

باسمه تعالی

« فهرست طرح‌های برگزیده نهایی یازدهمین جشنواره جوان خوارزمی »

بخش دانشجویی - آزاد

ردیف	رتبه	از گروه	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح
۱	دوم پژوهش‌های بنیادی	علوم پایه	عباس‌علی صابری	روابط مقیاسی، خصوصیات هندسی و تقارن همدیس در سیستم‌های پیچیده بحرانی دور از تعادل
۲	دوم پژوهش‌های بنیادی	علوم پایه	علیرضا نصر اصفهانی	رادیکال‌ها و پوچسازهای حلقه‌های چند جمله‌ای اریب
۳	دوم پژوهش‌های بنیادی	فناوری نانو	علیرضا قیوم زاده	بررسی ویژگی‌های الکترونی و مغناطیسی نانوساختارهای گرافینی گاف‌دار
۴	دوم پژوهش‌های بنیادی	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	سیدفاضل نبوی پنبه چوله سیدمحمد نبوی پنبه چوله	بررسی خاصیت آنتی‌اکسیدانتی یازده گونه گیاه دارویی بومی شمال ایران
۵	سوم پژوهش‌های بنیادی	علوم پایه	مهدی کارگریان	درهم‌تنیدگی، گذار فازهای کوانتومی و نظم‌های توپولوژیکی
۶	اول پژوهش‌های کاربردی	مکانیک	پدرام حنفی زاده ایمان نجابت	طراحی، ساخت و تست پمپ دوفاز دفعی
۷	اول پژوهش‌های کاربردی	هنر و معماری	مجتبی دلخوشیان	بررسی ساختاری معماری (گرافیکی) حروف منفصل فارسی و یافتن قواعد طراحی حروف
۸	دوم پژوهش‌های کاربردی	برق و کامپیوتر	احسان فضل ارثی حمیدرضا ابریشمی	سامانه بلادرنگ یابش و شناسایی اتوماتیک چهره انسان بر پایه ویژگی‌های محلی چهره
۹	دوم پژوهش‌های کاربردی	فناوری نانو	مرتضی محمودی	نانو ذرات مغناطیسی پوشش داده شده با پلی‌استر غیراشباع برای کاربردهای بیولوژیکی
۱۰	دوم پژوهش‌های کاربردی	صنایع شیمیایی	سیدمهتدا صدرزاده کاظم شهیدی	ساخت غشاء پلیمری پلی دی متیل سیلوکسان (PDMS) به منظور جداسازی LPG از جریان‌های گازسخت و مشعل واحدهای شیمیایی

باسمه تعالی

« فهرست طرح‌های برگزیده نهایی یازدهمین جشنواره جوان خوارزمی »

بخش دانشجویی - آزاد

ردیف	رتبه	از گروه	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح
۱۱	دوم پژوهش‌های کاربردی	کشاورزی و منابع طبیعی	بابک دهقان	معرفی روش جدید پیوند گردوی ایرانی با استفاده از تکنیک بستر خاک اره در محیط کنترل شده
۱۲	سوم پژوهش‌های کاربردی	برق و کامپیوتر	حامد عبدالله پور	ساخت بستری به منظور تولید نرم‌افزارهای تلفن همراه مبتنی بر نرم‌افزار جاوا
۱۳	سوم پژوهش‌های کاربردی	برق و کامپیوتر	پیام گواهی	نقشه خوان صوتی فرش (استاد فرش)
۱۴	سوم پژوهش‌های کاربردی	مکانیک	کامبیز جالایریان	شبیه ساز رانندگی خودرو
۱۵	سوم پژوهش‌های کاربردی	صنایع شیمیایی	عبدالرضا جاویدی آل سعدی پژمان احمدی	دستگاه آزمایشگاهی اندازه‌گیری فشار، حجم و دما (PVT)
۱۶	سوم پژوهش‌های کاربردی	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	امیر رنجبر اسکویی سحر آفریده‌ی خداوندی	طراحی و ساخت دستگاه پوشش‌دهی سطح به روش پاشش حرارتی
۱۷	سوم پژوهش‌های کاربردی	کشاورزی و منابع طبیعی	آرش زیبایی دیوشلی	بررسی برهمکنش‌های فیزیولوژیک و ایمنولوژیک سن معمولی گندم
۱۸	سوم پژوهش‌های کاربردی	هنر و معماری	آزیتا بلالی اسکویی	بازآفرینی و طراحی تصویری شهر ربع رشیدی براساس متون تاریخی (وقف‌نامه)
۱۹	دوم پژوهش‌های توسعه‌ای	مواد، متالورژی و انرژی‌های نو	علی بهجتیان اصفهانی	موتور استرلینگ پیستون آزاد مولد برق
۲۰	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای	مکانیک	هدی صادقیان علی فروزان	طراحی و ساخت یک نمونه از رباتهای موازی جهت بکارگیری در صنایع برش و تزئین روی چوب و سنگ

باسمه تعالی

« فهرست طرح‌های برگزیده نهایی یازدهمین جشنواره جوان خوارزمی »

بخش دانشجویی - آزاد

ردیف	رتبه	از گروه	نام و نام خانوادگی	عنوان طرح
۲۱	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای	صنایع شیمیایی	ریحانه افتاده چادر نشین و رانلو	ساخت افزودنی کمک سایش به منظور کاهش انرژی، افزایش تولید و کیفیت سیمان حاصله
۲۲	سوم پژوهش‌های توسعه‌ای	برق و کامپیوتر	مصطفی اسلامی بلده	سامانه شناسایی تطبیق چهره و چهره‌نگاری
۲۲	دوم ابتکار	برق و کامپیوتر	حمیدرضا دلیلی اسکویی	طراحی و ساخت زیرلایه (substrate) میکروویوی فاقد موج سطحی
۲۴	سوم ابتکار	مکانیک	اسماعیل شیاسی	بکسل پیشرفته سنگبری با قابلیت چرخش سنگ حول هر ۳ محور مختصات
۲۵	سوم ابتکار	هنر و معماری	الهه معتمد مهیار اسدی	ساخت احجامی بر مبنای تصاویر میکروسکوپی علم شیمی (پیوند میان علم و هنر)