



© 2007 Peter Cui Bi De | petercui.deviantart.com

**دستورالعمل انتخاب دستاوردهای
برتر پژوهش و فناوری مازندران
در سال ۱۳۹۸**

۱- دستاوردها، فناوری‌ها و محصولات R&D برتر سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ (جدول ذیل) مورد ارزیابی قرار نخواهد گرفت و افراد حقیقی و حقوقی برگزیده در این حوزه (اعم از نهادهای پژوهشی، پژوهشگران و فناوران حقیقی و حقوقی و واحدهای تحقیق و توسعه) فقط با ارائه دستاوردها، فناوری‌ها و محصولات جدید می‌توانند در این عرصه به رقابت بپردازند.

جدول ۱- مشخصات دستاوردهای برتر پژوهشی

ردیف	دستاوردهای برتر پژوهشی	سال
۱	دستیابی به بیوتکنیک پرورش میگوی وانامی با آب لب‌شور دریای خزر در استان مازندران - سیدمحمدوحید فارابی و علی‌اکبر صالحی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	۱۳۹۴
۲	معرفی کلزای رقم ظفر - ولی...رامنه - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۱۳۹۴
۳	دستگاه تشخیص و درمان فیبرولاسیون در افراد با همودینامیک ناپایدار (Auto fibrol) - حمید مراد - مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۹۴
۴	فراوری و عمل‌آوری برگ توتون و بعضی از محصولات کشاورزی با استفاده از سیستم گرم‌خانه و کاست - رضا محسن زاده - مرکز تحقیقات و آموزش تیرتاش	۱۳۹۵
۵	معرفی نارنگی خرم (نارنگی زودرس ویژه شمال کشور) - بهروز گلین - پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری (رامسر)	۱۳۹۵
۶	کپسول گیاهی کاهنده قند خون - عباسعلی دهپوری - شرکت سلامت تینا فرنوش	۱۳۹۵
۷	سویا رقم کاسپین - غلامحسین عرب - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۱۳۹۶
۸	تولید آموکسی‌سیلین بدون حلال آلی - یداله نصیری - شرکت آنتی‌بیوتیک‌سازی ایران	۱۳۹۶
۹	رقم برنج کیفی و پرمحصول (به نام تیسرا) - عبدالرحمان عرفانی - موسسه تحقیقات برنج کشور - مازندران (آمل)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۹۷

جدول ۲- مشخصات واحدها و فناوران برتر

ردیف	واحدهای فناور برتر	سال	فناوران برتر	سال
۱	شرکت هوشمندکاران عصر با محصول سیستم هوشمند مدیریت ساختمان hka و با مدیر عاملی: علیرضا قایخلو	۱۳۹۴	علی‌اصغر رحمانی - شرکت مخزن فولاد رافع (دابو صنعت) - دیگ و مشعل تمام اتوماتیک زغال‌سنگ‌سوز	۱۳۹۴
۲	شرکت ایرانیان هیبرید شمال با محصول دستگاه تست ادی کارنت و با مدیر عاملی سیدمحمد محمود ریاضی -	۱۳۹۴	احمد شاگرد موتاب - شرکت کوپا پژوهش - دستگاه تست کشش ۵۰ تنی	۱۳۹۴
۳	شرکت تعاونی نوین پرور نیکان جم با محصول پروتئین تک‌سلولی و با مدیرعاملی محمد توکلی	۱۳۹۴	رمضان صادق شش‌پلی - شرکت دانش‌بنیان پیشرو صنعت مبتکرین آرپاد - دستگاه کشش شش‌طله ویژه صنایع مفتول	۱۳۹۵
۴	شرکت کوپا پژوهش با مدیر عاملی احمد شاگرد موتاب	۱۳۹۵	علی‌اصغر رحمانی - شرکت دانش‌بنیان مخزن فولاد رافع (دابو صنعت) - پکیج آبگرم چندمنظوره تفتان	۱۳۹۵
۵	شرکت نرم‌افزاری جادوی فکر با مدیر عاملی ابوالقاسم شاکری	۱۳۹۵	محسن رجبی فومشی - شرکت دانش بنیان توسعه دهندگان آسمان فرید - پهپاد بازرس و نقشه‌بردار خطوط انتقال برق	۱۳۹۶
۶	شرکت فناوران کودهای نوین پارسه - محمودرضا رمضانپور	۱۳۹۶	حسن یزدانی - شرکت توانا الکترونیک شمال - ایستگاه شارژ تلفن همراه خورشیدی	۱۳۹۶
۷	شرکت ابتکار تجهیز طب یکتا - پارسا دانش فر	-	محسن رجبی فومشی - کوادروتور فرید ۷ - شرکت دانش بنیان توسعه دهندگان آسمان فرید	۱۳۹۷
۸	شرکت نرم‌افزاری جادوی فکر با مدیر عاملی ابوالقاسم شاکری	۱۳۹۷	سید جلال حسینی مهر - دهانشویه پروتاکت برای پیشگیری از موزیت دهانی ناشی از شیمی درمانی، رادیوتراپی و آفت - شرکت دارویی دانشگر زولنگ رسپینا	۱۳۹۷

جدول ۳- مشخصات واحدها و محصولات برتر R&D

ردیف	واحد برتر تحقیق و توسعه	سال	محصول برتر واحدهای تحقیق و توسعه	سال
۱	شرکت خزر الکترونیک - مجتبی نوایی	۱۳۹۴	نسل دوم کیت تبدیل دوگانه سوز موتور دیزل سنگین - شرکت کاموتک با مدیر عاملی: قاسم جوادی راد	۱۳۹۴
۲	شرکت صنایع دیرگداز آمل - علی شفیق	۱۳۹۵	فوم‌های پلی اتیلن کندسوز - گروه صنعتی مازرون با مدیر عاملی: محمدمهدی محمدی	۱۳۹۴
۳	شرکت صنعتی ناب استیل - محسن محمدی دانیالی	۱۳۹۶	پروفیل چهارگوش فولادی - شرکت فولاد ماشین نکا - مجید لطیفی	۱۳۹۵
۴	شرکت دانش بنیان نگارخودرو - سید رضا حسینی	۱۳۹۷	ظروف فوم پلی استایرن جاذب - شرکت صنعتی مازرون - محمدمهدی محمدی	۱۳۹۵
۵	-	-	بویلر آب داغ چگالشی - علی اصغر رحمانی - رامین احسانی، مهدی رحمانی، هادی بایست، رافع رحمانی - شرکت مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)	۱۳۹۶
۶	-	-	افلاتوکس (توکسین بایندر) - مجتبی خان نژاد - ابراهیم یوسف زاده روشن - لابراتورهای داروسازی ارس بازار	۱۳۹۶
۷	-	-	جرثقیل سقفی با سازه خرپایی و مکانیزم خود تطبیق شونده - سید مجید لطیفی - شرکت دانش بنیان فولاد ماشین نکا	۱۳۹۷

۲- دستاوردهای پژوهش و فناوری و همچنین محصولات R&D ثبت شده در طی ۵ سال منتهی به مهرماه سال جاری (۱۳۹۳/۶/۱ لغایت ۱۳۹۸/۷/۳۰)، مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

۳- انتظار می رود ثبت کلیه دستاوردهای پژوهش و فناوری در سامانه پژوهش و فناوری مازندران مبتنی بر صحت، صداقت و اعتماد باشد؛ هر زمانی که عدم رعایت اخلاق علمی محرز گردد، کمیته انتخاب دستاوردهای برتر پژوهش و فناوری می تواند در این زمینه تصمیمات لازم را اتخاذ نماید.

۴- قبل از انتخاب نهایی دستاوردهای برتر پژوهش و فناوری، ضروری است دستاورد مورد نظر مورد رویت یا بازدید اعضای کمیته انتخاب دستاوردهای برتر پژوهش و فناوری قرار گیرد.

۵- از میان دستاوردهای پژوهشی ثبت شده در سامانه به وسیله مراکز پژوهشی، دانشگاه ها و پژوهشگران حقیقی حداکثر ۲ دستاورد پژوهشی حائز بیشترین امتیاز با کسب حداقل ۵۰ امتیاز، به عنوان دستاورد برتر پژوهشی انتخاب می گردد.

۶- از میان محصولات و فناوری های ثبت شده به وسیله شرکت های دانش بنیان، واحدهای فناوری و فناوران حقیقی در فرم دستاورد های پژوهش و فناوری سامانه، حداکثر ۲ محصول حائز بیشترین امتیاز با کسب حداقل ۵۰ امتیاز، به عنوان فناوری برتر انتخاب می گردد.

۷- با توجه به تعداد کل محصولات و فناوری های ثبت شده در بخش دستاوردهای پژوهش و فناوری سامانه و مجموع امتیازات کسب شده در این حوزه، حداکثر ۱ واحد فناور برتر انتخاب می گردد.

۸- از میان محصولات ثبت شده در سامانه به وسیله واحدهای تحقیق و توسعه (R&D) مراکز تولیدی و صنعتی در سامانه، حداکثر ۱ محصول حائز بیشترین امتیاز با کسب حداقل ۵۰ امتیاز، به عنوان محصول برتر R&D انتخاب می گردد.

۹- با توجه به تعداد کل محصولات R&D ثبت شده در سامانه و مجموع امتیازات کسب شده، حداکثر ۱ واحد برتر تحقیق و توسعه انتخاب می گردد.

۱۰- به منظور امتیازدهی به دستاوردها، جداول امتیازات پژوهشی، فناوری و پزشکی در اختیار متخصصان مرتبط با حوزه قرار می گیرد و لازم است آنان نسبت به امتیازدهی به شاخص های هر یک از دستاوردها اقدام نمایند.

۱۱- جمع بندی نهایی فرم های دستاورد در هر حوزه، به منظور انتخاب برترین ها، در جلسه نهایی کمیته دستاوردها انجام می گیرد. تأکید می گردد دستاوردهای برتر دارای یکی از شرایط ذیل باشد: الف- تأیید نهاد بالادستی ب- عرضه به بازار ج- مورد بهره برداری یک نهاد قرار گرفته باشد.

۱۲- از میان منتخبان برگزیده بندهای ۵ الی ۱۰، یک محصول در راستای شعار "پژوهش اثربخش، فناوری ارزش آفرین و رونق تولید معرفی می گردد.

۱۲- جداول امتیازات دستاوردهای پژوهش و فناوری به شرح ذیل است:

جدول ۴- امتیازات دستاوردهای پژوهشی

ردیف	عناوین شاخص‌ها	حداکثر امتیاز	شماره کد		
			۱	۲	
مشخصات محصول / دستاورد	۱	متولی دستاورد (شرکت دانش بنیان / شرکت فناوری غیردانش بنیان / دانشگاه / مرکز پژوهشی / واحد R&D / دستگاه اجرایی / شخص حقیقی / سایر)	۰		
	۲	نام متولی حقوقی دستاورد / محصول	۰		
	۳	نام متولی حقیقی دستاورد / محصول	۰		
	۴	وضعیت تأیید دستاورد / محصول (بلی / خیر)	۷		
	۵	عنوان نهاد تأیید کننده دستاورد			
	۶	تصویر تأییدیه دستاورد			
	۷	نحوه دستیابی به دانش فنی (خلق دانش جدید / بومی سازی دانش خریداری شده / ارتقای دانش فنی / خریداری دانش فنی / مهندسی معکوس / سایر موارد)	۱۰		
وضعیت مجوزها	۸	وضعیت اخذ تأییدیه دانش بنیان دستاورد (بلی / خیر)	۱۴		
	۹	تصویر تأییدیه دانش بنیان دستاورد			
	۱۰	سایر مجوزها و استانداردهای اخذ شده			
	۱۱	تصویر سایر مجوزها و استانداردهای اخذ شده			
	۱۲	تصویر مستندات ثبت نوآوری محصول / ثبت اختراع			
	۱۳	آیا تولید دستاورد منجر به چاپ مقاله در نشریات معتبر شده است؟ (بلی / خیر)	۱۰		
	۱۴	تعداد مقالات چاپ شده (به ازای هر مقاله ۴ امتیاز)			
وضعیت بازار	۱۵	وضعیت تولید دستاورد / محصول (نمونه / پایلوت / تولید انبوه / سایر موارد)	۱۰		
	۱۶	برنامه کسب و کار و تجاری سازی	۰		
	۱۷	وضعیت ارائه محصول به بازار / فروش محصول (بلی / خیر)	۵		
	۱۸	نخستین زمان ارائه محصول به بازار	۰		
	۱۹	مستندات مربوطه ارائه محصول به بازار	۰		
	۲۰	قیمت محصول	۰		
	۲۱	میزان گردش مالی حاصل از فروش دستاورد / محصول	۱۰		
	۲۲	میزان مالیات پرداختی سالانه محصول	۰		
	۲۳	تصویر مستندات پرداخت مالیات			
	۲۴	میزان صادرات	۵		
	۲۵	مستندات مربوط به صادرات			
	۲۶	آیا دستاورد نیاز به سرمایه گذار دارد؟ (بلی / خیر)	۱۰		
	۲۷	ارزش فناوری			
۲۸	میزان ارزش افزوده حاصل از سرمایه گذاری				
۲۹	قیمت فروش محصول (تک فروشی و عمده فروشی)				
۳۰	قابلیت صادرات حاصل از سرمایه گذاری				
۳۱	میزان سرمایه مورد نیاز (برای تولید، فروش و توسعه)				
۳۲	نحوه مشارکت یا سرمایه گذاری مورد انتظار				
۳۳	هزینه انجام شده				
اگر بخشی، بومی سازی و اشتغال آفرین	۳۴	ضرورت استفاده از دستاورد در مازندران	۱۲		
	۳۵	بهره برداران دستاورد (استانی، ملی و بین المللی)			
	۳۶	تعداد شاغلان تمام وقت حاصل از دستاورد	بین ۲ تا ۵		
	۳۷	تعداد شاغلان پاره وقت حاصل از دستاورد			

جدول ۵- امتیازات دستاوردهای فناوری و R&D

شماره کد	شماره کد	شماره کد	عناوین شاخص ها	نوع	وضعیت
		۰	متولی دستاورد (شرکت دانش بنیان / شرکت فناوری غیر دانش بنیان / دانشگاه / مرکز پژوهشی / واحد R&D / دستگاه اجرایی / شخص حقیقی / سایر)	۱	مشخصات محصول / دستاورد
		۰	نام متولی حقوقی دستاورد / محصول	۲	
		۰	نام متولی حقیقی دستاورد / محصول	۳	
			وضعیت تأیید دستاورد / محصول (بلی / خیر)	۴	
		۷	عنوان نهاد تأیید کننده دستاورد {سازمان پژوهش های علمی و صنعتی، دانشگاه های درجه یک و سازمان غذا و دارو (۴ امتیاز)، آزمایشگاه های تخصصی و مرجع (۳) و سایر (۲)}	۵	
			تصویر تأییدیه دستاورد	۶	
		۸	نحوه دست یابی به دانش فنی {خلق دانش جدید (۸ امتیاز) / بومی سازی دانش خریداری شده (۶) / ارتقای دانش فنی (۵) / خریداری و انتقال دانش فنی (۴) / مهندسی معکوس (۵) / سایر موارد (۳)}	۷	
		۱۰	وضعیت اخذ تأییدیه دانش بنیان دستاورد (بلی / خیر)	۸	وضعیت مجوزها
			تصویر تأییدیه دانش بنیان دستاورد	۹	
		۵	مجوزها و استانداردهای اخذ شده	۱۰	
			تصویر مجوزها و استانداردهای اخذ شده	۱۱	
			تصویر مستندات ثبت نوآوری محصول / ثبت اختراع	۱۲	
		۱۴	وضعیت تولید دستاورد / محصول { (تولید انبوه (۱۴) / پیلوت (۹) / نمونه (۸) / سایر موارد (۷) }	۱۳	وضعیت بازار
		۵	برنامه کسب و کار و تجاری سازی	۱۴	
		۵	وضعیت ارائه محصول به بازار / فروش محصول (بلی / خیر)	۱۵	
		۰	نخستین زمان ارائه محصول به بازار	۱۶	
		۰	مستندات مربوطه ارائه محصول به بازار	۱۷	
		۰	قیمت محصول	۱۸	
		۱۰	میزان گردش مالی حاصل از فروش دستاورد / محصول	۱۹	
		۲	میزان مالیات پرداختی سالانه محصول	۲۰	
			تصویر مستندات پرداخت مالیات	۲۱	
		۱۰	میزان صادرات	۲۲	
			مستندات مربوط به صادرات	۲۳	
			آیا دستاورد نیاز به سرمایه گذار دارد؟ (بلی / خیر)	۲۴	
			ارزش فناوری	۲۵	
			میزان ارزش افزوده حاصل از سرمایه گذاری	۲۶	
		۷	قیمت فروش محصول (تک فروشی و عمده فروشی)	۲۷	
			قابلیت صادرات حاصل از سرمایه گذاری	۲۸	
			میزان سرمایه مورد نیاز (برای تولید، فروش و توسعه)	۲۹	
			نحوه مشارکت یا سرمایه گذاری مورد انتظار	۳۰	
			هزینه انجام شده	۳۱	
		۳	ضرورت استفاده از دستاورد در مازندران	۳۲	وضعیت بومی سازی و اشتغال آفرینی
		۵	بهره برداران دستاورد (استانی، ملی و بین المللی)	۳۳	
		بین ۲ تا ۹	تعداد شاغلان تمام وقت حاصل از دستاورد	۳۴	
			تعداد شاغلان پاره وقت حاصل از دستاورد	۳۵	