شیوه‌نامه انتخاب
پژوهشگر، دستاورد و عرصه‌های پژوهشی برتر
در هفته ملی پژوهش و فناوری بخش کشاورزی و منابع طبیعی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

سال ۱۴۰۵

شیوه‌نامه انتخاب پژوهشگر، دستاورد و عرصه های پژوهشی برتر

مقدمه:

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان نهاد پاسخگو به نیازهای تحقیقاتی بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور، هفته پژوهش و فناوری را با انتخاب پژوهشگران، دستاوردها و عرصه‌های تحقیقاتی برتر با رویکرد اثربخشی تحقیقات در سال ۱۴۰۵ برگزار می‌کند. به منظور ایجاد رقابت و ارتقاء انگیزه در بین پژوهشگران، معرفی دستاوردهای ارزشمند درحوزه بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ارتقاء فعالیت‌های اثربخش در محیط‌های تحقیقاتی و نفوذ دستاوردها در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی، متقاضیان می‌توانند مستندات خود را به سازمان ارسال نمایند. معرفی پژوهشگران برتر در حوزه‌های یافته‌محور، فناورمحور، نفوذ دانش و فناوری در بخش کشاورزی و منابع طبیعی و مرز علم در راستای اهداف سازمان تات انجام خواهد شد. علاوه بر این انتخاب دستاوردهای برتر محققان در راستای پاسخ به مشکلات و نیازهای ذینفعان بخش کشاورزی و منابع طبیعی با رویکرد ارتقاء بهره‌وری و نفوذ کشاورزی دانش‌بنیان انتخاب خواهند شد. معرفی برگزیدگان در سطح سازمان، دانشگاه‌ها، مراکز و نهادهای دولتی و غیردولتی سراسر کشور با استفاده از شاخص‌های مندرج در این شیوه‌نامه انجام می‌شود. بدین‌منظور در هیات انتخاب از ظرفیت متخصصین و اساتید دانشگاه‌ها، بخش‌های اجرایی و خصوصی بهره‌گیری خواهد شد تا ضمن بررسی دستاوردها از ابعاد مختلف، امکان شناسایی دستاوردهای برتر به طور دقیق‌تری انجام شده و انتقال آنها با شتاب بیشتری به جامعه بهره‌برداران، عرصه‌های کشاورزی و منابع طبیعی امکان پذیر شود.

ماده یک: تعاریف

سازمان: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

پژوهشگر یا محقق: فردی است با حداقل مدرک کارشناسی ارشد که به لحاظ وظایف شغلی به فعالیت‌های تحقیقاتی می‌پردازد.

پژوهشگر یافته‌محور: پژوهشگری است که در حوزه تخصصی خود موفق به ایجاد یافته‌های تحقیقاتی - ترویجی دارای پتانسیل اثربخشی شده است.

پژوهشگر فناورمحور: پژوهشگری است که در حوزه تخصصی خود موفق به ایجاد، ثبت و تجاری‌سازی فناوری یا دانش‌فنی دارای پتانسیل اثربخشی شده است.

پژوهشگر اثربخش در زمینه نفوذ دانش و فناوری: پژوهشگری است که در حوزه تخصصی خود موفق به انتقال و نفوذ یافته‌های تحقیقاتی/ ترویجی/ فناوری در سطح بین المللی/ ملی/ منطقه‌ای/ استانی شده است و دارای آثار در بخش کشاورزی و منابع طبیعی بصورت ملموس بوده که توسط ذی‌نفعان به تایید رسیده است.

پژوهشگر مرز علم: پژوهشگری است شناخته شده، در سطح ملی/بین المللی که دارای پژوهش‌های مرز علم و اثربخش در حیطه تخصصی خود بوده و دانش موجود در زمینه تخصصی خود را بسط داده است.

محقق معین و محقق مروج ارشد: پژوهشگران معرفی شده در این حوزه بر اساس معیارها، شاخص‌ها و موازین معرفی شده از موسسه آموزش و ترویج کشاورزی انتخاب خواهند شد.

ذی‌نفعان و بهره‌برداران: افراد حقیقی یا حقوقی، غیردولتی یا دولتی هستند که از دستاورد تحقیقاتی بهره‌مند یا منتفع می‌شوند.

دستاورد: نتایج حاصل از فعالیت‌های پژوهش و فناوری است که منتج به خروجی، برونداد یا آثار می‌شود و به تایید سازمان می‌رسد.

خروجی‌ها (Outputs): نتایج حاصل از اجرای طرح و پروژه می‌باشد که در قالب گزارش های سالانه، دوره‌ای، پیشرفت، موردی، نهایی یا یافته مقدماتی برای دستیابی به یافته قابل ترویج یا فناوری قابل تجاری سازی می‌باشد.

برونداد (Outcome): نتیجه تحقیقی است که در قالب پیامد بوده و می‌تواند سبب پاسخگویی یا رفع حداقل یکی از مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی شود. برونداد شامل یافته قابل ترویج، دانش فنی و فناوری قابل تجاری‌سازی و یافته بنیادی (مقاله مرز علم) می باشد.

برونداد مشترک : برونداد تحقیقاتی که به صورت مشترک توسط واحدهای تحقیقاتی ملی یا استانی سازمان با سایر واحدهای تحقیقاتی ملی، استانی یا غیردولتی بدست آمده باشد و شامل یافته قابل ترویج، فناوری یا دانش‌فنی قابل تجاری‌سازی است.

آثار (Impact): برونادهای حاصل از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی که سبب حل یک مسئله اساسی یا پاسخگویی به یکی از مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی (محصولی/ موضوعی) در ابعاد استانی، منطقه‌ای یا ملی شده، در عرصه، جامعه ذی‌نفعان و بهره‌برداران کشاورزی و منابع طبیعی نفوذ کرده و بازخورد آن مشهود و قابل اثبات می‌باشد.

ابعاد آثار: ابعاد آثار در پنج گروه اقتصادی، بهبود فرایند تولید، ارتقاء کیفیت زندگی و محیط کار، ارتقاء حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع پایه، طبیعی و ژنتیک، بهبود حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی می باشند که قابل اندازه‌گیری و ارایه باشد.

واحد تحقیقاتی ملی: مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده‌ها و مراکز ملی تحقیقاتی و آموزشی تابعه و وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دانشگاه و دانشکده‌های کشاورزی و منابع طبیعی یا سایر نهادهای علمی ملی و عمومی است.

واحد تحقیقاتی استانی: کلیه مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌ها که تابعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی می‌باشند.

مرکز رشد: مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی که در یکی از واحدهای زیر مجموعه سازمان به منظور توسعه فناوری ایجاد شده است.

واحد تحقیقاتی غیر دولتی: شامل کلیه نهادهای علمی بخش غیر دولتی، شرکت‌های دانش بنیان و سایر واحدهای بخش خصوصی است.

شرکت دانش‌بنیان: شرکتی است که در سامانه https://daneshbonyan.isti.ir معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور، به‌عنوان شرکت دانش‌بنیان حوزه کشاورزی وجود دارد.

واحد فناور: شرکتی است که در یکی از مراکز رشد کشاورزی زیر مجموعه سازمان مستقر می‌باشد.

کمیته کارشناسی: کمیته علمی- فنی هر واحد تحقیقاتی ملی در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است که ارزیابی پژوهشگر و دستاورد برتر در حوزه فعالیت خود را در سطح واحد تحقیقاتی ملی و استانی انجام می‌دهد.

هیات انتخاب: گروهی متشکل از متخصصین و دفتر امور پژوهشی و دفتر امور فناوری که زیر نظر معاون پژوهش و فناوری سازمان، عهده‌دار ارزیابی پژوهشگران و دستاوردهای برتر می باشند.
ترکیب هیات انتخاب: معاون پژوهش و فناوری سازمان (رئیس)،مدیرکل امورپژوهشی(دبیر)، مدیر کل فناوری و سه نفر از اساتید برجسته سازمان به پیشنهاد معاون پژوهش و فناوری سازمان و همچنین حضور اساتید برتر دانشگاهی، نمایندگان واحدهای اجرایی و تشکل‌ها، انجمن ها و بخش خصوصی(بسته به موضوعات تخصصی)
سامانه جشنواره ملی هفته پژوهش و فناوری: پلتفرم آنلاین با هدف تسهیل دسترسی به کاربرگ های هفته پژوهش و فناوری به منظور بارگذاری ، ثبت و امتیازدهی و پیگیری وضعیت پرونده‌ها

الف- انتخاب پژوهشگر برتر

ماده دو: کلیه پژوهشگران می‌توانند در یکی از گروه‌های یافته محور، فناور محور، نفوذ دانش و فناوری و مرز علم شرکت نمایند. متقاضیان لازم است مدارک مستند و معتبر خود را بر مبنای عملکرد پنج سال گذشته، منتهی به پایان شهریور ماه سال ۱۴۰۵ ارائه و نسبت به تکمیل یکی از کاربرگ های یک تا چهار به همراه جداول مربوطه اقدام نمایند.

ماده سه: انتخاب پژوهشگران برتر در گروه‌های شش گانه "علوم زراعی و باغی، "منابع طبیعی " ، "آب، خاک، فنی و مهندسی"، " گیاه پزشکی-زیست فناوری" ،"دامپزشکی، علوم دامی و شیلات"، " اقتصادی، اجتماعی و ترویجی" انجام می شود.

تبصره یک: انتخاب پژوهشگران برتر ملی ذیل سازمان بدون در نظر گرفتن سهمیه ثابت برای هر گروه و گرایش، توسط هیات انتخاب انجام می شود.
تبصره دو: پژوهشگر معرفی شده در هر گروه فقط با سایر پژوهشگران همان گروه و گرایش مقایسه می‌شود.
تبصره سه: گزارش اثربخشی کاربرگ‌های یک تا سه می بایست مشتمل بر اطلاعات مستند، معتبر، دقیق، کمی و کاربردی بوده و متناسب با نیاز مخاطب و در جهت رفع مشکل بخش اجرا و بهره‌برداران و دارای تحلیل اقتصادی باشد.

ماده چهار: کمیته کارشناسی هر واحد تحقیقاتی ملی بر اساس شاخص‌ها و معیارهای مندرج در کاربرگ‌های یک تا چهار می‌توانند تا سه نفر از پژوهشگران ستادی و استانی خود را در هریک از گروه‌های ماده دو با امضای بالاترین مقام واحد سازمانی به سازمان معرفی کنند.

تبصره یک: پژوهشگران برتر از بین پژوهشگرانی که فاقد پست مدیریتی باشند (رئیس و معاون موسسه/مرکز یا مدیر کل ستادی)، انتخاب می‌شوند.
تبصره دو: واحد تحقیقاتی ملی مجاز به معرفی پژوهشگرانی که در سه سال گذشته به عنوان پژوهشگر برتر انتخاب شده‌اند، نمی‌باشد.

ماده پنج: پژوهشگران خارج سازمان اعم از اعضای محترم هیات علمی دانشگاه ها و مراکز علمی، شرکت های دانش بنیان، واحدهای تحقیقاتی ملی دولتی و بخش غیردولتی می‌توانند با ارسال مستندات خود در یکی از گرایش‌های ماده دو و سه شرکت نمایند.
تبصره یک: ارزیابی پژوهشگران خارج سازمان متناسب با کاربرگ‌های یک تا چهار و توسط هیات انتخاب انجام می‌شود.

ب- انتخاب دستاورد برتر:

ماده شش: کمیته کارشناسی هر واحد تحقیقاتی ملی می‌تواند تا سه برونداد را که در طول یک سال گذشته (منتهی به پایان شهریور ماه) توسط سازمان تایید شده‌اند را بر اساس شاخص‌ها و معیارهای مندرج در کاربرگ شماره پنج و با امضای بالاترین مقام واحد سازمانی به سازمان معرفی کنند.
تبصره یک: دستاوردهای برتر بدون در نظر گرفتن سهمیه ثابت برای هر گرایش انتخاب می‌شوند.
تبصره دو: برونداد‌های فناور محور حاصل از نتایج طرح‌ها یا پروژه‌های تحقیقاتی که حداکثر در سه سال گذشته به تایید رسیده‌اند و طی یک سال گذشته در قالب قرارداد به بخش خصوصی انتقال یافته‌اند، می‌توانند توسط واحدهای تحقیقاتی ملی معرفی شوند.

ماده هفت: کمیته کارشناسی هر واحد تحقیقاتی ملی می‌تواند تا سه دستاورد که دارای آثار بر اساس شاخص‌ها و معیارهای مندرج در کاربرگ پنج، در طول یک سال گذشته (منتهی به پایان شهریور ماه) بوده‌اند را انتخاب و با امضای بالاترین مقام واحد سازمانی معرفی کنند. از مدت زمان ورود یافته به عرصه یا تجاری سازی دانش فنی یا فناری تجاری‌سازی شده می‌تواند حداکثر پنج سال گذشته باشد. دستاوردها باید در راستای پاسخ به چالش‌های بخش کشاورزی و منابع طبیعی، جامعه ذی‌نفعان و بهره برداران باشند و حداقل در یکی از ابعاد دارای آثار مشهود و قابل اندازه‌گیری باشند.

ماده هشت: برونداد مشترک واحدهای تحقیقاتی سازمان که طی یک سال گذشته در قالب قرارداد به بخش خصوصی انتقال یافته‌است، می‌توانند با هماهنگی واحدهای سازمانی ذی‌نفع و پس از تایید بالاترین مقام آنها معرفی شود.

ماده نه: دستاوردهای واحدهای تحقیقاتی ملی خارج سازمان و واحدهای تحقیقاتی غیردولتی و اعضای محترم هیات علمی دانشگاه ها و مراکز علمی، شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور مستقر در واحدهای تابعه و وابسته سازمان،می‌تواند پس از تکمیل کاربرگ پنج توسط پژوهشگر(ان) و تایید واحد سازمانی (مشتمل بر نام و نام خانوادگی، امضا و مهر بالاترین مقام مسئول واحد سازمانی) ارسال شود.

تبصره یک: دستاوردهای واحدهای تحقیقاتی ملی خارج سازمان و واحدهای تحقیقاتی غیردولتی براساس مستندات و تکمیل کاربرگ شماره پنج توسط هیات انتخاب ارزیابی می شود.

ماده ده: دستاوردهای برگزیده شده توسط هیات انتخاب در کارگروهی متشکل از جامعه ذی‌نفعان اعم از نمایندگان بهره‌برداران، بخش‌های خصوصی، واحدهای اجرایی و تشکل‌ها در قالب کاربرگ شش، داوری و ارزیابی می‌شود. دستاوردهای برتر پس از جمع‌بندی نظرات و امتیازات معرفی خواهند شد. تعریف کنونی
دستاوردهای برگزیده شده توسط هیات انتخاب در قالب کاربرگ شش، داوری و ارزیابی می‌شود. دستاوردهای برتر پس از جمع‌بندی نظرات و امتیازات معرفی خواهند شد.
تبصره یک: حضور پژوهشگر و معاون پژوهش و فناوری واحد تحقیقاتی ملی ذیربط به منظور دفاع از دستاورد در جلسه داوری الزامی است.
تبصره دو: کسب حداقل ۵۰ درصد امتیاز در هر یک از سه شاخص اصلی (ابتکار و نوآوری، اهمیت در رفع چالش‌های بخش کشاورزی و منابع طبیعی و قابلیت اجرایی شدن) برای انتخاب دستاورد برتر الزامی است.

ج- انتخاب عرصه های تحقیقاتی برتر

ماده یازده: انتخاب ایستگاه تحقیقاتی برتر با توجه به امتیاز کسب شده از شاخص‌ها و معیارهای کاربرگ شماره هفت و با لحاظ درصد رشد شاخص‌ها نسبت به سال گذشته، توسط هیات انتخاب انجام می‌شود.
تبصره: مدارک و مستندات ایستگاه‌هایی که در سه سال گذشته در سطح سازمان به عنوان برتر معرفی شده، بررسی نخواهند شد.

ماده دوازده: آزمایشگاه/کارگاه/گلخانه و محیط های کنترل شده تحقیقاتی معرفی شده توسط واحدهای تحقیقاتی ملی بر مبنای شاخص‌ها و معیارهای مندرج در کاربرگ شماره هشت و بر اساس عملکرد دو سال منتهی به پایان شهریور ماه به هیات انتخاب معرفی می‌شوند.
تبصره: مدارک آزمایشگاه‌هایی که طی سه سال گذشته در سطح سازمان به عنوان برتر معرفی شده اند، بررسی نخواهد شد.

د- انتخاب مرکز رشد، شرکت دانش بنیان و واحد فناور برتر

ماده سیزده: مراکز رشد برتر، سالانه، توسط دفتر امور فناوری براساس شاخص‌های شیوه‌نامه ارزیابی مراکز رشد (کاربرگ شماره نه) انتخاب می‌شوند.
ماده چهارده: شرکت دانش‌بنیان و واحد فناور برتر، سالانه، توسط دفتر امور فناوری براساس شاخص‌های مندرج در کاربرگ شماره ده انتخاب می‌شوند.

ه- نحوه ثبت‌نام

ماده پانزده: متقاضیان لازم است اطلاعات خود را در پورتال دبیرخانه دائمی ستاد هفته پژوهش در دفتر امور پژوهشی سازمان به آدرس https://etat.areeo.ac.ir بارگذاری نمایند.

کاربرگ یک: شاخص‌های انتخاب پژوهشگر یافته محور

نام و نام خانوادگی : **رتبه علمی:**

نام موسسه/پژوهشکده /مرکز ملی: **محل خدمت :**

آدرس الکترونیکی: **تلفن همراه:**

عکس پژوهشگر

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثر امتیاز درموضوع
فعالیت‌های اثربخش (تکمیل جدول ۱)	۱	دستیابی به یافته قابل ترویج منتج از پروژه/طرح تحقیقاتی مصوب و انتشار آن در کتاب یافته های قابل ترویج سازمان براساس شیوه‌نامه مصوب سازمان		تا۳	
	۲	یافته ترویج شده در عرصه که منجر به حل چالش شده است (تکمیل جدول ۵)		تا۲۰	
	۳	ارائه یک لایحه، طرح، فرآیند، سیاست یا رویه اجرایی کاملا جدید، رافع یک مسئله اساسی در بخش کشاورزی یا منابع طبیعی با ارائه اسناد پشتیبان	مصوب مجلس شورای اسلامی یا شورای عالی انقلاب فرهنگی	تا۱۵	
			مصوب هیات وزیران	تا۱۰	
			مصوب وزارت جهادکشاورزی	تا۵	
	۴	شناسایی و ثبت دانش بومی و سنتی درحوزه کشاورزی و منابع طبیعی در قالب گزارش دارای شماره فروست با تایید مراجع ذیصلاح شامل موسسه و معاون پژوهشی سازمان	ثبت در سطح ملی (هر مورد)	تا۲	
			ثبت در سطح بین‌المللی (هر مورد)	تا۴	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثر امتیاز درموضوع
	۵	تهیه نقشه منحصربه‌فرد وپایه(خاک، پهنه‌بندی، هیدرولوژی، رسوب، فرسایش و پوشش‌گیاهی،- جانوری، پراکنش و زیستگاه‌های منابع ژنتیکی و.....) با ارائه گزارش فروست دار که به‌عنوان مرجع در سطح ملی ارائه شود با تایید معاون پژوهش و فناوری سازمان - تخصیص امتیاز با توجه به مقیاس نقشه در نظر گرفته می شود	استان	تا۲	
			منطقه (با توجه به تقسیم بندی در حوزه تخصصی و مقیاس)	تا۳ (۱:۲۵۰۰۰و بزرگتر)	
				تا۲/۷۵ (۱:۲۵۰۰۰ تا :۵۰۰۰۰)	
				تا۲/۵ (۱:۵۰۰۰۰ تا :۲۵۰۰۰۰)	
				تا۲/۲۵ (۱:۲۵۰۰۰۰ تا :۱۰۰۰۰۰۰)	
			کشور	تا۵ (۱:۵۰۰۰۰وبزرگتر)	
				تا۴/۵ (۱:۵۰۰۰۰تا۱:۲۵۰۰۰۰)	
				تا۴ (۱:۲۵۰۰۰۰ تا۱۰۰۰۰۰۰)	
				تا۳/۵ (۱۰۰۰۰۰۰تا ۵۰۰۰۰۰۰)	
	۶	کرسی‌های نظریه‌پردازی	ارائه کرسی‌های علمی- ترویجی	تا۴	
			ارائه دستاوردها و نتایج علمی- پژوهشی برگرفته از کرسی‌های نظریه‌پردازی در همایش‌ها و میزگردهای مراکز علمی ملی و بین‌المللی	تا۴	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثر امتیاز درموضوع
			نقد علمی در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	تا۷	
			نوآوری در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	تا۷	
			نظریه‌پردازی در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	تا۱۲	
فعالیت‌های ترویجی (تکمیل جدول ۲)	۷	گزارش علمی پروژه‌های تحقیقی- ترویجی		تا۲	
	۸	انتشار مقاله علمی ترویجی در مجلات معتبر و مورد تایید سازمان		تا۳	۶
	۹	انتشار دستنامه		تا۶	۶
	۱۰	نشریه ترویجی یا نشریه فنی		تا۲	۴
	۱۱	پروتکل و دستورالعمل‌های علمی-فنی حاصل از دستاوردهای پژوهشی		تا۱	۳
	۱۲	تولید و ایجاد نرم افزار، اپلیکیشن و سامانه های تخصصی		تا۳	۴
	۱۳	تهیه اطلس کلکسیون‌های منابع ژنتیکی		تا۳	۵
	۱۴	تهیه متن و کارشناسی فیلم و انیمیشن/ترجمه متن فیلم		تا۱	۲
	۱۵	ارائه گزارش انتقال دانش یا فناوری در قالب	برنامه‌های رادیو و تلویزیونی (به ازای هر ۲۰ دقیقه)	تا۱	۳
			اجرای سایت الگویی/کانون‌های یادگیری/ مزارع نوآوری (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱/۵	۳

			برگزاری روز مزرعه/ هفته انتقال یافته ها/ تور آموزشی، ترویجی و پژوهشی(براساس‌استانی، منطقه-ای و ملی) (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱	تا ۲
			اجرای برنامه‌های آموزشی - ترویجی با سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱	۲
فعالیت‌های انتشاراتی- پژوهشی (تکمیل جدول ۳)	۱۶	گزارش علمی طرح/ پروژه‌های پژوهشی دارای شماره فروست	مشترک	-	۱۵
			سفارشی	-	۲۰
	۱۷	-کشف خانواده، جنس، گونه یا زیرگونه جانوری، گیاهی یا میکروارگانیسم‌ها ثبت شده در مراجع ذیصلاح ملی و بین‌المللی (به طور همزمان) -شناسایی، معرفی و ثبت منابع ژنتیکی بومی با ارائه گزارش اولین مشاهده (رکورد) در کشور که به تایید مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشور رسیده باشد (تا۴۰ درصد ردیف های بند مشابه امتیاز تعلق می‌گیرد.)	خانواده	تا۱۰	
			جنس	تا۸	
			گونه	تا۶	۱۰
			زیرگونه / واریته	تا۳	۵
	۱۸	تبیین عملکرد ژن جدید به همراه معرفی و تعیین توالی که در داخل کشور به ثبت رسیده باشد و از طریق انتشار مقاله در مجلات معتبر تخصصی بین المللی به چاپ رسیده باشد.		تا۲	۵

	۱۹	معرفی سطح رده‌بندی خاک (Taxa) در سیستم طبقه‌بندی جهانی خاک که در متن کلید سیستم جامع جهانی طبقه‌بندی خاک‌ها منتشر شده باشد و به شکل مقاله در مجلات معتبر علمی- پژوهشی بین‌المللی چاپ شده باشد.	تا۵	۱۰
	۲۰	مقالات علمی پژوهشی انتشار یافته در مجلات معتبر علمی داخلی و خارجی	تا۷	۱۵
	۲۱	تالیف کتاب(تکمیل جدول ۴)	تا۱۰	۱۰
جمع ماده ۳(انتشارات و پژوهش)				حداکثر ۳۰ درصد ماده یک و دو

- کلیه مستندات و مدارک مرتبط با یافته / یافته‌های ارائه شده مورد ممیزی قرار خواهد گرفت.
- حداکثر امتیاز اخذ شده در ماده ۳ (بخش فعالیت‌های پژوهشی انتشاراتی) می‌تواند به اندازه ۳۰ درصد مجموع امتیازات ماده ۱ و ۲ باشد.
- نحوه امتیازدهی بر اساس الگوی دستورالعمل ترفیع سازمان می‌باشد.
- در شرایط امتیاز مساوی، فردی که از ماده ۱ و۲ امتیاز بالاتری داشته باشد، معرفی خواهد شد.

کاربرگ دو: شاخص‌های انتخاب پژوهشگر فناور محور

نام و نام خانوادگی : **رتبه علمی:**

نام موسسه/پژوهشکده /مرکز ملی: **محل خدمت :**

آدرس الکترونیکی: **تلفن همراه:**

عکس پژوهشگر

نوع فعالیت	ردیف	موضوع	حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع
فعالیت‌های اثربخش (تکمیل جدول ۱)	۱	تجاری‌سازی فناوری، تولید انبوه و ورود به بازار محصول یا فرآورده یا دانش فنی (بکارگیری درسطح بهره‌برداران) که رافع مشکلات بخش کشاورزی یا منابع‌طبیعی در کشور باشد (شامل ماشین‌ها و تجهیزات پیشرفته، فراورده‌های زیستی از قبیل واکسن، دارو، سرم های درمانی، کودهای زیستی، آفت کشهای زیستی، کیت های تشخیصی، افزودنی ها و مکمل های خوراک دام، طیور و آبزیان و سایر محصولات فناورانه) (تکمیل جدول ۵)	تا ۲۰	
	۲	تجاری سازی و نفوذ رقم گیاهی معرفی شده در عرصه از اولین سال معرفی، در صورت پوشش حداقل ۵ ٪سطح زیر کشت محصول در کل مناطق هدف با گواهی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال و هماهنگی معاون اجرایی وزارت (تا پنج سال پس از معرفی امتیاز تعلق می گیرد). (تکمیل جدول ۵)	تا ۲۰	
	۳	تجاری‌سازی و نفوذ نژاد دام، طیور، آبزیان، زنبورعسل و کرم ابریشم اصلاح شده از اولین سال معرفی در سطح بهره برداران، در صورت پوشش حداقل ۵ ٪ جمعیت دامی به مدت پنج سال با گواهی معاون پژوهش وفناوری سازمان و هماهنگی معاون اجرایی وزارت (تا پنج سال پس از معرفی امتیاز تعلق می گیرد). (تکمیل جدول ۵)	تا ۲۰	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع			حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع
	۴	انتقال فناوری یا دانش‌فنی تولید محصول (فرآورده) یا یک روش (فرایند) جدید، رافع مشکلات بخش کشاورزی یا منابع طبیعی (شامل واکسن، دارو، میکروارگانیسم، سرم‌های درمانی و فراورده‌های بیولوژیک،...) به منظور تجاری‌سازی با ثبت مستندات و ارایه قرارداد انتقال فناوری با تایید موسسه و گواهی معاون پژوهش و فناوری سازمان با توجه به سطح اهمیت با توجه به سهم عضو			تا ۷	
	۵	تولید در سطح پایلوت (در شرایط پژوهشی) یا نیمه صنعتی (در شرایط تولیدی) محصول / فراورده حاصل از دانش فنی یا فناوری			تا۷	
	۶	دستیابی به فناوری یا دانش فنی قابل تجاری‌سازی منتج از پروژه/طرح تحقیقاتی مصوب و انتشار آن براساس شیوه‌نامه مصوب سازمان (منتشر شده در کتاب یافته های قابل تجاری سازی سازمان یا دارای گواهی معاونت پژوهش و فناوری سازمان)			تا۵	
	۷	معرفی ارقام اصلاح شده گیاهی (باگواهی معتبر)/معرفی و ثبت نژاد / لاین / آمیخته دام، طیور، آبزیان، زنبورعسل و کرم ابریشم اصلاح شده و درج در فهرست رسمی مورد تایید سازمان با ارایه گزارش دارای فروست و گواهی مراجع ذیصلاح (کمیته معرفی نژادهای دامی) معرفی لاین یا هیبرید ازطریق به گزینی از ژرم پلاسم وارداتی(گیاهی)/معرفی از طریق به گزینی توده های بومی (گیاهی)/معرفی از طریق Introduction	معرفی از طریق Introduction	تا۱۰	
			معرفی از طریق به‌گزینی از توده‌های بومی	تا۱۵	
			معرفی آمیخته‌ها	تا۱۵	
			معرفی نژاد سنتز شده	تا۲۰	
			معرفی لاین‌هایی از توده‌های بومی و غیربومی به روش دورگ‌گیری	تا۲۵	
		ثبت اختراع رافع مشکلات بخش کشاورزی یا منابع طبیعی با تایید موسسه و سازمان که مراحل تجاری سازی آن انجام شده باشد	با ارائه گواهی اداره ثبت اختراع قوه قضائیه یا مراجع ثبت مالکیت فکری	تا ۲ باتوجه به سهم عضو	۵	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع
			با ارایه گواهی از اداره ثبت اختراع قوه قضائیه به همراه تایید مراجع ذی‌صلاح وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	تا ۵ باتوجه به سهم عضو	
	۸	مشارکت موثر با شرکت یا واحد ها فناور در قالب فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، عرصه های کشاورزی و منابع طبیعی مشروط به دستیابی به فناوری/ محصول فناورانه / دانش فنی جدید به منظور رفع چالش و یا ارتقای بهره‌وری در بخش با ارایه گزارش و تایید کمیته ذی‌صلاح با توجه به سهم عضو (شامل سازمان، معاونت اجرایی ذیربط، تشکل مرتبط و معاونت علمی رئیس‌جمهور یا وزارت عتف)		۵تا	
	۹	کرسی‌های نظریه‌پردازی	ارئه کرسی‌های علمی- ترویجی	۴تا	
			ارائه دستاوردها و نتایج علمی-پژوهشی برگرفته از کرسی‌های نظریه‌پردازی در همایش‌ها و میزگردهای مراکز علمی ملی و بین‌المللی	۴تا	
			نقد علمی در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۷تا	
			نوآوری در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۷تا	
			نظریه‌پردازی در حوزه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۱۲تا	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع
	۱۰	-مشارکت موثر با شرکت دانش‌بنیان در قالب فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، عرصه های کشاورزی و منابع طبیعی مشروط به تکمیل تجاری سازی فناوری/ محصول فناورانه جدید به منظور تکمیل زنجیره ارزش، رفع چالش ویا ارتقای بهره‌وری در بخش با ارایه گزارش و تایید کمیته ذی‌صلاح (شامل سازمان، معاونت اجرایی ذیربط، تشکل بهره برداران ذیربط معاونت علمی رئیس‌جمهور یا وزارت عتف) -امتیاز عضو بر اساس امتیاز تخصیصی کمیته به یافته یا فناوری و سهم وی توسط شرکت تعیین می‌شود.		تا۷	
فعالیت‌های ترویجی مرتبط با فناوری (تکمیل جدول ۲)	۱۱	گزارش علمی پروژه‌های تحقیقی- ترویجی		تا۲	۴
	۱۲	انتشار مقاله علمی ترویجی در مجلات معتبر و مورد تایید سازمان		تا۳	۴
	۱۳	انتشار دستنامه		تا۶	۶
	۱۴	نشریه ترویجی یا نشریه فنی		تا۲	۴
	۱۵	پروتکل و دستورالعمل‌های علمی-فنی حاصل از دستاوردهای پژوهشی		تا۲	۴
	۱۶	تولید و ایجاد نرم افزار، اپلیکیشن و سامانه‌های تخصصی		تا۳	۶
	۱۷	تهیه متن و کارشناسی فیلم و انیمیشن/ترجمه متن فیلم		تا۱	۲
	۱۸	ارایه گزارش انتقال دانش یا فناوری در قالب (مرتبط با دانش فنی یا فناوری)	برنامه‌های رادیو و تلویزیونی (به ازای هر ۲۰ دقیقه)	تا۱	۳
			اجرا سایت الگویی/ کانون‌های یادگیری/ مزارع نوآوری (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱	۲
			برگزاری روز مزرعه/ هفته انتقال یافته ها/ تور آموزشی، ترویجی و پژوهشی(استانی، منطقه‌ای و ملی) (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱/۵	۳

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثرامتیاز درواحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع
			اجرای برنامه‌های آموزشی - ترویجی با سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱	۲
فعالیت‌های انتشاراتی پژوهشی (تکمیل جدول ۳)	۱۹	مقالات علمی پژوهشی انتشار یافته در مجلات معتبر علمی داخلی و خارجی*		تا۷	۱۵
	۲۰	گزارش علمی طرح/ پروژه‌های پژوهشی دارای شماره فروست	مشترک	-	۱۵
			سفارشی	-	۲۰
	۲۱	کتاب (تکمیل جدول ۴)	تالیف*	تا۱۰	۱۰

- حداکثر امتیاز اخذ شده در ماده ۳ (بخش فعالیت‌های پژوهشی انتشاراتی) می‌تواند به اندازه ۳۰ درصد مجموع امتیازات ماده ۱ و ۲ باشد.
- نحوه امتیازدهی بر اساس الگوی دستورالعمل ترفیع سازمان می‌باشد.
- در شرایط امتیاز مساوی، فردی که از ماده ۱ و۲ امتیاز بالاتری داشته باشد، معرفی خواهد شد.

کاربرگ سه: پژوهشگر برتر در انتقال و نفوذ دانش و فناوری

نام و نام خانوادگی : **رتبه علمی:**

نام موسسه/پژوهشکده /مرکز ملی: **محل خدمت :**

آدرس الکترونیکی: **تلفن همراه:**

عکس پژوهشگر

نوع فعالیت	ردیف	موضوع	حداکثر امتیاز در واحد کار یا نیمسال	حداکثر امتیاز در هر موضوع	امتیاز (سهم از کل)
فعالیت‌های انتقال و نفوذ دانش و فناوری (تکمیل جدول ۵)	۱	افزایش یا بهبود کمی و کیفی تولید/بهینه سازی مصرف نهاده ها/ارتقای بهره وری /حفاظت و بهینه سازی مدیریت منابع پایه/حفاظت و احیای رویشگاه های طبیعی/اکوسیستم های طبیعی از طریق اجرای طرح های تحقیقی-توسعه ای باارائه گزارش علمی نهایی ، طرح خاتمه یافته به همراه مستندات میزان تحقق اهداف با تایید کمیته ذیصلاح -ارائه مستندات تایید شده توسط رئیس سازمان جهادکشاورزی استان/مدیرکل منابع طبیعی، دامپزشکی یا شیلات/ مدیرکل دفتر مرتبط در وزارت بررسی مستندات توسط کمیته ذی‌صلاح: معاون اجرایی وزارت، نماینده بهره برداران ذی‌نفع و سازمان تات	به ازای حداقل ۱۰ درصد بهبود شاخص نسبت به میانگین استان تا ۱۰ امتیاز		
			به ازای حداقل ۱۰ درصد بهبود شاخص نسبت به میانگین کشور تا ۱۴ امتیاز		

	۲	پروژه‌های آینده پژوهی به سفارش یا تایید سازمان -ارائه مستندات تایید شده توسط رئیس سازمان جهادکشاورزی استان/مدیرکل منابع طبیعی، دامپزشکی یا شیلات/ مدیرکل دفتر مرتبط در وزارت -بررسی مستندات توسط کمیته ذی‌صلاح: معاون اجرایی وزارت، نماینده بهره برداران ذی‌نفع و سازمان تات	به‌ازای حداقل ۱۰ درصد بهبود شاخص نسبت به میانگین استان تا ۱۰ امتیاز		
			به‌ازای حداقل ۱۰ درصد بهبود شاخص نسبت به میانگین کشور تا ۱۴ امتیاز		
	۳	-گزارش علمی انتقال و نفوذ یافته تحقیقاتی با استفاده از روش‌های مختلف آموزشی و ترویجی در سطح بهره برداران، که منجر به افزایش یا بهبود کمی وکیفی تولید/ بهینه‌سازی مصرف نهاده‌ها/ ارتقای بهره‌وری/ حفاظت و بهینه‌سازی مدیریت منابع پایه/ حفاظت و احیا رویشگاه‌های طبیعی/اکوسیستم‌های طبیعی /حفاظت و احیا گونه های منحصر به فرد در رویشگاه، اکوسیستم طبیعی (اندمیک، آسیب‌پذیر، در معرض خطر) که به تایید موسسه رسیده باشد به همراه مستندات و تایید کمیته ذی‌صلاح -ارائه مستندات تایید شده توسط رئیس سازمان جهادکشاورزی استان/مدیرکل منابع طبیعی، دامپزشکی یا شیلات/ مدیرکل دفتر مرتبط در وزارت	به ازای بکارگیری یافته حداقل در ۱۰ درصد بهره برداران هدف در سطح استان تا ۷ امتیاز		
			به ازای بکارگیری یافته حداقل در ۱۰ درصد بهره‌برداران		

		-بررسی مستندات توسط کمیته ذی‌صلاح: معاون اجرایی وزارت، نماینده بهره برداران ذی‌نفع و سازمان تات		هدف در سطح کشور تا ۱۰ امتیاز		
فعالیت‌های ترویجی مرتبط با انتقال و نفوذ یافته و فناوری (تکمیل جدول ۲)	۴	گزارش علمی پروژه‌های تحقیقی- ترویجی		تا۲		
	۵	انتشار مقاله علمی -ترویجی در مجلات معتبر و مورد تایید سازمان		تا۳	۶	
	۶	انتشار دستنامه		تا۶	۶	
	۷	نشریه ترویجی یا نشریه فنی		تا۲	۴	
	۸	پروتکل و دستورالعمل‌های علمی-فنی حاصل از دستاوردهای پژوهشی		تا۱	۳	
	۹	تولید و ایجاد نرم افزار، اپلیکیشن و سامانه‌های تخصصی		تا۳	۴	
	۱۰	تهیه اطلس کلکسیون‌های منابع ژنتیکی (مرتبط)		تا۳	۵	
	۱۱	تهیه متن و کارشناسی فیلم و انیمیشن/ترجمه متن فیلم		تا۱	۲	
	۱۲	ارایه گزارش انتقال دانش یا فناوری در قالب	برنامه های رادیو و تلویزیونی (به ازای هر ۲۰ دقیقه)	تا۱	۲	
			اجرای سایت الگویی/ کانون‌های یادگیری/ مزارع نوآوری (به	تا۱	۲	

			ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)			
			برگزاری روز مزرعه/ هفته انتقال یافته ها/ تور آموزشی، ترویجی و پژوهشی (استانی، منطقه‌ای و ملی) (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱/۵	۳	
			اجرای برنامه‌های آموزشی - ترویجی با سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای (به ازای هر ۵۰ ساعت یک امتیاز)	تا۱	۲	

کاربرگ چهار: شاخص‌های انتخاب پژوهشگر مرز علم

نام و نام خانوادگی : **رتبه علمی:**

نام موسسه/پژوهشکده /مرکز ملی: **محل خدمت :**

آدرس الکترونیکی: **تلفن همراه:**

موضوع مرز علم :

عکس پژوهشگر

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثر امتیاز در واحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع	امتیاز مکتسبه
فعالیت‌های انتشاراتی پژوهشی (تکمیل جدول ۳)	۱	مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر JCR(تکمیل مشخصات در جدول ۳)	Q_1و Q_2	تا۷	-	
	۲	مقالات داغ در مجلات معتبر بین المللی (سال انتشار از ۲۰۲۱ به بعد)		تا۱۵		
	۳	انتشار مقالات در مجلات نیچر و ساینس		تا۳۰		
	۴	قرارگیری در لیست دانشمندان یک یا دو درصد		تا۱۰	۱۰	
	۵	تالیف کتاب در انتشارات معتبر ملی و بین المللی	ملی	تا۱۰	۲۰	
			بین المللی	تا۱۰	-	
	۶	تعداد ارجاعات و H- index در رشته موضوعی	Scopus	-	-	
			Web of Science	-	-	
			Google Scholar	-	-	

نوع فعالیت	ردیف	موضوع		حداکثر امتیاز در واحد کار	حداکثرامتیاز درموضوع	امتیاز مکتسبه
	۷	سردبیری مجلات معتبر بین المللی	امتیاز بر اساس کیو	تا۵		
	۸	سخنرانی کلیدی در کنگره های معتبر علمی ملی و بین‌المللی	ملی	تا۲		
			بین المللی	تا۴		

- نحوه امتیاز دهی بر اساس الگوی مقالات می باشد.
- تمام مستندات ارائه شده در این کاربرگ باید در راستای تخصص پژوهشگر و موضوع مشخص شده برای مرز علم باشد.
- از شاخص‌های تعداد ارجاعات و H-Index تنها به منظور مقایسه بین پژوهشگران با امتیار برابر استفاده می‌شود. بند مذکورتوسط هیات انتخاب تکمیل می‌شود.

جدول ۱-مشخصات فعالیت‌های اثربخش

ردیف	عنوان فعالیت	مشخصات مجلد و محل انتشار			ترتیب اسامی	جایگاه در فعالیت		شماره مستند (نامه، فروست، ...)	تاریخ	امتیاز (سهم از کل)
		عنوان مجلد	تاریخ انتشار	محل انتشار		نفر/نویسنده اول	سایر			
۱										
۲										
جمع										

جدول ۲-مشخصات فعالیت‌های ترویجی

ردیف	عنوان محتوا یا فعالیت ترویجی	مشخصات مجلد			ترتیب اسامی	جایگاه در فعالیت		شماره مستند (نامه، فروست، ...)	تاریخ	امتیاز (سهم از کل)
		عنوان مجلد	تاریخ انتشار	محل انتشار		نفر/نویسنده اول	سایر			
۱										
۲										
جمع										

جدول۳- مشخصات مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات مجله		ترتیب اسامی	جایگاه در مقاله			مشخصات پروژه مصوب، پایان نامه یا رساله تایید شده			امتیاز (سهم از کل)
		نام مجله	تاریخ انتشار		نویسنده مسئول	نویسنده اول	سایر	عنوان پروژه، پایان نامه یا رساله	شماره مستند (نامه، فروست، ...)	تاریخ	
۱											
۲											
جمع											

جدول۴- مشخصات کتاب‌های منتشر شده

ردیف	عنوان کتاب	مشخصات		ترتیب اسامی	جایگاه در کتاب				امتیاز (سهم از کل)
		تاریخ انتشار	نام ناشر		سرویراستار	نویسنده اول	نویسنده اول فصلی از کتاب	سایر	
۱									
۲									
جمع									

جدول ۵- اهمیت دستاورد

ردیف	عنوان دستاورد	نوع دستاورد (برونداد یا آثار)	ابعاد ثار (نام برده شود)	تاثیر در حل مشکلات اجرایی (مشتمل بر: اهمیت موضوع، گستره چالش، نیاز بهره برداران، پاسخگویی به مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی حداکثر در ۲۰۰ کلمه)	بهره‌بردار نهایی[1]	مراجع اظهار نظرکننده ذی صلاح (خارج از سازمان)[2]		امتیاز (سهم از کل)
						بخش دولتی	بخش غیردولتی	
						معاونت‌ها و سازمان‌های اجرایی و سایر نهادهای دولتی	اتحادیه‌ها، انجمن‌ها، اصناف، تعاونی‌ها و...	
۱								
جمع								

[1] توسط پژوهشگر تکمیل شود. [2]توسط موسسه تکمیل شود.

جدول ۶- فعالیت‌های تجاری‌سازی

ردیف	عنوان فعالیت	مشخصات مجلد و محل انتشار			ترتیب اسامی	جایگاه در فعالیت		نام واحد طرف قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون تومان)*	شماره مستند (قرارداد و پرداخت ...)	تاریخ	امتیاز (سهم از کل)
		عنوان مجلد	تاریخ انتشار	محل انتشار		نفر اول	سایر					
۱												
جمع												

* با توجه به اینکه بخشی از قراردادهای انتقال فناوری بصورت رویالتی منعقد میشوند، آن بخش از مبلغ قرارداد که محقق و دریافت شده ارائه شود.

کاربرگ پنج: اطلاعات دستاوردهای پژوهشی دارای آثار(Impact)

الف – مشخصات عمومی دستاورد:

عنوان دستاورد پژوهشی:	**عکس مجری (jpg)**	**لوگوی واحد محل خدمت (jpg)**
نام موسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات:		

نام واحد سازمانی محل خدمت مجری مسئول/ مجری اصلی (واحد تحقیقاتی ملی، استانی، غیر دولتی):

نام و نام خانوادگی مجری مسئول: رتبه علمی:

(درصورتی که دستاورد با همکاری بیش از یک مجری بدست آمده است تکمیل شود)

۱- نام و نام خانوادگی مجری: رتبه علمی: نام واحد سازمانی محل خدمت:

۲- نام و نام خانوادگی مجری: رتبه علمی: نام واحد سازمانی محل خدمت:

۳-....

دستاورد پژوهشی، منتج از: طرح/پروژه تحقیقاتی مستقل□ طرح/پروژه تحقیقاتی مشترک □

عنوان/عناوین طرح/پروژه تحقیقاتی:

۱- عنوان پروژه:

مدت اجرا (ماه): تاریخ شروع طرح/ پروژه: تاریخ پایان طرح/ پروژه: شماره (های) فروست گزارش نهایی:

۲- عنوان پروژه:

مدت اجرا (ماه): تاریخ شروع طرح/ پروژه: تاریخ پایان طرح/ پروژه: شماره (های) فروست گزارش نهایی:

۳- ...

واحد تایید کننده :

(نامه مرتبط با دستاورد که به تایید بالاترین مقام واحد سازمانی رسیده است، ضمیمه شود)

ب – مشخصات کاربردی دستاورد (ارائه مستندات مرتبط الزامی است. کلیه فایل‌های ضمیمه شده در قالب فایل (jpg) باشند:

نیازسنجی بر چه اساسی صورت گرفته است؟ ☐ سفارش محور(نام سازمان سفارش دهنده ارایه شود) ☐ سایر موارد: (توضیح ارایه شود)
آیا نتایج دستاورد پژوهشی به ذی‌نفعان با بهره برداران منتقل شده است؟ درصورت مثبت بودن پاسخ نحوه انتقال به شرح ذیل تعیین شود: - مشخصات پایلوت (نیمه صنعتی/ صنعتی/ عرصه/ واحد تولیدی): - آیا واگذاری انجام شده است؟ ☐ به بخش غیردولتی (خصوصی) ☐ به بخش دولتی - واحد تایید کننده (نامه ضمیمه گردد):
- سایر مواردی که لازم است توضیح ارایه شود:

ج – مشخصات اختصاصی دستاورد پژوهشی:

- ابعاد آثار(**Impact**) دستاورد حداکثر در ۱۵۰ کلمه ارائه شود (مستندات ضمیمه شوند):
عکس شاخص از دستاورد: (ارسال سه عکس مناسب از دستاورد به نحوی که بیانگر ویژگی‌ها و اهمیت موضوع باشد، شرح هر عکس الزامی است).

عکس ۱	**عکس ۲**	**عکس ۳**
فایل jpg	**فایل jpg**	**فایل jpg**

کاربرگ شش: ارزیابی دستاورد پژوهشی

عنوان: موسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده: مجری/مجریان:
چکیده (مشتمل بر: اهمیت موضوع، گستره چالش، نیاز بهره‌برداران، پاسخگویی به مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی و آثار دستاورد حداکثر در ۲۵۰ کلمه):

محورهای فعالیت	امتیاز (بین ۱ تا ۱۰)
اهمیت در رفع چالش‌های بخش کشاورزی	
ابتکار و نوآوری	
قابلیت اجرایی شدن دستاورد/ اهمیت ابعاد آثار	

کاربرگ هفت : شاخص‌های انتخاب ایستگاه تحقیقاتی

نام ایستگاه	.....	**نام موسسه / مرکز**	.....	**تعداد بخش های فعال درایستگاه (دارای پروژه)**	.....	**نام و نام خانوادگی مسئول ایستگاه**	.....	**تعداد هیات علمی و کارشناس محقق فعال دارای پست سازمانی در ایستگاه**	.....	**تعداد کارشناسان فعال دارای پست سازمانی درایستگاه**	.....	

درصد و حجم پیشرفت نسبت به سال قبل ملاک بررسی خواهد بود و ارائه مستندات (که باید پیوست فرم ارسالی گردد) برای تمامی آیتم ها الزامی می باشد.

جدول زیر صرفا بصورت عددی، بدون درج توضیحات در سلول‌ها و با رعایت واحد تعیین شده برای هر شاخص تکمیل شود.

سال	**دستاوردهای پژوهش و فناوری (وزن هر ستون ۱۵ امتیاز)**		**شاخص های پژوهشی، آموزشی و ترویجی (وزن مجموع کل ستون‌ها ۳۰ امتیاز)**				**تولید محصولات فناورانه (وزن هر ستون ۱۰ امتیاز)**		**حفاظت و نگهداری از منابع پایه و ژنتیکی (وزن هر ستون ۱۰ امتیاز)**	
			تا ۱۰ امتیاز	**تا ۵ امتیاز**	**تا ۵ امتیاز**	**تا ۵ امتیاز**				
	تعداد یافته های قابل ترویج یا ترویج یافته در ۲ سال گذشته (بدست آمده از تحقیقات انجام شده در ایستگاه که در کتاب یافته های قابل ترویج سازمان چاپ شده است)	**تعداد یافته های فناورانه شامل دانش فنی و فناوری قابل تجاری سازی یا تجاری سازی شده در ۲سال گذشته** (بدست آمده از تحقیقات انجام شده در ایستگاه که در کتاب یافته های قابل تجاری سازی سازمان چاپ شده است)	تعداد پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا در سال مذکور	تعداد دوره های آموزشی برگزار شده	تعداد بازدیدهای آموزشی انجام شده	تعداد طرح های الگویی، مزارع نوآوری، مزارع الگویی اجرا شده، ...	تعداد عناوین فعالیت ترویجی شامل تعداد هفته انتقال یافته های برگزار شده، ...	**مقدار بذر پرورشی ۱، ۲ و ۳ (تن)**	تعداد سایر موارد (هسته های دام، طیور، آبزیان، تولید دستگاه و ... جزئیات سایر در مستندات توضیح داده شود)	**تعداد عناوین** فعالیت ها در زمینه حفاظت از منابع پایه (جزئیات در مستندات توضیح داده شود)	**تعداد عناوین** فعالیت ها در زمینه حفاظت و نگهداری منابع ژنتیکی (جزئیات در مستندات توضیح داده شود)
1403	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1404	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
درصد پیشرفت ضربدر وزن										

کاربرگ هشت : شاخص‌های انتخاب آزمایشگاه/کارگاه/گلخانه و محیط های کنترل شده تحقیقاتی

نام موسسه	.....	بخش تحقیقاتی	.....	عنوان آزمایشگاه	.....	شناسه آزمایشگاه	.....	نام و نام خانوادگی مسئول آزمایشگاه		.....	تعداد هیات علمی و کارشناس محقق فعال دارای پست درآزمایشگاه	.....	تعداد کارشناسان فعال دارای پست درآزمایشگاه	.....

امتیازات	دستاورد های پژوهش وفناوری (تا ۳۵ امتیاز)		شاخص های پژوهشی و آموزشی (۲۵ امتیاز)			خدمات آزمایشگاهی (۲۵ امتیاز)				اعتبار آزمایشگاه (۱۵ امتیاز)	
	تعداد دانش فنی و محصولات فناورانه قابل تجاری/ تجاری‌سازی شده حاصل از اجرای پروژه‌های تحقیقاتی	تعداد یافته‌های قابل ترویج/ ترویج‌یافته تایید شده درسازمان	تعداد پروژه‌های تحقیقاتی مصوب اجرا شده	تعداد بسته‌های ترویجی- آموزشی حاصل از نتایج پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده در آزمایشگاه	برگزاری و مشارکت در دوره‌های آموزشی تخصصی آزمایشگاه (داخل یا خارج از سازمان)	وجود درگاه اختصاصی برای معرفی اطلاعات آزمایشگاه و ثبت درخواست خدمت (سامانه آزمایشگاه‌های سازمان/ سایت یا سامانه اختصاصی)	تعداد نمونه/ صفت ارزیابی‌شده مربوط به پروژه‌های تحقیقاتی	درآمدزایی در سال (ریال)		سطح استاندارد آزمایشگاه براساس ارزیابی انجام شده توسط سازمان (براساس استانداردهای ملی، بین‌المللی و کتاب اصول استانداردهای سازمان تات)	مرجع بودن در سطح سازمان، ملی و بین‌الملل
								میزان درآمد آزمایشگاه از تولید محصول فناورانه تجاری شده	میزان درآمد آزمایشگاه برای خارج از سازمان (پژوهشی و مشتری مداری)		
سقف امتیاز درموضوع	تا ۳۵		تا ۱۰	تا ۱۰	تا ۵	تا ۳	تا ۵	تا ۷	تا ۱۰	تا ۱۰	تا ۵
امتیاز مکتسبه											

حداکثر ۴ عکس شاخص از فضا و فعالیت های شاخص آزمایشگاه (فیلد الصاق عکس اجباری باشد. حداقل یک و حداکثر ۴ عکس)

کاربرگ نه : شاخص‌های انتخاب مراکز رشد برتر

ردیف	شاخص	امتیاز (۱ تا ۵)	وزن	ارزش
۱	تعداد و کیفیت کارکنان ستادی		۳	
۲	حمایت مدیریت موسسه / پژوهشگاه / مرکز از مرکز رشد		۲	
۳	حمایت‌های مادی و معنوی سازمان موسس (پارک علم و فناوری مرتبط)		۵	
۴	وجود ارکان مستقل (شورا و ...)، فعال بودن آنها و توالی تشکیل جلسات		۲	
۵	وجود سیستم ارزیابی واحدها		۲	
۶	تعداد هسته‌ها و واحدهای فناور موجود و مستقر در مرکز رشد		۱۰	
۷	کیفیت ایده‌های محوری هسته‌ها و واحدهای فناور (تعداد اختراعات و پتنت بین‌المللی ثبت شده واحدهای فناور و ...)		۳	
۸	تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان		۱۰	
۹	تعداد واحدهای فناور / شرکت‌های موفق خارج شده		۱۵	
۱۰	تعداد شرکت‌های زایشی مستقر در مرکز رشد		۵	
۱۱	وضعیت اخذ مجوز تولید و میزان فروش واحدهای فناور		۵	
۱۲	کمیت و کیفیت خدمات تخصصی (مشاوره، ارزیابی و منتورینگ، خدمات تخصصی حقوقی، آموزش، حسابداری، مالکیت فکری، فروش دانش فنی و صادرات، بازاریابی و تبلیغات و ...)		۵	
۱۳	شبکه سازی هسته‌ها، واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان به منظور حل مشکلات فنی و صنفی آنان		۲	
۱۴	فراخوان‌های ایده‌های فناورانه		۱۵	
۱۵	میزان عرصه و اعیان در اختیار مرکز رشد (ساختمان، امکانات جنبی، آزمایشگاه، کارگاه و ...)		۷	
۱۶	میزان اشتغال ایجاد شده		۵	

ردیف	شاخص	امتیاز (۱ تا ۵)	وزن	ارزش
۱۷	وضعیت مجوز مرکز رشد		۲	
۱۸	درآمد اختصاصی مرکز رشد		۲	
۱۹	جمع		۱۰۰	A
۲۰	امتیاز نهایی			=A/100

امتیاز (۱ تا ۵): مقدار امتیاز هر شاخص بر اساس نظرات ارزیاب / گروه ارزیاب بر مبنای مقیاس ۱ تا ۵ استخراج می‌شود.

وزن: برای ارزیابی هر شاخص، وزن هر شاخص در کل مجموعه و در مقایسه با سایر شاخص‌ها تعیین شده است (میزان تأثیر هر شاخص بدون در نظر گرفتن امتیاز آن شاخص).

ارزش : حاصل‌ضرب امتیاز در وزن، میزان ارزش را مشخص می‌کند. جمع ارزش شاخص‌ها میزان ارزش کلی هر مرکز رشد را نشان می‌دهد.

پس از محاسبه ارزش همه مراکز رشد، رتبه‌بندی آنها بر اساس ارزش بدست آمده انجام خواهد شد.

کاربرگ ده : شاخص‌های انتخاب شرکت دانش‌بنیان برتر و واحد فناور برتر حوزه کشاورزی و منابع طبیعی

ردیف	نام شرکت	نوع شرکت (دانش‌بنیان / فناور)	نام مدیرعامل	محل استقرار (نام مرکز رشد)	حوزه کاری	نام ایده/ های محوری	تعداد محصولات تولیدی	وضعیت مجوز تولید	تعداد شاغلان	تعداد محصول دانش‌بنیان	میزان فروش محصول در یکسال اخیر (میلیون ریال)	آدرس و شماره تماس

ردیف	نام شرکت	نوع شرکت (دانش‌بنیان / فناور)	تعداد محصولات تولیدی	وضعیت مجوز تولید	تعداد شاغلان	تعداد محصول دانش‌بنیان	میزان فروش محصول در یکسال اخیر (میلیون ریال)	مجموع میزان نرمال شاخص‌ها	مجموع حاصلضرب وزن در میزان نرمال

نحوه رتبه‌بندی واحدهای فناور:

نرمال کردن شاخص‌ها از طریق روش بی‌مقیاس کردن فازی و محاسبه میزان نرمال شده (بین صفر و یک)

تعیین وزن برای هر شاخص از طریق ضریب (ماتریس) همبستگی اسپیرمن

ضرب میزان نرمال در وزن

محاسبه جمع جبری همه شاخص‌های موزون هر شرکت

رتبه‌بندی شرکت‌ها براساس امتیاز موزون