سریع این حوزه، عدم توجه به آن می‌تواند باعث ایجاد فروپاشی‌های فناورانه و اقتصادی گسترده شود. بنابراین، ما همگی مسئولیت داریم که به شیوه‌ای هماهنگ و همکاری‌آمیز، به پیشبرد علوم نانو و کاربردهای آن در زمینه‌های مختلف کمک کنیم.

بسیار مفتخریم که در فرصت این همایش میزبان جامعه پویای علمی و صنعتی کشور هستیم. امیدواریم که این رویداد فرصتی مغتنم برای تبادل دانش، ایده و همکاری برای توسعه علوم نانو باشد.

انجمن نانوفناوری ایران به عنوان یکی از بزرگ ترین متولیان امر ترویج نانوفناوری در کشور در پی برگزاری موفق پنج دوره از سلسله همایش های ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو در دانشگاه های تربیت مدرس، خوارزمی، صنعتی کرمان، یزد و امیر کبیر، به پیشنهاد دانشگاه خلیج فارس و با تصویب هیات مدیره انجمن، ششمین همایش موسوم به NCWNN6 را با همکاری دانشگاه خلیج فارس برگزار خواهد نمود.

همچنین این همایش با مجوز و کد DOR به شماره ۹۵۷۲۹-۰۲۲۳۱ در درگاه جامع ثبت و اطلاع رسانی همایش های معتبر علمی موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) ثبت گردیده است.

### ۱- علوم نانو

- نانوفیزیک
- نانوشیمی
- نانومواد
- نانوپزشکی

### ۲- نانومواد/نانوساختارها/سنتز و کاربرد

- نانو ساختارهای مغناطیسی/نیمه رساناها/حسگرها
- نانوسیالات
- گرافن و نانوساختارهای کربنی
- روش های نوین مشخصه یابی و ارزیابی کارایی

### ۳- نانوفناوری/انرژی ، دریا و محیط زیست

- باتری ها/سلول های سوختی/تولید و ذخیره سازی هیدروژن
- ابرخازن ها/فوتوولتائیک
- نانو جاذب ها/نانوفیلترها
- دریا و نفت و گاز
- کاتالیست ها و پتروشیمی

### ۴- نانوفناوری / مهندسی، پزشکی و داروسازی

- نانومواد در مهندسی بافت و سلول
- داربست ها نانو کامپوزیتی
- نانوزیست حسگرها
- نانومواد در داروسازی
- نانومواد در درمان سرطان

### ۵- محاسبات و مدل سازی در مقیاس نانو

### ۶- نانوفناوری/تجاری سازی/اقتصاد و بازار

دانشگاه خلیج فارس

انجمن نانوفناوری ایران







دانشگاه خلیج فارس	رضا آذین
پژوهشگاه صنعت نفت	حمیدرضا آقابزرگ
دانشگاه علوم پزشکی تبریز	یدالله امیدی
دانشگاه خلیج فارس	حسین اسکندری
دانشگاه تهران	علیرضا بدیعی
دانشگاه خلیج فارس (دبیر کمیته علمی)	اسماعیل تماری
علوم پزشکی شهید بهشتی	کیانوش خسروی دارانی
پژوهشگاه شیمی	علیمراد رشیدی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	سیدمهدی رضایت
دانشگاه خلیج فارس	حسین رعنائی
دانشگاه فردوسی مشهد	عبدالکریم سجادی
دانشگاه صنعتی شیراز	هومان شکراللهی
دانشگاه خلیج فارس	شهریار عصفوری
دانشگاه یاسوج	مهرآورنگ قائدی
دانشگاه صنعتی اصفهان	پرویز کاملی
مدیرعامل پتروشیمی سبلان	رضا کریمی
دانشگاه خوارزمی	فرامرز کنجوری
دانشگاه تربیت مدرس	مهرداد کوکبی
دانشگاه خوارزمی	محمدحسین مجلس آرا
دانشگاه تربیت مدرس	علی مرسلی
دانشگاه صنعتی شریف	علیرضا مشفق
دانشگاه خلیج فارس	مسعود مفرحی
دانشگاه خلیج فارس	پرویز ملک زاده
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مالک نادری
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	ایرج نبی پور

- امیر حسین احمدی
- اسماعیل تماری
- احمد شادی
- فاضل شجاعی
- مجتبی فرخ بین
- محسن محرابی
- محسن نوروزی
- حسین نیک منش

(دبیر کمیته اجرایی)

## حامیان همایش

ریاست جمهوری اسلامی ایران - وزارت علوم تحقیقات و فناوری

ریاست جمهوری اسلامی ایران - معاونت علمی و فناوری - ستاد ویژه توسعه فناوری‌های نانو و میکرو

ریاست جمهوری اسلامی ایران - بنیاد ملی نخبگان

ریاست جمهوری اسلامی ایران - سازمان انرژی اتمی ایران

ریاست جمهوری اسلامی ایران - شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی - سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

ریاست جمهوری اسلامی ایران - سازمان انرژی اتمی ایران - نیروگاه اتمی بوشهر

وزارت نفت - شرکت ملی گاز ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - دانشگاه خلیج فارس

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - دانشگاه تهران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - دانشگاه صنعتی شریف

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - دانشگاه شیراز

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - انجمن فیزیک ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری - انجمن نانوفناوری ایران

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی - انجمن علمی نانوفناوری پزشکی ایران

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس - شرکت مبین انرژی خلیج فارس

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس - شرکت پتروشیمی نوری

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس - شرکت عملیات غیر صنعتی و خدمات صنایع پتروشیمی

شرکت پتروپالایش کنگان

شرکت پالایش نفت آبادان

شرکت پتروشیمی بوشهر

شرکت پتروشیمی سبلان (سهامی خاص)

بانک تجارت



۱	تشکیل دبیرخانه همایش	خرداد ۱۴۰۲
۲	دریافت مجوز رسمی و شروع فعالیت درگاه همایش	مهر ۱۴۰۲
۳	اطلاع رسانی و انتشار پوستر همایش	آبان ۱۴۰۲
۴	مهلت ارسال چکیده مقالات	۱۵ دی ماه ۱۴۰۲
۵	اعلام نتایج داوری مقالات	۳۰ دی ماه ۱۴۰۲
۶	مهلت ثبت نام همایش	۱۵ بهمن ماه ۱۴۰۲
۷	تاریخ برگزاری همایش	۲ و ۳ اسفند ماه ۱۴۰۲





پنل‌های سخنرانی روز چهارشنبه ۲ اسفند ماه ۱۴۰۲

ساعت	اتاق شماره ۱	اتاق شماره ۲	اتاق شماره ۳
۱۴:۰۰ الی ۱۴:۴۰	سخنران مدعو: زهرا جمشیدی (دانشگاه صنعتی شریف)	سخنران مدعو: محمدرضا هرمزی نژاد (دانشگاه صنعتی شریف)	سخنران مدعو: رضا آذین (دانشگاه خلیج فارس)
۱۴:۴۰ الی ۱۵:۰۰	یاسمین لوبی می مطلق ، قاسم رضایی، رضا خرداد،پهروز وانقی، جعفر جلیلیان (دانشگاه یاسوج)	فاطمه دریانی داریونی، امیرحسین احمدی، حسین نیک منش (دانشگاه خلیج فارس)	کاربرد نانو ذرات در تغییر ترشوندگی مخازن گازی و گاز میعانی
۱۵:۰۰ الی ۱۵:۲۰	بررسی پایداری مغناطیسی تک لایه کروم فسفید در دو فاز شش گوشه و چهار گوشه	ساخت نانوکامپوزیت مغناطیسی با هدف انتقال shDNA مربوط به RNA بلند غیرکدکننده MALAT1	ترنم امین اسمعیل، علی عباس، امیرمحمد اسد، بابک نوروزی، کامران محفوظی (دانشگاه گیلان)
۱۵:۲۰ الی ۱۵:۴۰	مهما مجیری، پرویز کاملی، سعید سالاری، مهدی رنجبر (دانشگاه صنعتی اصفهان)	مژدا ادراکی، زهرا حصاری، محمد همام ذاکری (دانشگاه علوم پزشکی گیلان)	محدثه رجب قورچی، حجت توپسرکانی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان)
۱۵:۴۰ الی ۱۶:۰۰	ساخت و بررسی ویژگی‌های حسگری گاز $NO_2$ با نانوذرات ZnMn2O4	ساخت نانوذرات جامد لیبیدی از روغن سیبوس برنج و ارزیابی برون تن اثرات محافظتی آن در برابر اشعه ی UV	اصلاح نانو خاکرس در بهبود خواص نانوکامپوزیت‌های پلیمری: تهیه و شناسایی
۱۵:۲۰ الی ۱۵:۴۰	Zahra Dourandish, Hadi Beitollahi, Iran Sheikhsaie (دانشگاه شهید باهنر کرمان)	حکیمه زالی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)	M. Saadat Tagharoodi, V. Haddadi-Asl, B.Karimi, F.Zolfigol (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
۱۵:۴۰ الی ۱۶:۰۰	Development of an voltammetric sensor for hydrazine determination using an Co-MOF/Pd NPs modified electrode	سنتر میکروفلوئیدیکی نانوذرات کیتوزان/گرافن کوانتوم داتی برای انتقال داخل بینی در درمان بیماری آلزایمر	The Role of Hydrogen Bonding on Microphase Separation of Thermoplastic Polyurethane/doped Polyaniline nanorods Blends
۱۶:۰۰ الی ۱۶:۳۰	Fatemeh Shamsali , Zahra Jamshidi, Elena V. Solovyeva (دانشگاه صنعتی شریف)	مینا شیرکانی، حسین شیرکانی، صادق کریمی، محسن محرایی (دانشگاه خلیج فارس)	عباس شیخ، علی کوشیار (دانشگاه تربیت مدرس)
۱۶:۰۰ الی ۱۶:۳۰	How Difference in the Charge-transfer Mechanisms of SERS for Amine and Pyridine Functional Groups Elucidate the Observation of High Order Overtones and Combinations?	نانو ذره طبیعی ملاتین تهیه شده از ماهی مرکب به عنوان نانو ذره زیست سازگار در درمان سرطان به روش نورگرما درمانی	ریولوژی ابرازی برای شناسایی نانوکامپوزیت‌های پلیمری

پنل‌های سخنرانی روز پنج‌شنبه ۳ اسفند ماه ۱۴۰۲

ساعت	اتاق شماره ۱	اتاق شماره ۲	اتاق شماره ۳
۰۸:۳۰ الی ۰۹:۱۰	سخنران مدعو: پرویز کاملی (دانشگاه صنعتی اصفهان)  جستاری بر کاربردهای فریت‌های مغناطیسی نانوساختار	سخنران مدعو: حکیمه زالی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)  کاربرد میکروفلوئیدیک در حوزه پزشکی	سخنران مدعو: مالک نادری (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)  گرافن، آبروژل، سنتز، خواص و کاربردها
۰۹:۱۰ الی ۰۹:۳۰	امیر علی اکبری، پیمان امیری، زینب آموده (دانشگاه شهید چمران اهواز)  شبیه‌سازی و بررسی ویژگی‌های نوری نانومکسین‌های ایتريوم کاربرد $Y_{n+1}C_n$ (n = 1, 2, and 3)	M. B. Fathi, Z.Taghizadeh Rahmat Abadi (دانشگاه خوارزمی تهران)  Characterization of eggshell microstructure and mineralogy of different commercially egg brands	فرهاد مرادپان‌نژاد (دانشگاه صنعتی مالک اشتر)  استفاده از روشن‌کننده‌های نوری با اکسیدهای نانو فلزی برای آلودگی کمتر محیطی
۰۹:۳۰ الی ۰۹:۵۰	Reza Shahsavari, S. Javad Hashemifar, S. Alireza Shahidi, Hossein Vahid (دانشگاه صنعتی اصفهان)  A molecular dynamics study of the mechanical properties of 2D MoS <sub>2</sub> nanostructures by using machine learning interatomic potentials	میلاذ رزم پوش، عبدالرحمن نامدار، رضا عبدی قلعه (دانشگاه تبریز)  بیوسنسور SPR مبتنی بر ماده نامتجانس BlueP/WS <sub>2</sub> جهت تشخیص ویروس SARS-CoV-2	Mostafa Hassani & Bahareh Azemi Motlagh (پتروشیمی سبلان - دانشگاه آزاد تهران)  Removal of Phosphate from Petrochemical Industry Wastewater by ZSM-5/Ni Nano Absorbent: Optimization and Isotherm Studies
۰۹:۵۰ الی ۱۰:۱۰	تهمینه جلالی، مرتضی صادقی، شهریار عصفوری (دانشگاه خلیج فارس)  مدلسازی چگالی‌های حامل بار در سلول خورشیدی نانوساختاری حساس به رنگ حالت جامد	صدیقه شان حیاوی، عبدالمحمد قلمبیر دزفولی، محمد صائبان، حسین شیرکانی (دانشگاه شهید چمران اهواز)  افزایش خاصیت پلاسمونی و ارتقاء سیگنال رامان سطحی در سنسورهای نوین صنعتی	Elham Hajiani, Shahriar Osfour, Reza Azin, Sasan Zaeri (دانشگاه خلیج فارس)  Fabrication and characterization of polycaprolactone-phenytoin nanofibers loaded with the extracted collagen from Persian Gulf jellyfish
۱۰:۱۰ الی ۱۰:۳۰	وحید محمدحسینی، قاسم رضایی، حسین رعنائی، بهروز واثقی (دانشگاه یاسوج)  ویژگی‌های ساختاری و مغناطیسی آلیاژ نانوبلوری Fe <sub>53</sub> Cu <sub>22</sub> Al <sub>25</sub> تهیه شده به وسیله‌ی آلیاژسازی مکانیکی	زهره تقی‌زاده رحمت‌آبادی، بهروز ابطی، محمداقرا فتحی، شادان ایمانی (دانشگاه شهید بهشتی)  ریزمهرها، ریزپلاستیک‌های نایده‌گرفته‌شده در مطالعات آلودگی جنوب دریای خزر به مواد پلاستیکی	نونا قاسمی همدانی، مینا بهروزی فرد مقدم، فاطمه شهسواری، سمیرا رحیمیان سرای (شرکت ملی صنایع پتروشیمی)  بررسی اثر شرایط فرایندی بر مورفولوژی ذرات منیزیم اتوکسید نانو حفره‌مورد استفاده در سنتز کاتالیست زیگلر-ناتا

پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		P100
نویسندگان	بهاره صدیقی، عاطفه علی پور، مهدی جهانفر، محمدعلی شکرگزار، حسین شاهسوارانی	P101
عنوان	ساخت داربست سلولزی مشتق از گیاهان برای مهندسی بافت عصبی	NCWNN6-03270330
نویسندگان	راضیه نجات	P102
عنوان	سنتز تک ظرف از ۴H-pyrano[2,3-c]pyrazoles در حضور Cu+/g-C3N4 به عنوان کاتالیزور	NCWNN6-03600328
نویسندگان	راضیه نجات	P103
عنوان	توانایی فوتوکاتالیستی Cu+/g-C3N4 برای تجزیه متیلن نارنجی تحت تابش نور مرئی	NCWNN6-03600327
نویسندگان	ناهید غضبانی، محمدحسین مجلس آرا	P104
عنوان	رفتار غیرخطی طیف گسیل نانوبلورهای تبدیل افزایشی	NCWNN6-03590326
نویسندگان	مصطفی حسنی، بهاره عازمی مطلق	P105
عنوان	Removal of Phosphate from Petrochemical Industry Wastewater by ZSM-5/Ni Nano Absorbent: Optimization and Isotherm Studies	NCWNN6-03580324
نویسندگان	حسین مبارکی، علی جبالی	P106
عنوان	شناسایی نشانگرهای زیستی زوال عقل توسط حسگر زیستی گرافن متصل به آپتامر DNA	NCWNN6-03510323
نویسندگان	عاطفه ثوری، محسن محرابی، حسین شیرکانی، صادق کریمی	P107
عنوان	تهیه کامپوزیت نانو ذرات نیمه متخلخل سیلیکون نقاط کوانتومی گرافن باهدف درمان سرطان به روش نورگرمادرمانی	NCWNN6-02230322
نویسندگان	میلاذ رزم پوش، عبدالرحمن نامدار، رضا عبدی قلعه	P108
عنوان	تشخیص سرطان پستان با استفاده از بیوسنسور SPR مبتنی بر MXene	NCWNN6-00730320
نویسندگان	حامد گازر، خدیجه مهدوی	P109
عنوان	افزودنی شرلوک حرارتی برای پمپ های صنعتی و الکتروموتورهای مبتنی بر نانوالماس و تجهیزات معدنی	NCWNN6-02460318
نویسندگان	محمد هادی پیراحمدیان، سید محمد رضا رئیس السادات	P110
عنوان	بررسی عددی درجه حرارت خروجی نانو سیال برای نانو ذره اکسید آلومینیم در مقایسه با اکسید مس	NCWNN6-03460317

## P100 پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱

مریم خدایار	نویسندگان	P111
شکافت فتوکاتالیستی آب با استفاده از نانوالیاف پلیمری الکتروریسی شده حاوی نانوذرات Fe2O3 کاربرد در تولید گاز هیدروژن	عنوان	NCWNN6-03330316
فائزه ارقیدش, فاطمه غیبی, حمید غلامحسینیان	نویسندگان	P112
نقش سیلیمارین در درمان ملانوما با تاکید بر حامل لیپوزومی بودن و اثرات حفاظت پرتویی آن	عنوان	NCWNN6-02830315
علی ثامر السلطانی	نویسندگان	P113
فرمولاسیون نانوانیوزوم های بارگذاری شده با پروآنتوسیانیدین های الیگومری به طور موثری از تکثیر سلول های سرطان سینه جلوگیری کرد.	عنوان	NCWNN6-03170314
غزال سالاری, احمد شادی, امیرحسین احمدی, جاوید اسفندیاری, حسین نیک منش	نویسندگان	P114
الگوبرداری از نانسازه های پوسته دیاتوم ها به منظور دارورسانی هدفمند	عنوان	NCWNN6-02870313
معصومه محمدی, حسین نیک منش	نویسندگان	P115
استفاده از نانوذرات فریت کبالت کروم در جذب متیلن بلو	عنوان	NCWNN6-03450312
حسن کریم پور, حسین نیک منش	نویسندگان	P116
بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل سنتز شده به روش سل-ژل	عنوان	NCWNN6-03370309
پردیس احمدی, داریوش صابری, هادی سبحانی	نویسندگان	P117
اثرات نانوذرات اکسید روی بر خواص رئولوژیکی, افت ازدیاد طول در نقطه پارگی, زیست تخریب پذیری و المان زمانی کاهش طول عمر فیلم های پلیمری ( پلی الفینی)	عنوان	NCWNN6-03260304
سارا صادقی, علیرضا اکبرزاده	نویسندگان	P118
سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت پلیمری بر پایه پکتین	عنوان	NCWNN6-03340303
موکول باروانت, ونیتا کرانده, غلامرضا عبدی	نویسندگان	P119
بررسی جامع نانوتکنولوژی خانواده فائوفیسه و پتانسیل آنها	عنوان	NCWNN6-02480300
اصغر عباسی ملکی, نوید ژولایوسفی, محمدرضا لطافت, هومن کاغذیان, حسین شاهسوارانی, پروین منصوری	نویسندگان	P120
Alleviation of psoriatic skin inflammation using engineered mi-RNAs containing extracellular vesicles	عنوان	NCWNN6-03240297

پنل شماره ۱۰ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		P100
نویسندگان	محمدطاهر رضائزاد، زهرا قهرمانیه، محمدرضا عینعلی، جلال پوران فرد، ماندانا ضرغامی زاده، حسین نظمیه	P121
عنوان	کاربرد نانوذرات در کنترل عفونت: یک مطالعه مروری	NCWNN6-02850296
نویسندگان	فاطمه دریانی داریونی، حسین نیک منش، امیرحسین احمدی	P122
عنوان	استفاده از نانوداروهای هدفمند جهت درمان سرطان سینه	NCWNN6-00040294
نویسندگان	اسماعیل حبیبی، آرمین علیپور	P123
عنوان	لایه نشانی الکتروشیمی پلاتین در سطح ویفرهای سیلیکونی شتاب سنج های مورد استفاده در ایربگ خودروها	NCWNN6-03230293
نویسندگان	نگار یوسفی، علیرضا گودرزی	P124
عنوان	تأثیر pH و زمان تماس بر حذف رنگ بازیگ بنفش ۱۶ به وسیله جاذب نانو کامپوزیتی پلی یورتان/کیتوسان/اکسیدمس	NCWNN6-02590292
نویسندگان	علی خدایاری	P125
عنوان	چارچوب های فلز-آلی: نانو ساختارهای متخلخل با کاربردهای گسترده	NCWNN6-02820289
نویسندگان	حسین غفوری، آرزو رضانی	P126
عنوان	مروری بر تهیه و خواص نانوالماس و کاربرد آن در فرآیندهای زیست پزشکی	NCWNN6-03200286
نویسندگان	حسام الدین عبایی، حمید سالاری جو، سید علی جوهری	P127
عنوان	مواجهه فردی و همزمان ریز سخت پوستان آب شور، آرتمیا سالینا با نانوذرات نقره، یون های نقره و نانوپلاستیک های پلی استایرن	NCWNN6-02910285
نویسندگان	عباس بچاچری، حسین نیک منش	P128
عنوان	بررسی آنالیز فورک در فریت های نیکل	NCWNN6-01890342
نویسندگان	بهنام طالبی، مهرداد مرادی کاونانی، سجاد قربانی	P129
عنوان	مدل سازی نقش لایه بافرهای متفاوت در بازدهی سلول های خورشیدی لایه نازک مبتنی بر لایه جاذب استنیت متقارن CFTS با ساختار جدید	NCWNN6-02900283
نویسندگان	سحر سرنوبه، صفورا سرنوبه	P130
عنوان	بررسی راندمان جذب کروم شش ظرفیتی توسط گاما آلومینای فعال در بستر ستون شناور	NCWNN6-03210282

P100 پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		
هدی سلامات, حسین غفوری	نویسندگان	P131
مروری بر تهیه نانوکامپوزیت ها بر پایه هیدروکسیدهای لایه ای دوگانه و کاربرد آن ها در فرایندهای جذبی و کاتالیزوری مروری بر تهیه نانوکامپوزیت ها بر پایه هیدروکسیدهای لایه ای دوگانه و کاربرد آن ها در فرایندهای جذبی و کاتالیزوری	عنوان	NCWNN6-03010281
فاطمه بینا, عباس کریمی, فرهاد بانی	نویسندگان	P132
DNA nanotechnology for biosensing developments	عنوان	NCWNN6-03180276
حانیه اکبریان, عباس شیخ	نویسندگان	P133
نانوساختارهای نشاسته و کاربردهای آن	عنوان	NCWNN6-01780275
محمود نیاد, جعفر فتان	نویسندگان	P134
بررسی الگوی سینتیکی جذب زیستی تتراسایکلین با استفاده از کامپوزیت مغناطیس شده (نیکل / سلولز) استخراج شده از لیف خرما	عنوان	NCWNN6-01080272
اعظم والی, احمد شادی	نویسندگان	P135
نانوکواتوم دات های با منشأ دریایی و کاربردهای آن ها	عنوان	NCWNN6-02510271
مهرداد مرادی, زهره رحیم آبادی, رمضانعلی طاهری	نویسندگان	P136
ساخت تراشه اپتیکی به منظور استفاده در دستگاه SPR	عنوان	NCWNN6-03150270
ساناز قهوچیان	نویسندگان	P137
نانو کامپوزیتها, ویژگی و کاربردهای آنها	عنوان	NCWNN6-03090269
مهرداد مرادی, فاطمه نوه حاج حسینی, رمضانعلی طاهری	نویسندگان	P138
بهینه سازی اثر GMI با لایه نشانی دو لایه AuCr بر روی آلیاژ آمورف کبالت پایه و بررسی اثر ضخامت لایه	عنوان	NCWNN6-03150266
مهدی زالی بوئینی, تقی اصفهانی, زهرا گلشیرازی	نویسندگان	P139
مروری بر کامپوزیت های گرادینانی برای بارگذاری دارو در مهندسی بافت	عنوان	NCWNN6-03140265
زهرا واثقی, علی نعمت اله زاده	نویسندگان	P140
Investigating the Adsorption Kinetics of the Anticancer Drug Paclitaxel onto Bimetallic Nanoparticles	عنوان	NCWNN6-00750262



P100 پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		
نویسندگان	پارسا تیموری، علیرضا گودرزی	P141
عنوان	حذف رنگ بازیگ بنفش ۱۶ از فاضلاب بوسیله جاذب نانوکامپوزیتی پلی اترسولفون/نانو رشته اکسید مس	NCWNN6-03110258
نویسندگان	طیبه صفرپور، اسماعیل تماری، مجتبی اسماعیل زاده	P142
عنوان	بررسی اثر ضد خوردگی نانوذرات کیتین در رنگ پایه اپوکسی با استفاده از روش الکتروشیمیایی	NCWNN6-02980257
نویسندگان	سید محمد حسین خلخالی	P143
عنوان	اثر سورفکتانت بر خواص هندسی و مغناطیسی نانوذرات فریت کبالت ساخته شده به روش هم رسوبی	NCWNN6-03060249
نویسندگان	مبینا سادات طبایی جبلی، محمدرضا طاهری نژاد	P144
عنوان	بررسی اثربخشی نانوحامل های حاوی عصاره چای سبز (اپی گالوکاتچین) بر سلول های سرطانی	NCWNN6-03050247
نویسندگان	مبینا سادات طبایی جبلی، محمدرضا طاهری نژاد	P145
عنوان	بررسی اثر نانو حامل های لیپوزومی حاوی کورکومین بر درمان سرطان معده	NCWNN6-03050246
نویسندگان	زینب رشیدیان، فروزان فرهادی، فاطمه سپهوندیان	P146
عنوان	نظریه بوگولیوف گاز بوز با برهمکنش ضعیف	NCWNN6-00720244
نویسندگان	نگین اژدری فرد	P147
عنوان	بررسی اثر نانو ذره مغناطیسی با پوشش کیتوزان حامل موثره عصاره بابونه به سلول-های سرطانی معده	NCWNN6-01510238
نویسندگان	مریم ستوده، فاضل شجاعی، افشان مهاجری	P148
عنوان	طراحی نانومواد دو بعدی تک لایه ای SnXY به صورت Y=H, CH3 و X=P, As, Sb به عنوان کاندیدهای امیدوارکننده برای واکنش شکافت آب فتوکاتالیستی	NCWNN6-02120236
نویسندگان	نسرین مرادی، حبیب باقری	P149
عنوان	استفاده از جاذب بر پایه الیاف در استخراج لایه نازک داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی	NCWNN6-01570232
نویسندگان	غزل صالحی، مجتبی باقرزاده	P150
عنوان	Visible light-driven photocatalytic degradation of organic pollutants by nanocomposite based on layered double hydroxides	NCWNN6-01560231

پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		P100
اشکان کارگذاری, شاهین خامنه اصل, ژینا بهرام	نویسندگان	P151
تأثیر پارامترهای زبری سطح آلومینیم ۱۱۰۰ بر پارامترهای امیدانس الکتروشیمیایی و ولتاژمتری سیکلی در محیط محلول اسیدسولفوریک	عنوان	NCWNN6-02880230
فائزه ارقیدش	نویسندگان	P152
نقش سیلیمارین در درمان ملانوما با تاکید بر حامل لیپوزومی بودن و اثرات حفاظت پرتویی آن	عنوان	NCWNN6-02830228
مهران بیجاری, افسانه شهبازی, حبیب الله یونسی	نویسندگان	P153
سنتز کربن نیتريد گرافیتی با ترکیب پیش سازهای ملامین / اوره و بررسی عملکرد آن در تخریب فتوکاتالیستی رنگ رودامین B	عنوان	NCWNN6-01980226
زهرا تقی زاده رحمت آبادی, محمد مروستی, رضا افهمی	نویسندگان	P154
ویژگی های ریزذرات حاصل از فرایند تولید مجسمه های برنزی	عنوان	NCWNN6-02780224
مجید موسائی, وحید حدادی اصل, حانیه احمدی	نویسندگان	P155
Preparation of Optimized Electrospun MOF/Polymer Systems by HSKUT-1/PCL Nanofibers	عنوان	NCWNN6-02490223
سجاد کریمی پور, سید حامد مرونه فیض آباد, محمد اسماعیل گلمکانی	نویسندگان	P156
بررسی اثرات آزمایشگاهیتقویت کننده های آرد چوب و نانو ذرات سیلیس بر روی خواص مکانیکی کامپوزست های با پایه پلی پروپیلن	عنوان	NCWNN6-02740222
سامان مدرس نیا, ابوالقاسم عوض پور, علی مدبراصل, علیرضا نیکزاد	نویسندگان	P157
بررسی خواص ساختاری, مغناطیسی و نوری لایه های نازک اکسید آهن آلاینده شده با کاتیون تنگستن تهیه شده به روش اسپری پیرولیزیز	عنوان	NCWNN6-02770221
سجاد کریمی پور, سید حامد مرونه فیض آباد, محمد اسماعیل گلمکانی	نویسندگان	P158
بررسی تاثیر نانو ذرات سیلیس بر روی خواص مکانیکی و حرارتی چندسازه ساخته شده از پلی پروپیلن و آرد چوب	عنوان	NCWNN6-02740220
سجاد کریمی پور, سید مهران ماهوری, محمد اسماعیل گلمکانی	نویسندگان	P159
بررسی تاثیر ذرات نانورس و اتصال با پیچ بر روی استحکام کشش کامپوزیت های چوب-پلاستیک	عنوان	NCWNN6-02740219
ملیکا حیدری ارجلو, نرجس کرامتی, محمد ایرانی, ساناز علمداری	نویسندگان	P160
سنتز و بررسی ساختاری نانوذرات چارچوب ایمیدازولات زئولیتی	عنوان	NCWNN6-02760218

پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱		P100
نویسندگان	آیدا حاجی طاهری، ساناز علمداری، احمد فرهاد طالبی	P161
عنوان	Biosynthesize and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticle	NCWNN6-02700217
نویسندگان	سجاد عینی گوابری، علیرضا گودرزی	P162
عنوان	سنترز و مشخصه یابی نانوویشکرهای سلولزی به دست آمده از دستمال کاغذی با استفاده از روش هیدرولیز اسیدسولفوریک	NCWNN6-02320216
نویسندگان	سامان جعفری دوم-نیاسر، آزاده سیفی، احمدرضا بهرامیان	P163
عنوان	اثر مقدار نانوذرات سیلیکا و بورات روی بر عملکرد حفاظت در برابر آتش پوشش متورم شونده بر پایه رزین اپوکسی	NCWNN6-02720215
نویسندگان	صادق آزادمهر، مجید جعفر تفرشی، ساناز علمداری	P164
عنوان	سنترز و بررسی خواص اپتیکی کامپوزیت تنگستات روی / اکسید گرافن آلانئیده به منگنز	NCWNN6-02750209
نویسندگان	زهرا احمدی پناه، مهران بیجاری، ریحانه دهقان، افسانه شهبازی	P165
عنوان	بررسی اثر هم‌افزایی کاربرد نانوماده کربن نیتريد گرافیتی و آنتی‌بیوتیک جنتامایسین برای از بین بردن باکتری اشريشیاکلی	NCWNN6-01290085
نویسندگان	سمیه لشگری، سهیلا لشگری	P166
عنوان	نانوکامپوزیت های بر پایه $Fe_3O_4$ : یک دسته جدید از کپسول های آکرلیکی	NCWNN6-01830082
نویسندگان	نصرت مددی ماهانی	P167
عنوان	مطالعه نظریه تابعیت چگالی نانولوله تک دیواره (۱۱،۱۱) به عنوان حامل داروی الوتاسیدنیب	NCWNN6-01840081
نویسندگان	خدیجه صالحی نجف آبادی، حدیث اقبالی	P168
عنوان	ساخت و مشخصه یابی داربست کیتوسان/آلژینات/ نانومونت موریلونیت به منظور کاربرد در مهندسی بافت	NCWNN6-00790080
نویسندگان	الهه دهناری، داوود طاهری نیا، زهرا جمشیدی	P169
عنوان	مطالعه ی تجربی سینتیک انتقال الکترون در تک لایه های خود سازمان یافته ردوکسی فعال	NCWNN6-00870079
نویسندگان	مریم سوری	P170
عنوان	مطالعه ویژگیهای الکتریکی نانوقفسهای B12N12 اصلاح شده با نیکل ، یک مطالعه DFT	NCWNN6-01800078

P100 پنل شماره ۱ ارائه پوستر چهارشنبه ساعت ۱۱	
نویسندگان	P171 محمد رضا بیابانی درواری، محمد آزادفلاح
عنوان	NCWNN6-01820077 ویژگی های نانوسلولز و کاربرد آن در دارورسانی و زیست پزشکی
نویسندگان	P172 مریم سوری
عنوان	NCWNN6-01800076 مطالعه DFT ویژگیهای اپتیکی غیرخطی نانوقفسهای B12N12 اصلاح شده با نیکل
نویسندگان	P173 مریم سوری
عنوان	NCWNN6-01800075 مطالعه ویژگیهای الکتریکی نانوقفسهای B12N12 اصلاح شده با نیکل ، یک مطالعه DFT
نویسندگان	P174 محدثه رجب قورچی، حجت تویسرکانی، عاطفه صادقی
عنوان	NCWNN6-01670074 بهبود سازگاری نانوزیرکونیا با لاستیک از طریق اصلاح سطح سیلان برای پراکندگی بهتر
نویسندگان	P175 راشین شیخ حسنی، فاطمه شیری، اسماعیل آرمان، مژگان نظم آبادی، محسن انصاری
عنوان	NCWNN6-01230072 سنتز کاتالیست زیگلر-ناتا کروی در ابعاد نانو با استفاده از ساپورت منیزیم کلرید-الکل و سورفکتانت پلی اتیلن گلیکول
نویسندگان	P176 زهرا جمشیدی، کیمیا کارگر
عنوان	NCWNN6-01050071 مطالعه دینامیک کوانتومی جفت شدگی قوی نانو کاواک های پلاسمونی و حالت های الکترونی مولکولی
نویسندگان	P177 حانیه ثقفی، محمد امانی تهران، فرناز معماریان
عنوان	NCWNN6-01770070 بهینه سازی درصد TiO2 در فتوکاتالیست های تجزیه رنگ
نویسندگان	P178 فاطمه باصولی، وحید محمدحسینی، حسین رعنائی
عنوان	NCWNN6-00250069 مطالعه ی ویژگی های ساختاری آلیاژ نانو ساختار کبالت-آهن-تیتانیوم-نایابیوم-بور تهیه شده به وسیله ی آلیاژ سازی مکانیکی
نویسندگان	P179 الهام غلامرضایی کهن، حسین محمدی منش، فروغ کلاتتری فتوح
عنوان	NCWNN6-01490067 جذب اکسید روی بر سطح نانولوله کربنی تک دیواره با استفاده از نظریه تابعی چگالی
نویسندگان	P180 الهام رنجبر، سمیه بهروز
عنوان	NCWNN6-01380027 یک روش کارآمد برای سنتز چند جزئی بیس (پیرازولیل) متان ها به عنوان عوامل بالقوه درمانی

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

اسماعیل فلاح زاده ابرقوئی	نویسندگان	P201
تبدیل میکروذرات هماتیت به مگنتیت از طریق احیاء با گاز هیدروژن	عنوان	NCWNN6-01280086
پریسا کریمی، عباس بهجت، حمید مطهری، مهناز مظفری	نویسندگان	P202
بهینه سازی تابش پلاسمای سرد به منظور بهبود لایه انتقال-دهنده الکترون در سلول های خورشیدی پروسکایتی	عنوان	NCWNN6-02730204
قادر حسین زاده، سحر زینتلو عجب شیر، الهه صابری	نویسندگان	P203
Innovative synthesis of a novel ZnO/CuS heterojunction nanocomposite photocatalyst for treatment of petroleum refinery effluent	عنوان	NCWNN6-02680203
نسیم دهقانی، احمد جامه خورشید، شهریار عصفوری	نویسندگان	P204
Advancements in Nano Drug Delivery Systems: Application of Phase Change Materials for Controlled Release and Targeted Delivery	عنوان	NCWNN6-02630201
ابوالفضل محمدی، امیر محمد جاویدانی، فاطمه اکبرزاده	نویسندگان	P205
هیدرات گاز تبریدی R410a: اندازه گیری حجم فازهای مایع، جامد و گاز در طول فرآیند در حضور نانوذرات گرافن اکساید	عنوان	NCWNN6-02530199
احمد کمالیان فر	نویسندگان	P206
عملکرد موثر حسگری گاز هیدروژن نانومیله های ZnO تزیین شده با فلز پلادیم، Pd	عنوان	NCWNN6-02110197
مجید موسائی، وحید حدادی اصل، الیاس شریف بخش	نویسندگان	P207
Synthesis of pH-sensitive DMAEMA-based copolymers and probing the effect of composition on their physicochemical properties	عنوان	NCWNN6-02490196
مجید موسائی، وحید حدادی اصل، الیاس شریف بخش	نویسندگان	P208
Chemical Identification of block copolymers synthesized through RAFT polymerization	عنوان	NCWNN6-02490195
مریم مهنام پور	نویسندگان	P209
بررسی ویژگی های الکتروشیمیایی UIO-66-NH2 به عنوان ماده الکترودی ابرخازن	عنوان	NCWNN6-02430194
غلامرضا عبدی، مختار ادروانی عبدالرحیم، احمد قاسمی	نویسندگان	P210
نانوتکنولوژی در تولید گیاهان دارویی: افزایش فراهمی زیستی و دارورسانی به وسیله ترکیبات مشتق شده از گیاه.	عنوان	NCWNN6-02480192

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

محدثه وحیدی مفرد, ساناز علمداری , امید میرزایی	نویسندگان	P211
پاسخ سوسوزن نانو کامپوزیت اکسید دوگانه اکسیدروی/تنگستات روی	عنوان	NCWNN6-02550191
فریبا شفیعی, نرگس نیکوفرد	نویسندگان	P212
مطالعه و بررسی شبیه سازی دینامیک مولکولی توزیع یون ها در اطراف نانوحفره گرافن با اعمال میدان الکتریکی یکنواخت و غیریکنواخت	عنوان	NCWNN6-02580190
مدینه خوش منش, علی محمد صنعتی, بهمن راموندی	نویسندگان	P213
نانو پلاستیک ها در محیط زیست	عنوان	NCWNN6-01460186
شاهین دلباز خو, مجتبی شجاعی پور, مصطفی رضاتوفیقی, شکیب شیخ زاده, جعفر جلیلیان	نویسندگان	P214
مطالعه اصول اولیه در مورد ویژگی های الکترونی و نوری تک لایه $B2X$ ( $X=Si, Ge$ ) با استفاده از تقریب اصلاح شده بک-جانسون	عنوان	NCWNN6-02650184
بهزاد فرهمندی, علیرضا گودرزی, امیررضا رزاقی	نویسندگان	P215
سنتز سبز چارچوب آلی-فلزی مس-دی سدیم ترفتالات و بررسی ویژگی های ساختاری و مورفولوژی آن	عنوان	NCWNN6-02640183
مریم مالمیر, شکوفه سیفی علمی	نویسندگان	P216
مطالعه ی ذخیره سازی هیدروژن در نانوالکتروود $MWCNT/Fe$ ساخته شده به دو روش	عنوان	NCWNN6-02620182
مریم مالمیر, لیلا محمدی	نویسندگان	P217
مطالعه ی ذخیره سازی هیدروژن درنانو الکتروود $MWCNT/Co$ ساخته شده به دو روش	عنوان	NCWNN6-02620181
حسن هاشمی پور, ابوالفضل نصیری, حمید حکیمی, رضا بهرام آبادی, فاطمه جدیدی	نویسندگان	P218
بررسی سنتز نانو ذرات نقره در فاز آبی و نشست آنها بر روی لوله تراشه جهت ضد باکتری کردن آن	عنوان	NCWNN6-02600180
آرش ابراهیمی, محمدرسول دهقانی فیروزآبادی , رضا آذین, یوسف کاظم زاده, شهریار عصفوری	نویسندگان	P219
کنترل هرزروی سیال سیمان حفاری با استفاده از افزودنی های نانو کامپوزیت: معرفی یک محصول فناورانه	عنوان	NCWNN6-01170179
رضا شرف دینی	نویسندگان	P220
مروری بر شاخص های انتقال پایه دندریمرها	عنوان	NCWNN6-00510177



## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

ابوالفضل محمدی، امیر محمد جاویدانی، فاطمه اکبرزاده	نویسندگان	P221
اثر نانوذرات گرافن اکساید بر فشار نرمال تشکیل هیدرات R410a	عنوان	NCWNN6-02530176
میلاذ رزم پوش، عبدالرحمن نامدار، رضا عبدی قلعه	نویسندگان	P222
طراحی بیوسنسور نوری بر پایه ماده دو بعدی دی کالکوژناید WS2	عنوان	NCWNN6-00730175
میلاذ رزم پوش، بهرام عابدی روان	نویسندگان	P223
طراحی و بهبود عملکرد الکتروود رسانای شفاف با استفاده از ساختار چند لایه‌ای و آینه‌ای شکل TiO2/Ag/ZnS/Ag/TiO2	عنوان	NCWNN6-00730174
صبا پیرطریقت	نویسندگان	P224
ساخت و ارزیابی جوهر مبتنی بر پلی کاپرولاکتون برای پرینت مبتنی بر اکستروژن استخوانچه های گوش میانی	عنوان	NCWNN6-02270173
میلاذ رزم پوش، بهرام عابدی روان	نویسندگان	P225
طراحی الکتروود نازک رسانای شفاف ساندویچ شکل ZnS/Ag/ZnS/Ag/ZnS بر روی بستر پلی اتیلن ترفتالات (PET)	عنوان	NCWNN6-00730172
شیوا عزیزی، ایرج کاظمی نژاد	نویسندگان	P226
ساخت میکرومکعب های توخالی ZnSnO3 و بررسی خواص ساختاری و نوری آن ها	عنوان	NCWNN6-01240169
الهام نقاش زرگر، مرضیه رنجبر محمدی بناب	نویسندگان	P227
مشخصه یابی داربست نانولیفی پلی هیدروکسی بوتیرات/پلی-اتیلن گلاکول در مهندسی بافت غضروف	عنوان	NCWNN6-02360167
احمد آریافر، مونس هنرمند، سیده ساجده رضایی، فرامرز سنندجی	نویسندگان	P228
سنتز نانوکامپوزیت مونت موریلونیت ZnFe2O4- و بررسی فعالیت کاتالیستی آن در تخریب نوری اربوکروم بلک T تحت نور مستقیم خورشید	عنوان	NCWNN6-02540166
مونس هنرمند، احمد آریافر، فرامرز سنندجی، سیده ساجده رضایی	نویسندگان	P229
نانوذرات CoFe2O4: یک فوتوکاتالیست مغناطیسی موثر برای تخریب نوری یک آلاینده دارویی	عنوان	NCWNN6-02540165
بنیامین بردبار، آرش خسروی، سیدعبداللطیف هاشمی فرد، محمد پیدایش، امانی آل عثمان	نویسندگان	P230
ارزیابی اثرات محیط زیستی آب شیرین کن‌های کمینه پسماند مایع نوظهور	عنوان	NCWNN6-00230164

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

نویسندگان	امیررضا رزاقی، مهدی غفاری، بهزاد فرهمندی	P231
عنوان	بررسی خواص و کاربرد چارچوب فلزی-آلی بر پایه ی آهن به عنوان حامل داروی ضد سرطان	NCWNN6-02340163
نویسندگان	اعظم والی، احمد شادی	P232
عنوان	زیست نانودارو رسان ها با منشا دریایی	NCWNN6-02510160
نویسندگان	زهرا منگشتی، دکتر سید محمد اعظمی	P233
عنوان	Theoretical analysis of interaction between methane and interior wall of C60	NCWNN6-02080159
نویسندگان	زهرا منگشتی، دکتر سید محمد اعظمی	P234
عنوان	Lithium dimer inside C60 fullerene as energy storage system	NCWNN6-02080158
نویسندگان	غلامرضا عبدی، مریم عباسی طریقت	P235
عنوان	تولید درون شیشه ای متابولیت های ثانویه با استفاده از نانوذرات	NCWNN6-02480157
نویسندگان	غلامرضا عبدی، مریم عباسی طریقت	P236
عنوان	کشت درون شیشه ای کالوس و جنین زایی با استفاده از نانوذرات	NCWNN6-02480156
نویسندگان	غلامرضا عبدی، مریم عباسی طریقت	P237
عنوان	استفاده از نانوذرات در کشت بافت گیاهی: استریلیزاسیون ریزنمونه ها	NCWNN6-02480154
نویسندگان	فرشید جمشیدی، سمیه سلمانی شیک	P238
عنوان	بهینه سازی نظری سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه پروسکایت $CH_3NH_3SnI_3$ با لایه های مختلف ETM	NCWNN6-02300153
نویسندگان	رقیه کریمی بلیتی، مهدی موسوی کمزانی، ساناز علمداری	P239
عنوان	بررسی سنتز نانوساختاری و بررسی خواص ساختاری اکسید آهن بیسموت	NCWNN6-02450151
نویسندگان	حسین کیوان بهجو، مالک نادری، آرش قاضی تبار	P240
عنوان	بررسی تأثیر عوامل رسوب‌دهنده و سطح‌ساز، بر ابعاد و شکل نانوذرات اکسید روی در روش رسوب‌دهی شیمیایی	NCWNN6-02440150

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

الهام شکری، کوثر بهرام	نویسندگان	P241
Arsenate removal via PLA affinity membrane by incorporating amine-modified SiO2	عنوان	NCWNN6-02160149
الهام شکری، کوثر بهرام	نویسندگان	P242
Fabrication of PLA ultrafiltration membrane by incorporating montmorillonite	عنوان	NCWNN6-02160148
سجاد عینی گوابری، پارسا تیموری، فاطمه وقاری عتیق، علیرضا گودرزی	نویسندگان	P243
حذف مؤثر رنگ کاتیونی و سمی بازیگ بنفش ۱۶ از فاضلاب صنایع مختلف به وسیله جاذب نانوکامپوزیتی پلی اتر سولفون/کربن فعال/نانوویسکرسلولزی	عنوان	NCWNN6-02320147
فرهاد مرادیان نژاد	نویسندگان	P244
تبدیل پلیمر پلی پروپیلن گرید لوله به گرید RTC توسط افزودنی بروش کریستالیزاسیون	عنوان	NCWNN6-02170144
محمود کمالی، ارمغان قطبی، محمد حقانی، وحید وطن پور	نویسندگان	P245
پلیمر جدید مبتنی بر ۲،۶-دی آمینو پیریدین حاوی گوگرد به عنوان یک افزودنی در پلی اتر سولفون: غشایی مؤثر برای حذف یون های جیوه (II) و آلاینده های رنگی	عنوان	NCWNN6-02390143
محمد مهرابی، وحید وطن پور، مجید ماستری فراهانی، سعیده سادات مرتضوی، علیرضا عباسی	نویسندگان	P246
تقویت بار منفی غشای اسمز معکوس نانوکامپوزیتی لایه نازک پلی آمید اصلاح شده با MIL-101(Cr)-Pyz-SO3H	عنوان	NCWNN6-02380142
مهدیه دهقانی دشتابی، هدی حکمت آرا	نویسندگان	P247
ساخت و مشخصه یابی نانوذرات Fe3O4 آلاییده شده با پلیمر زیست سازگار PCA-g-GO و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی آنها	عنوان	NCWNN6-01190140
فردین صادق فر، مولاداد نیکبخت، رقیه پرویزی	نویسندگان	P248
سنتز سبز نانو ساختار C-Yb2O3 مبتنی بر پلیمر قالب مولکولی بر روی تار نوری جهت تشخیص داروی تاموکسیفن	عنوان	NCWNN6-02250139
فرشته محرم زاده	نویسندگان	P249
مروری بر روشهای استفاده از نانوتکنولوژی در نامرئی کردن اشیاء	عنوان	NCWNN6-02280137
محمد رستمی، سمانه مقامی، وحید وطن پور	نویسندگان	P250
نانوکامپوزیت های سبک وزن شامل فریت آلایش یافته با لانتانیم و اکسید گرافن آلایش یافته با نیتروژن برای محافظت الکترومغناطیسی مؤثر	عنوان	NCWNN6-02260136

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

سجاد قربان نیا، منوچهر سبحانی، ساناز علمداری	نویسندگان	P251
<b>Exploring the Synthesize and Characterization of CsPbCl<sub>3</sub> Halide Perovskite</b>	عنوان	NCWNN6-02220135
فرهاد مرادیان نژاد	نویسندگان	P252
جایگزین کردن مواد اصلاح کننده ضربه بر پایه نانو ذرات سیلیس بجای پلی اتیلن کلرینه در صنایع لوله واتصالات پی وی سی سخت	عنوان	NCWNN6-02170133
محمد عامری اختیار آبادی	نویسندگان	P253
تهیه نانو کامپوزیت های دو ذره ای پلی آنیلین روی اکسید آلومینا جهت حذف کادمیوم	عنوان	NCWNN6-02240132
آرش قاضی تبار، مالک نادری، شاهین اسفندیاری، فهیمه غلامی	نویسندگان	P254
ساخت نانوکامپوزیت اتیلن وینیل استات/کربن سیاه/اکسید گرافن احیاشده و بررسی خواص محافظت در برابر امواج الکترومغناطیس	عنوان	NCWNN6-02150128
زهرا دوراندیش، ایران شیخ شعاعی، شهاب مقصودی	نویسندگان	P255
<b>Disposable voltammetric sensor based on metal-organic framework modified electrode for detection of sulfite</b>	عنوان	NCWNN6-01480126
فرشاد دهدشتی، حسین شیرکانی، محسن محرابی	نویسندگان	P256
سنتز سبز فاز آلفا نانوذرات اکسید آهن به عنوان عامل جهت درمان سرطان به روش نور گرمادرمانی	عنوان	NCWNN6-02140124
زهرا دوراندیش، ایران شیخ شعاعی، شهاب مقصودی	نویسندگان	P257
<b>Simultaneous voltammetric determination of sudan I and bisphenol A using a modified screen-printed graphite electrode</b>	عنوان	NCWNN6-01480123
سونیا کرمی، محسن محرابی، حسین شیرکانی	نویسندگان	P258
ساخت مورفولوژی های متفاوت نانوساختارهای سولفید مس	عنوان	NCWNN6-01740118
نسترن عجبی ارده جانی	نویسندگان	P259
بررسی مروری تاثیر نانو فناوری در بخش پزشکی بر رشد اقتصادی	عنوان	NCWNN6-01850115
مریم شکوهمند، پریسا مفتخر، رضا صفری	نویسندگان	P260
مروری بر کپسول کردن پپتیدهای زیست فعال	عنوان	NCWNN6-01990114

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

محمد طاهر رضا نژاد، عاطفه اولیایی نسب، امیر احمد فرازمنند نیا، هانیه رحیمی، فاطمه نیک گهر، عطیه افتخاری	نویسندگان	P261
بررسی کاربرد نانو زیست حسگرها در تشخیص بیماری های ژنتیکی	عنوان	NCWNN6-01320113
امیر ارسلان روزبه، روح الله باقرزاده، مسعود لطیفی	نویسندگان	P262
تولید لایه‌ی نانوالیاف پیژوالکتریک مبدل انرژی ورزش باد به انرژی الکتریکی	عنوان	NCWNN6-01790112
الهام عفتی	نویسندگان	P263
تهیه نانوذرات کامپوزیتی بر پایه Clay و PNIPAM	عنوان	NCWNN6-01150111
مژده رضوانی، افسانه شهبازی	نویسندگان	P264
مروری بر غشاهای مبتنی بر نانو مواد فوتوکاتالیستی برای تصفیه فاضلاب	عنوان	NCWNN6-01980110
مریم بنیانی، سید مجتبی زبرجد	نویسندگان	P265
Effects of electrospinning parameters on the diameter of Zinc acetate/ PVA nanofibers based on response surface methodology	عنوان	NCWNN6-01880109
امیرمحمد علیمحمدی، فرزاد فرهنگ زاده، الهام ملاحسینی، مهدی ملایی	نویسندگان	P266
سنتز نانوکامپوزیت Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /rGO/ZnSe/TiO <sub>2</sub> با استفاده از یک روش هیروترمال و استفاده از آن به منظور تصفیه آب از رنگدانه های متیل آبی	عنوان	NCWNN6-01690105
رهبان روغنی، علی ابیض	نویسندگان	P267
اثر نقره در وادارندگی مغناطیسی نانولایه های FePt-Ag و شاخص جهت گیری بلوری نانوساختار L10-FePt	عنوان	NCWNN6-01450103
سهیلا لشگری، سمیه لشگری	نویسندگان	P268
در AFM در هارمونی: بررسی اثر اولتراسونیک بر پراکنش و لایه ای شدن گرافن و تاثیر آن بر رسانایی الکتریکی در نانوکامپوزیت PLA/Graphene	عنوان	NCWNN6-01950102
فاطمه رحیمی بیدرونی، بابک نوروزی، ماندانا دیلمیان	نویسندگان	P269
تولید آبروزل دانه ای شکل با استفاده از نانوالیاف سلولزی باگاس نیشکر: یک جاذب سطحی کاربردی	عنوان	NCWNN6-01140101
پیمان رفیعی پور، صدیقه سینا، زهرا علیزاده آملی، سید شهرام شکر فروش، ابراهیم فرج زاده، سید محمد جواد مرتضوی	نویسندگان	P270
بررسی پاسخ اسپورهای باسیلوس پومیلوس به اشعه ایکس کیلوالکترون ولت برای استریلیزاسیون پزشکی	عنوان	NCWNN6-00970100

## P200 پنل شماره 2 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰

نازنین بهبهانی مطلق, ماندانا زارعی	نویسندگان	P271
بررسی تعاملات نانوذرات در محیط آبی: اثرات سمیت و تغییرات فیزیکوشیمیایی	عنوان	NCWNN6-01940099
آرزو نظری, ماندانا زارعی, فاطمه محمدصالح, امیرحسین احمدی	نویسندگان	P272
بررسی نقش آپتامرها به عنوان لیگاندهای مؤثر در نانو زیست فناوری, پزشکی و دارویی	عنوان	NCWNN6-01930097
آذین نادی, ریحانه دهقان, مهران بیجاری, افسانه شهبازی	نویسندگان	P273
ساخت نانو ماده کربن نیتريد گرافیتی با پیش ماده های تیواوره و ملامین و بررسی کارایی آنها در ضد عفونی کردن آب	عنوان	NCWNN6-01390096
زینب آمده, پیمان امیری, امیر علی اکبری	نویسندگان	P274
مطالعه ابتدا به ساکن پایداری و خواص الکترونی نانومکسین YTiC	عنوان	NCWNN6-01920095
فاطمه نیک گهر, عطیه افتخاری, عاطفه اولیایی نسب, هانیه رحیمی	نویسندگان	P275
بررسی کاربرد نانو زیست حسگر ها در تشخیص سرطان	عنوان	NCWNN6-01320093
فاطمه نیک گهر, عطیه افتخاری, عاطفه اولیایی نسب, هانیه رحیمی	نویسندگان	P276
بررسی کاربرد نانو ذرات موجود برای درمان و مدیریت سرطان سینه	عنوان	NCWNN6-01320091
پرینا گنجی نیا محمد دهقانپور	نویسندگان	P277
حسگر زیستی الکتروشیمیایی برای ویروس کروناتوسط ساختارهای نانو	عنوان	NCWNN6-01900090
حلیمه هاشمی نژاد, پروانه ایرانمنش, ندا خراسانی پور	نویسندگان	P278
سنتز, مشخصه یابی و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت Fe3O4/CdS/ZnO	عنوان	NCWNN6-00520089
عاطفه صادقی, حجت تویسرکانی	نویسندگان	P279
تهیه و مطالعه خواص نانوکامپوزیتهای لاستیک طبیعی/آلومینا	عنوان	NCWNN6-01860088
حیدر محمودپوریان, یعقوب منصورپناه, فاطمه سیدپور	نویسندگان	P280
حذف رنگ ها و نمک ها با استفاده از غشاهای ماتریکس مخلوط گرافن اکسید (GO), پلی دوپامین (PDA), چارچوب فلزی-آلی (MOF)	عنوان	NCWNN6-01270087



## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نویسندگان	زهره قهرمانیه، محمدرضا عینعلی، محمدطاهر رضانزاد، حسین نظمیه، محمد پورابراهیمی، جلال پوران فرد	P301
عنوان	کاربرد نانوذرات در کنترل خون ریزی: یک مطالعه مروری	NCWNN6-02850261
نویسندگان	فاطمه بختیاری، احمد شادی، امیرحسین احمدی، سید احمد قاسمی	P302
عنوان	کاربردهای زیست پزشکی نانومواد مبتنی بر پلی ساکاریدهای دریایی	NCWNN6-03100260
نویسندگان	زهره گلشیرازی، تقی اصفهانی، مهدی زالی	P303
عنوان	مروری بر درمان هدفمند سرطان با نانوذرات مغناطیسی	NCWNN6-03120259
نویسندگان	پیام عباسی	P304
عنوان	نمک زدایی از آب دریا با روش نانوفیلتراسیون	NCWNN6-03070255
نویسندگان	پیام عباسی	P305
عنوان	کاربرد نانوفیلتراسیون در صنعت نساجی برای تصفیه فاضلاب	NCWNN6-03070254
نویسندگان	پیام عباسی	P306
عنوان	غشای نانوفیلتراسیون مبتنی بر اکسید گرافن برای تصفیه فاضلاب	NCWNN6-03070253
نویسندگان	پیام عباسی	P307
عنوان	حذف رنگ از آب صنعتی با استفاده از غشای نانو فیلتراسیون	NCWNN6-03070252
نویسندگان	پیام عباسی	P308
عنوان	حذف ترکیبات آلی فرار توسط نانوفیلتراسیون از آب‌های زیرزمینی	NCWNN6-03070251
نویسندگان	پیام عباسی	P309
عنوان	حذف آلاینده‌ها از فاضلاب از طریق نانوفیلتراسیون: مقاله مروری	NCWNN6-03070250
نویسندگان	سید حامد سجادی راویز	P310
عنوان	مروری بر واکنش اکسایش متانول در حضور نانو کاتالیست-های سولفید دو فلزی/گرافن	NCWNN6-03040245

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نویسندگان	نجمه زادمهر، دارا باقری	P311
عنوان	مروری بر کاربرد های نانو تکنولوژی در آبی پروری پایدار	NCWNN6-02990243
نویسندگان	اعظم والی، دارا باقری	P312
عنوان	مروری بر روش های نانوکپسوله کردن رنگدانه های کاروتنوئیدی	NCWNN6-02990241
نویسندگان	ساره شمسی، دکتر رحمت اله رحیمی، محبوبه ربانی	P313
عنوان	مروری بر روش های تهیه، شناسایی و کاربرد درمانی نانوساختارهای تهیه شده یا عامل دار شده با عصاره پوست درختان	NCWNN6-02950235
نویسندگان	سحر ثقفی، فائزه برموده	P314
عنوان	بررسی مزیت فناوری نانو در تصفیه فاضلاب	NCWNN6-02810233
نویسندگان	محمد طاهر رضا نژاد، هانیه رحیمی، عاطفه اولیایی نسب، فاطمه نیک گهر، عطیه افتخاری	P315
عنوان	بررسی کاربرد نانو زیست حسگر ها در تشخیص و درمان سرطان تخمدان	NCWNN6-01320212
نویسندگان	شیوا مرادی ذلان	P316
عنوان	پزشکی نانوایمنی مدار برای درمان سرطان	NCWNN6-02710210
نویسندگان	حنانه شیخ حسنی، سیده آریانا موسوی، فاطمه خاکدان	P317
عنوان	پیشرفت های اخیر در سنتز، مشخصه یابی و کاربردهای متنوع نانوذرات فلزی در بیوتکنولوژی	NCWNN6-01700063
نویسندگان	محمد رسول دهقانی فیروزآبادی، شهریار جهانی، آرش ابراهیمی، یوسف کاظم زاده، رضا آذین، شهریار عصفوری	P318
عنوان	بهینه سازی عملیات سیمان کاری با استفاده از افزودنی های مبتنی بر نانوذرات	NCWNN6-01470060
نویسندگان	زهرا حاتمی، مریم نیکخواه	P319
عنوان	ساخت تک مرحله ای کربن دات های فوتولومینسانس با خاصیت آنتی باکتریال	NCWNN6-00530059
نویسندگان	لیلا شعبانی، احمد محمدی، تهمنه جلالی، محمد ابراهیم رضایی	P320
عنوان	افزایش بازده سلول های خورشیدی رنگدانه ای با استفاده از بلورهای نانوپلاسمونیک طلا با پوشش $\text{SiO}_2$ و $\text{TiO}_2$	NCWNN6-01530058

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نویسندگان	محدثه رجب قورچی, حجت تویسرکانی	P321
عنوان	اصلاح نانو خاک رس در بهبود خواص نانوکامپوزیت‌های پلیمری: تهیه و شناسایی	NCWNN6-01670055
نویسندگان	فاطمه حاج رضا بیگی, مسعود محبی	P322
عنوان	تولید هماهنگ مرتبه بالای گازی با نرخ تکرار MHz با استفاده از ساختار مخروطی سیلیکای روکشدار و پالس چرپدار لیزری	NCWNN6-01650053
نویسندگان	مهران میرزاآقائی, محمودرضا آقامعالی, مصطفی شوربان	P323
عنوان	سنتز سبز نانوذرات طلا با استفاده از عصاره ی آبی گیاه چوچاق ( <i>Eryngium caeruleum</i> ) و بررسی ابعاد و پایداری آن	NCWNN6-01630052
نویسندگان	مریم صمیمی, سیما حکیم‌پور, پرویز کاملی, حمیده شاکری پور, مهدی رنجبر	P324
عنوان	بررسی اثر کاتالیست طلا بر حسگر گاز مقاومتی اکسیدروی برای شناسایی گاز هیدروژن	NCWNN6-01550051
نویسندگان	زهرا خمسه, مریم حسنلو, مونا عزیزی نسب	P325
عنوان	کاربرد نانو چربی در درمان زخم دیابت	NCWNN6-00780049
نویسندگان	حمیدرضا قناعتیان, مهدی شکوریان فرد جهرمی	P326
عنوان	خواص ساختاری و الکترونی اوراسیل استخلاف شده با بور - مطالعه نظریه تابع چگال	NCWNN6-01620048
نویسندگان	حمیدرضا قناعتیان, مهدی شکوریان فرد جهرمی	P327
عنوان	مطالعه نظریه تابع چگالی (DFT) برهمکنش یونهای فلزات قلیایی آبیوشی شده با اسید آمینه تریپتوفان	NCWNN6-01620046
نویسندگان	فاطمه احمدی زاده	P328
عنوان	ساخت و مشخصه‌یابی غشاء نانوالیاف پلی‌وینیل پیرولیدون حاوی نانوذرات نقره و اکسیدروی به روش الکترورسی	NCWNN6-01610045
نویسندگان	ساناز کمانکش, سمیه بهروز	P329
عنوان	یک کاتالیزور مس جدید و کارآمد بر پایه سیلیکا برای سنتز سه جزئی مشتقات ۱،۲،۳- تری آزول به عنوان عوامل بالقوه درمانی	NCWNN6-01600044
نویسندگان	لیلا شریف	P330
عنوان	نانومواد فوتوترمال برای کاربردهای محیط زیست بررسی خواص نوری و فوتوترمال نانوجل‌های مونوسولفید قلع	NCWNN6-01580043

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

طاه‌ها آقاجان زاده، بهزاد حاتمی، کاوه بقایی، مهرداد بهمنش	نویسندگان	P331
Exploring the Uptake of Milk-Derived Exosomes in HepG2 Cell line: Implications for Hepatic Health	عنوان	NCWNN6-00680042
فریده عظیم فر، سید مهدی قافله باشی، مجید دفتری بشلی، علیرضا بدیعی، سیده محبوبه اشرفی	نویسندگان	P332
سنتز نانوذرات کمپلکس تیتانیومی با ساختار هندسه محدود به عنوان نانوفتوکاتالیست	عنوان	NCWNN6-01500041
منا بهادری زاده، سجاد عبدالهی، زینب رئوفی، حسن زارع اصل، محمد عرب چمچنگی، فاطمه حیدری	نویسندگان	P333
نانومواد بارگذاری شده دارویی با چاپ سه بعدی برای کاربردهای ترمیم زخم	عنوان	NCWNN6-01540040
پارسا علی جان زاده، نرجس کرامتی	نویسندگان	P334
بهبود عملکرد آب شیرین کن خورشیدی با استفاده از نانومواد	عنوان	NCWNN6-01420039
نونا قاسمی همدانی، مینا بهروزی فرد مقدم، فاطمه شهسواری، سمیرا رحیمیان سرای	نویسندگان	P335
بررسی اثر شرایط فرایندی بر مورفولوژی ذرات منیزیم اتوکسید نانو حفره مورد استفاده در سنتز کاتالیست زیگلر نانا	عنوان	NCWNN6-01040338
عالیه معینی پور، عباس افخمی، امیرمهدی توسلی	نویسندگان	P336
حسگر گازی چارچوب آلی پیوند هیدروژنی نانوساختار برای تشخیص فساد مواد غذایی گوشتی با چشم غیر مسلح و تشخیص رنگی مبتنی بر RGB	عنوان	NCWNN6-01520035
مریم مهربان	نویسندگان	P337
دستگاه کوچک برای تولید کارآمد آب غنی از هیدروژن از طریق الکترولیز آب	عنوان	NCWNN6-01410034
محدثه حدادی، داریوش افضلی، حدیثه میرحسینی	نویسندگان	P338
سنتز نانو ساختار رنیوم اکسید و بررسی کاربرد آن برای حذف دی بنزن تیوفن	عنوان	NCWNN6-01030033
آتنا کریمی، سعیده قیاسوند	نویسندگان	P339
بررسی ارتباط چاقی و ابتلا به سرطان پستان در زنان: مقاله مروری نظام مند	عنوان	NCWNN6-01160030
حیدر محمود پوریان، یعقوب منصور پناه، فاطمه سیدپور	نویسندگان	P340
استفاده از چارچوب های فلز-آلی پایه مس درغشاهای پلی اترسولفون برای افزایش عملکرد ضد گرفتگی آن ها	عنوان	NCWNN6-01270028

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

اندریاس سینر، زینب رشیدیان	نویسندگان	P180
چگالش میدانهای شبه پیمانان ای کشسان در میعانات	عنوان	NCWNN6-00720066
سید علیرضا صورتیان خرم آبادی، حسین دوستی، فاطمه محمودی	نویسندگان	P342
بررسی خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی تک لایه های $Mxene V_2N, V_2N T_2 (T=O, F)$	عنوان	NCWNN6-01370026
مژگان قنبرپور	نویسندگان	P343
تاثیر هایپر ترمیا در درمان بیماران سرطانی	عنوان	NCWNN6-01250025
ریحان نجاتی پور	نویسندگان	P344
طیف جذب مغزه‌ی آلوتروپ‌های نانولایه‌ی $ZrSSe$ با استفاده از تقریب‌های بس‌ذره‌ای	عنوان	NCWNN6-00770024
امیر دهقانی	نویسندگان	P345
ارزیابی ریسک سلامت رسوب فلزات سنگین و اثر فعالیت انگل و میزبان در بافت ماهی کیپور در اکوسیستم های کوچک مصنوعی (سد ستارخان اهر) در شمالغرب ایران	عنوان	NCWNN6-01200023
بهنام زارع شریفی، مصطفی شوربان، محمودرضا آقامعالی	نویسندگان	P346
سنتز سبز نانوذرات طلا با استفاده از عصاره گیاه <i>Pimpinella affinis</i> و بررسی اندازه و پایداری آن	عنوان	NCWNN6-01120021
حامد اسکندری، آرش دقیقی، اسماعیل شفقت دهکردی	نویسندگان	P347
شبیه سازی فرآیند ساخت نانو ساختار ترانزیستور سیلیکون روی الماس دولایه با استفاده از روش لایه نشانی و زدایش ناحیه ای اکسید سیلیکون	عنوان	NCWNN6-01090020
فاطمه بهزادی	نویسندگان	P348
<b>In-situ formation of nitrogen doped carbon nano spheres through hydrothermal method</b>	عنوان	NCWNN6-00270017
سهیل سجده، مجتبی باقرزاده	نویسندگان	P349
سنتز هیبرید های آلی-معدنی بر پایه کمپلکس های طلا و نقره و بررسی اثراتشان در شیمی درمانی	عنوان	NCWNN6-00980015
نفیسه عباس زاده، داریوش افضلی، قاسم سرگزی، عبدالعلی گلپایگانی	نویسندگان	P350
سنتز $cu-Mof$ با استفاده از سونوشیمی و مطالعه خواص آنتی باکتریال آن	عنوان	NCWNN6-00930014

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نویسندگان	سعیده عرفانیان نقندری, دکتر مهدی یوسفیان	P351
عنوان	ظرفیت بالای جذب گوگرد دی اکسید در فشار کم در MOF- CJ3	NCWNN6-00920013
نویسندگان	مجید حلیمی خلیل آباد, علی ریاحی مدوار	P352
عنوان	سنتز سازگار با محیط زیست نانوذرات نقره از عصاره گیاه چمن ( <i>Zoysia spp</i> ) به عنوان یک منبع ارزان و مقرون به صرفه	NCWNN6-00800012
نویسندگان	محمد عرب چم چنگی, سجاد عبدالهی مامودان, زینب رئوفی, احمدعلی بدر, فاطمه حیدری, مهشید خواجوی	P353
عنوان	بررسی استفاده از نانو امولسیون کورکومین به عنوان عامل ضد میکروبی و ترمیم کننده زخم در عفونت زخم سوختگی	NCWNN6-00710011
نویسندگان	فاطمه حیدری, زینب رئوفی, سجاد عبدالهی, حسن زارع اصل, مهشید خواجوی, محمد عرب	P354
عنوان	بررسی نانوذرات فلزی به عنوان نانو حامل: چالش ها و دیدگاه های کنونی در سیستم های دارو رسانی	NCWNN6-00700010
نویسندگان	مهشید خواجوی, زینب رئوفی, احمدعلی بدر, سجاد عبدالهی, فاطمه حیدری, محمد عرب چم چنگی	P355
عنوان	کاربردهای درمانی نانوالیاف الکتروریسی شده آغشته به ماکرومولکول های بیولوژیکی مختلف برای استراتژی های موثر در ترمیم زخم	NCWNN6-00650009
نویسندگان	ناصر صباغ نیا, محسن جان محمدی	P356
عنوان	Foliar application of nano-iron, nano-zink and nano-titanium on the growth of barley	NCWNN6-00090007
نویسندگان	ناصر صباغ نیا, محسن جان محمدی	P357
عنوان	Effects of nano fertilizers on performance of some traits of potato	NCWNN6-00090006
نویسندگان	ناصر صباغ نیا, محسن جان محمدی	P358
عنوان	کاربردهای فناوری نانو در تولید حسگرهای زیستی نانو	NCWNN6-00090005
نویسندگان	ناصر صباغ نیا, محسن جان محمدی	P359
عنوان	Response of four <i>Lens culinaris</i> Medik. cultivars to nano-silicon treatments	NCWNN6-00090004
نویسندگان	مهرداد برون	P360
عنوان	نانو فیلتراسیون و کاربرد آن در تصفیه آب	NCWNN6-00050001

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نویسندگان	اورجی افسانه، فروغ قاسمی، محمد رضا هرمزی نژاد	P361
عنوان	سنجش رنگ سنجی برای گونه های کروم با استفاده از نانومیله های Au@Ag با کمک یادگیری ماشینی	NCWNN6-00990022
نویسندگان	علیرضا دولت آبادی،	P362
عنوان	نانوگیت منطقی نوری بر اساس تزویج بین لایه های گرافین	NCWNN6-01400029
نویسندگان	مهسام جیری اندانی، پرویز کاملی، سعید سالاری، مهدی رنجبر	P363
عنوان	ساخت و بررسی ویژگی های حسگری گاز NO2 با نانوذرات ZnMn2O4	NCWNN6-00820037
نویسندگان	فاطمه شمسعلی، زهرا جمشیدی، الناسولویوا	P364
عنوان	چگونه تفاوت در مکانیسم های انتقال بار SERS برای گروه عاملی آمین و پیریدین، مشاهده اورتونها و نوارهای ترکیبی را توضیح میدهد؟	NCWNN6-01060047
نویسندگان	فرزانه قربانی، علیرضا منتظرآبادی	P365
عنوان	جهت SPION@Dex@PSMA-11 با استفاده از نانوکمپلکس هدفمند MRI بهبود کنتراست تصاویر تشخیص زودهنگام سرطان پروستات	NCWNN6-01720064
نویسندگان	حکیمه زالی،	P366
عنوان	سنتز میکروفلوئیدیکی نانوذرات کیتوزان/گرافن کوانتوم داتی برای انتقال داخل بینی در درمان بیماری آلزایمر	NCWNN6-01730065
نویسندگان	ترنم امین اسمعیلی، علی عباسی، امیرمحمد اسدی، بابک نوروزی، کامران محفوظی	P367
عنوان	بررسی پارامترهای تاثیرگذار در فرایند تولید نخ نانولیفی پلی اکریلونیتریل در سیستم الکترورسی دیسکی	NCWNN6-01140092
نویسندگان	محمد باقر فتحی، زهرا تقی زاده رحمت آبادی	P368
عنوان	Eggshell microstructure and mineralogy of different commercially egg brands	NCWNN6-02040121
نویسندگان	فرهاد مرادیان نژاد	P369
عنوان	استفاده از روشن کننده های نوری با اکسیدهای نانو فلزی برای آلودگی کمتر محیطی	NCWNN6-02170125
نویسندگان	زهرا دوراندیش، هادی بیت الهی، ایران شیخ شعاعی	P370
عنوان	Development of an voltammetric sensor for hydrazine determination using an Co-MOF/Pd NPs modified electrode	NCWNN6-01480127



## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

حسین بیات	نویسندگان	P371
بررسی خواص ضد باکتری، زیست سازگاری و خوردگی پوشش نانو کامپوزیت اکسید مس/آلومینا	عنوان	NCWNN6-02670188
میلاذ رزم پوش، عبدالرحمن نامدار، رضاعبدی قلعه	نویسندگان	P372
بیوسنسور SPR مبتنی بر ماده نامتجانس BlueP/WS2 جهت تشخیص ویروس SARS-CoV-2	عنوان	NCWNN6-00730193
فاطمه عباسیان، سیدجواد حسینی، اعظم والی	نویسندگان	P373
تاثیر نانو ذرات طلا بر درمان انواع سرطان	عنوان	NCWNN6-00170349
وحیدمحمدحسینی، قاسم رضائی، حسین رعنائی، بهروزواثقی	نویسندگان	P374
ویژگی های ساختاری و مغناطیسی آلیاژ نانوبلوری Fe53Cu22Al25 تهیه شده به وسیله ی آلیاژسازی مکانیکی	عنوان	NCWNN6-01760200
میناشیرکانی، حسین شیرکانی، صادق کریمی، محسن محرابی	نویسندگان	P375
نانو ذره طبیعی ملاتین تهیه شده از ماهی مرکب به عنوان نانو ذره زیست سازگار در درمان سرطان به روش نورگرما درمانی	عنوان	NCWNN6-01910206
محمدحسین اخلاقی، مالک نادری	نویسندگان	P376
میکروحباب های افرونی تقویت شده با نانوساختار گرافنی	عنوان	NCWNN6-02200214
میلاذسعادت تقروودی، وحیدحدادی اصل، بابک کریمی، فائزه زلفی گل	نویسندگان	P377
نقش پیوند هیدروژنی بر پدیده جدایش فازی در آلیاژهای ترموپلاستیک پلی یورتان / نانومیله های پلی آنیلینی دوپ شده	عنوان	NCWNN6-02470227
فاطمه اعظمی، امیرحسین احمدی، حسین نیکمنش	نویسندگان	P378
انتقال oct4 shDNA با استفاده از نانوذرات مغناطیسی به سلول سرطانی معده	عنوان	NCWNN6-02970239
امیرحسین احمدی، ناهیدمرادی، حسین نیک منش	نویسندگان	P379
سنتز نانوذره مغناطیسی با پوشش SiO2 با هدف خالص سازی مولکول DNA	عنوان	NCWNN6-00070240
مزدادراکی، زهراحصاری، محمدهمام ذاکری	نویسندگان	P380
ساخت نانوذرات جامد لیپیدی از روغن سبوس برنج و ارزیابی برون تن اثرات محافظتی آن در برابر اشعه ی UV	عنوان	NCWNN6-01430248

## P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰

نويسندگان	زهرا حصارى، ناديا صمصامى، ساره رنگ آميز	P381
عنوان	ساخت و ارزيابى خواص آنتيميكروبيال نانوذرات جامد ليپيدى حاوى روغن رزهيپ ( Rosa eglanteria L)	NCWNN6-02130256
نويسندگان	رضا شهسواري، سيدجواد هاشمى فر، سيدعليرضا شهيدى، حسين وحيد	P382
عنوان	مطالعه ديناميك مولكولى خواص مكانيكى نانوساختارهاى دوبعدى MoS2 با استفاده از پتانسيل هاى بين اتمى مبتنى بر يادگيري ماشين	NCWNN6-03130263
نويسندگان	تهمينه جلالى، مرتضى صادقى، شهريار عصفورى	P383
عنوان	مدلسازى چگالى هاى حامل بار در سلول خورشيدى نانوساختارى حساس به رنگ حالت جامد	NCWNN6-03220287
نويسندگان	فاطمه درياني داريونى، اميرحسين احمدى، حسين نيك منش	P384
عنوان	ساخت نانوكامپوزيت مغناطيسى با هدف انتقال shDNA مربوط به RNA بلند غيركدكننده MALAT1	NCWNN6-00040291
نويسندگان	على كوشيار، عباس شيخ	P385
عنوان	ريولوژى ابزاري براى شناسايى نانوكامپوزيت هاى پليمري	NCWNN6-02690298
نويسندگان	صديقه شان حياوى	P386
عنوان	افزايش خاصيت پلاسمونى و ارتقاء سيگنال رامان سطحى در سنسورهاى نوين صنعتى	NCWNN6-03360307
نويسندگان	شهلا شكرريز، حانيه زارع احمد آباد، مجيد موسائى	P387
عنوان	تهيه سطح با دوام فوق آب گريز با نانو ذرات سيليكاروى منسوج سلولزى	NCWNN6-02520310
نويسندگان	الهام حاجياني، شهريار عصفورى، رضا آذين، امير رستمى، ساسان زائرى	P388
عنوان	Fabrication and characterization of polycaprolactone-phenytoin nanofibers loaded with the extracted collagen from Persian Gulf jellyfish	NCWNN6-01710332
نويسندگان	فاطمه جمشيدى، خسرو محمدى، پيام حياتى، Jan Janczak	P389
عنوان	سنتز و مشخصه يابى نانوپليمر جديد تركيب جيوه-پيريدين-۵،۲-دى كربوكسيليك اسيد	NCWNN6-01870333

**P300 پنل شماره 3 ارائه پوستر پنجشنبه ساعت ۱۳:۳۰**

فرزانه ابراهیم زاده	نویسندگان	P390
بررسی NCP@POCI2-x به عنوان یک نانوکاتالیست مغناطیسی برای سنتز آمینو الکل از ترکیبات آزیدو الکل	عنوان	NCWNN6-03630339
فاطمه سادات مرتضوی	نویسندگان	P391
مروری بر اثرات آنتی باکتریال نانوذرات نقره در درمان عفونت از طریق روش های زیستی	عنوان	NCWNN6-03560348
فاطمه سینا، سیدجواد حسینی، فاطمه عباسیان	نویسندگان	P392
کاربرد نانوربات ها در پزشکی	عنوان	NCWNN6-00440352





دانشگاه خلیج فارس

هشتمین همایش ملی و کارگاه ملی تخصصی

# علوم و فناوری نانو

نانوفناوری؛ دیدبان پیشرفت علمی و توسعه هوشمند

## NCWNN 6

6th National Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology

۲ و ۳ اسفند ماه ۱۴۰۲  
بوشهر - دانشگاه خلیج فارس



انجمن نانوفناوری ایران



### علوم نانو

نانومواد/نانوساختارها /سنتز و کاربرد  
نانوفناوری/انرژی، دریا و محیط زیست  
نانوفناوری/مهندسی، پزشکی و داروسازی  
محاسبات و مدل سازی در مقیاس نانو  
نانوفناوری/تجاری سازی/اقتصاد و بازار

Logos of participating organizations and sponsors: ISC (02231-95729), NIPP, and various Iranian universities and research centers.