

برگزیدگان نهایی جشنواره علمی قرن

اعضای تیم		عنوان ایده	نام و نام خانوادگی	رتبه	ردیف	حوزه
-----		طراحی و ساخت دستگاه دیجیتال پیش بینی سرعت گسترش آتش سوزی جنگل	زینب فولادی	اول	۱	ریاضی و علوم کامپیوتر
-----	کسری مجبوری یزدی	زهرا دانش	پلتفرم داده کاوی ایرانی	دوم	۲	
-----		ایده طراحی نرم افزار بومی با هدف استخراج و آرشیو داده های رسانه های اجتماعی (نادر)	سمانه برجی	بزرگدگان علمی	۳	
-----	سعید ساعدی		محمد مهدی ساعدی		۴	
-----	محسن حسنی	احمد رضا اسماعیل نژاد	سید امیر مهدوی		۵	
-----		کاربرد الگوریتم های یادگیری ماشین در مخابرات نوری فضای آزاد	فائزه حبیبی		۶	
-----		تصفیه آب های با شوری بالا به کمک فرآیند تقطیر غشایی ترکیب شده با انرژی خورشیدی	میلاذ شکرالهی	اول	۱	شیمی
-----	رویا صدقی		محمد حامد جوادی اطهر	دوم	۲	
-----		دستگاه و فرآیند جداسازی فازی پیشرفته سیالات شیمیایی امتزاج ناپذیر با قابلیت چند منظوره	محمد قدیانی	بزرگدگان علمی	۳	
-----	زینب سنائی	محمد رضا کلاهدوز اصفهانی	امیر علی ولی نژاد		۴	
-----	مصطفی باغانی	مجید بنی اسدی	الیاس سلیمان		۵	
-----		رویا صدقی	علیرضا شعبانی		۶	

علوم زیستی	۱	اول	آزاده حقیقی طلب	امکان سنجی و بهینه سازی مسیر تولید فرآورده ی زیستی لیوفلیزه با قابلیت تجاری سازی بر مبنای استفاده از ویژگی های پاراکرین سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی نامیرا شده با هدف کاربرد در پزشکی بازساختی	احمدرضا بهرامی	مریم مقدم متین	حمیدرضا بیدخوری	محبوبه کاظمی	حلیمه حسن زاده		
	۲	دوم	مرجان میرحاج	تهیه ی پانسما اتولوگ تسریع کننده ی ترمیم زخم استخراج شده از خون و موی انسان	محمد رضا توکلی	سعیده صالحی	نفیسه کاظمی	ویدا حقیقی	روین احمدی تبار		
	بزرگدگان علمی	۳		سمیه مجتبی	ساخت فرمولاسیون پایدار دهانشویه ضد باکتری، ضد بیوفیلم و سفیدکننده حاوی آنزیم لکاز و بررسی شاخص های مؤثر در کنترل فرآورده	محمدعلی فرامری	نسرین صمدی	-----			
		۴			حمیدرضا تقیان	تولید مکمل های بیوزیستی بهبود دهنده سلامت و سیستم ایمنی بدن بر پایه پودر صفر	-----				
		۵			محسن ساسانی	پوشش دهی بذر با باکتری باسیلوس با هدف افزایش عملکرد محصول	-----				
		۶			محمدهادی جزینی	تولید پودر ریزجلبک حاوی سوپر آنتی اکسیدان آستازانتین، به عنوان افزودنی خوراک دام	-----				
فیزیک	۱	اول	زینب اسمعیلی	دستگاه هوشمندسازی خودرو ویژه ناشنویان و کم شنوایان	-----						
	۲	دوم	محمد رضا توکلی گارماسه	بهینه سازی و تولید سیمان استخوان با ترکیب شیمیایی تغییر یافته نسبت به نمونه های تجاری رایج	علی اکبر نجفی نژاد	مرجان میرحاج	سپیده نصیری هرچگانی	-----			
	بزرگدگان علمی	۳		محسن محرابی	طراحی و ساخت سنسور فیبر نوری جهت اندازه گیری گاز هیدروژن در روغن ترانسفورماتور	کوثر کهزادی	-----				
		۴			محمدحسین کلاهیان اصفهانی	Music dictation	سلیمان مهاجر مازندرانی	محمد فرمانی	-----		
		۵			حسین شیرکانی	ساخت و بهینه سازی نقاط کوانتومی گرافن و نانوذرات نیمه متخلخل سیلیکا از مواد طبیعی جهت استفاده در درمان سرطان به روش نورپویا درمانی و نورگرما درمانی	محسن محرابی	صادق کریمی	اله لبخندپور	فاطمه غریب زاده	-----
		۶			حامد سرداری	توسعه و بهینه سازی یک سامانه انجمادی به کمک فراصوت برای محصول گوشت	محمود سلطانی فیروز	-----			

				ونتو (Ventoo) دستگاه تنفس مصنوعی غیر تهاجمی BiPAP برای شرایط خانگی (Home care)	آیدا محرم نیا	اول	۱	ویروس کرونا
		سعیده نعمتی	سمانه گنجه	پد تزریق خودکار دارو بر مبنای تکنولوژی میکرونیادل	علی کریمی	دوم	۲	
				ونتیلاتور امیویگ	مسعود رجیبی مورکانی	بزرگ‌دگان علمی	۳	
				طراحی و ساخت واکسن ۲-SARS-CoV- plant-made Virus-Like Particles (VLPs)	سیما آزادمنش		۴	
				اپلیکیشن توصیه گر خدمات درمانی شخصی سازی شده مبتنی بر آلاینده‌گی محیط توسط ویروس کرونا	نجمه نیسانی سامانی		۵	
			پدرو گازمند	دستگاه تشخیص کووید-۱۹ در بازدم - تیم BROVID	مرضیه موسی زاده		۶	
			رضا حسن ساجدی	SARS-Cov۲ بیوسنسور تشخیصی ویروس	زینب رضائی		۷	
				تب سنج هوشمند	شیرین محمدیان	اول	۱	هوش مصنوعی
			نسیم چراغی ونوول	طراحی و ساخت زخم پوش هوشمند مبتنی بر سنسور رنگ سنجی	حمیده احتسابی	دوم	۲	
			سید امید کلجی	افزایش موفقیت پزشکان ارتوپد در عمل های جراحی با طراحی و اجرا پلتفرم هوشمند carpooling	شادی فروتنیان فرزاد جلائی فر	بزرگ‌دگان علمی	۳	
			حمید روایی	ناصر قرباندوست	مسعود قرباندوست		۴	
			فاطمه حسینی زواری	محمدصادق فرهادی نیا	کاوه حب علی		۵	
				سیستم هشدار سریع مبتنی بر جانوران برای پیشگیری از بلایای طبیعی			۶	
				اپلیکیشن " معدن من " My Mine	امین بهروز	اول	۱	زمین شناسی
			رضا نوزعیم	بهینه سازی نرخ نفوذ حفاری به کمک هوش مصنوعی (ROP Optimization)	سعید هاشم زاده کلواری	دوم	۲	
				کاهش مصرف آب در معادن با دامپتراک خود آپاش Self-Sprinkler Dump-Truck (۲S DT)	محمدعلی دباغیان نظامی	برگزیده علمی	۳	

-----	محمدامین سلیمانی زارچی	امیرحسین تاجریزی	کمال محمدی فرد	تولید افزودنی های حوزه بتن برپایه نانوگرافن از ضایعات پلاستیک	مائده کامل	اول	۱	کسب و کار نوپا	
مرضیه گودینی	پردیس عظیمیان	فرشته فجوری	مرجان استوارپور	امین قهرمانی	ارزبایی ژنومیک در گاو شیری	دامون نشتا علی	دوم		۲
-----		فرید اکبریان	سعید اکبریان	نیروبان	وینوهاب	سمیه عبدالهی موحد	سوم		۳
مجتبی اسماعیلی	مهدی کهول	شیدا بختیاری	نیلوفر شعاعی	پردیس اندیشه	مرتضی دانش	چهارم	۴		
میلاذ بیک بابایی	حامد مرسلی	مهدی دهقانی	علیرضا محمدی	مهدی داورپناه	نرم افزار مطالعات شبکه های بزرگ قدرت مبتنی بر سرور با قابلیت تعاملی	معین عابدینی	پرندگان علمی بخش کسب و کار		۵
-----	سپیده حاجی علی	پویا پوریان	آرش منتظر صاحب	اسمارت لایف	بهرروز مرادی	۶			
-----		محمد رضا فتح اله	شهریا میرپور	پلاسمای سرد فشار اتمسفری روشی نوین در ترمیم زخم دیابتی و مزمن	سارا فتح اله	۷			
-----		پرپسا علیپور	زهرا روستا	یوپرم؛ تراشه جداسازی اسپرم متحرک بر پایه میکروفلوئیدیک	مرضیه عطشان	۸			
-----	فرخ کریمی	علی کاظمی	محمد عباسی	سیستم هوشمند آنالیز ۳ بعدی حرکات انسان مبتنی بر هوش مصنوعی	امیرمحمد فخمی	۹			
-----		سحر شاملو	زهرا محمد یاری	سامانه چرخ	هومن بینایی	۱۰			