

ارزیابی عملکرد چهار ساله (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵) مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی





جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

گزارش علمی فنی

ارزیابی عملکرد چهارساله (سالهای ۱۳۹۲ تا

۱۳۹۵) موسسه تحقیقات فنی و مهندسی

کشاورزی

شماره ثبت: ۵۲۲۷۲

تاریخ: ۹۶/۶/۱۱



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

گزارش علمی فنی

ارزیابی عملکرد چهارساله (سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵)

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

نگارش:

بهاره جمشیدی

فریبرز عباسی

نادر عباسی

شماره ثبت: ۵۲۲۷۲

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

عنوان	:	ارزیابی عملکرد چهارساله (سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵) موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
شماره مصوب	:	-
نگارندگان	:	بهاره جمشیدی، فریبرز عباسی، نادر عباسی
مجری مسئول	:	-
مجری	:	-
ویراستار	:	-
همکاران اصلی	:	-
سایر همکاران	:	زهرا رفیعی درسنگی
مشاوران	:	-
ناظر	:	-
محل اجرا	:	-
تاریخ شروع	:	-
مدت اجرا	:	-
ناشر	:	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
شمارگان	:	-
سال انتشار	:	۱۳۹۶



فهرست

عنوان	صفحه
چکیده.....	۱
۱- مقدمه.....	۲
۲- شاخص‌های عملکردی.....	۲
۲-۱- تحقیقات.....	۲
۲-۲- آموزش.....	۱۶
۲-۳- ترویج.....	۱۹
۳- جمع‌بندی.....	۲۵

چکیده:

گزارش حاضر به ارائه و ارزیابی عملکرد چهار ساله موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، به عنوان یکی از بازوهای پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی و وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ می‌پردازد. این ارزیابی مبتنی بر آن دسته از شاخص‌های عملکردی ابلاغ‌شده توسط سازمان متبوع که در حیطه وظایف و منطبق بر محورهای فعالیت موسسه است، انجام و نتایج آن در گردهمایی سالانه روسای موسسات و مراکز تحقیقاتی، برگزار شده در اسفندماه ۱۳۹۵، ارائه شد. لازم به ذکر است، آمار و اطلاعات استفاده شده در این گزارش از تکمیل اطلاعات فرم خام عملکرد تحقیقات سازمان (ارسال شده طی نامه شماره ۴۵۰۳۲/۲۰۰ مورخ ۱۳۹۵/۹/۲۰) توسط تک‌تک اعضای هیأت علمی و پژوهشگران بخش‌های ستادی و استانی موسسه و گردآوری و جمع‌بندی آنها به دست آمده‌اند. از این رو و با توجه به اینکه در فرم مذکور و زمان ارزیابی، برخی از شاخص‌های عملکرد بعضی از ملاک‌ها (به عنوان مثال شاخص‌های عملکرد در ترویج) به درستی معرفی نشده بودند همچنین به دلیل وجود برخی ابهامات در خصوص تعریف و نحوه تعیین مقالات مرز علمی Q1 و Q2 برای برخی از همکاران و نادیده‌گرفته‌شدن نقش مقالات علمی و پژوهشی داخلی در شاخص‌های عملکردی مربوط به ملاک تحقیقات (پژوهش و فناوری)؛ از سوی دیگر عدم امکان پایش صحت اطلاعات در آمار عددی اعلام‌شده در این خصوص، احتمال خطا در برخی آمار و اطلاعات گردآوری‌شده این گزارش دور از انتظار نخواهد بود که پیشنهاد می‌شود بهبود و اصلاح فرم مذکور برای اخذ گزارش‌های آتی دقیق‌تر و قابل استنادتر مد نظر قرار گیرد.

واژگان کلیدی: ارزیابی عملکرد، شاخص‌های عملکردی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

۱- مقدمه

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی یکی از موسسه‌های وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است که بازوی پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی به حساب می‌آید. این موسسه در ۴ گستره تحقیقاتی تخصصی شامل مهندسی آبیاری (آبیاری زهکشی و آبیاری تحت فشار)، مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی صنایع غذایی و فناوری‌های پس از برداشت، و مهندسی گلخانه فعالیت دارد. ستاد موسسه واقع در استان البرز (شهر کرج) و شامل ۱۱ بخش تخصصی است. موسسه علاوه بر ستاد در ۱۵ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استانی شامل آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل (مغان)، خوزستان (اهواز)، کرمان، اصفهان، گلستان، فارس، خراسان رضوی، همدان، سمنان (شاهرود)، تهران (ورامین)، جیرفت و کهنوج، مرکزی (اراک) و صفی‌آباد (دزفول) دارای بخش تابعه بوده و همچنین در ۵ مرکز (گیلان، هرمزگان، چهارمحال و بختیاری، خراسان شمالی و قزوین)، دارای گروه تحقیقاتی است. این موسسه با دارا بودن ۱۳۹ عضو هیات علمی و ۲۲ پژوهشگر غیرهیات علمی در مجموعه بخش‌های تحقیقاتی (ستاد و تابعه) قوی‌ترین مجموعه علمی پژوهشی در حوزه فنی و مهندسی کشاورزی کشور است. در راستای تغییر خط مشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به سمت برنامه‌محوری طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵، یکی از مهم‌ترین اقدامات موسسات تابعه ارزیابی عملکرد خود طبق شاخص‌های عملکردی ابلاغی سازمان در این بازه زمانی بوده است. با توجه به ۶ وظیفه اصلی تعیین‌شده سازمان شامل: پژوهش و فناوری؛ تولید محصولات فناورانه؛ نظارت، ثبت و گواهی (بذر، نهال، کود، سموم و آفت‌کش‌ها و ذخایر دریایی)؛ ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی؛ آموزش کشاورزی؛ و ترویج کشاورزی و بر اساس وظایف و حوزه فعالیت‌های موسسه، نوشتار حاضر به ارائه و ارزیابی عملکرد چهارساله (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵) موسسه (به همراه برش استانی) طبق شاخص‌های عملکردی ابلاغ‌شده که در حیطه وظایف و فعالیت‌های موسسه است، می‌پردازد. لازم به ذکر است که در ارزیابی انجام‌شده اطلاعات مربوط به دو بخش استانی جنوب کرمان و تهران (ورامین) و یک گروه استانی خراسان شمالی به دلیل عدم تکمیل اطلاعات فرم‌های عملکردی توسط آنها ارائه نشده است. همچنین به دلیل محدودیت زمانی و لزوم جمع‌آوری اطلاعات تا قبل از پایان سال ۱۳۹۵، آمار این سال تا بهمن‌ماه در نظر گرفته شده است.

۲- شاخص‌های عملکردی

عملکرد چهار ساله (سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵) موسسه با توجه به وظایف و محورهای فعالیت، مبتنی بر ۳ ملاک عملکردی پژوهش و فناوری (تحقیقات)، آموزش و ترویج کشاورزی، مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.

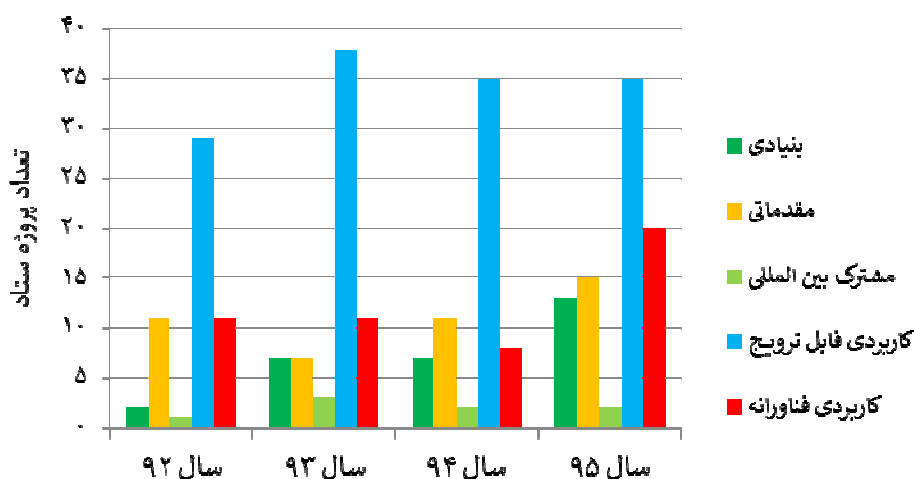
۱-۲- تحقیقات

در این بخش، عملکرد موسسه بر پایه شاخص‌های عملکردی تحقیقات شامل پروژه‌ها (بنیادی، مقدماتی، مشترک بین‌المللی، کاربردی قابل ترویج و کاربردی فناورانه)؛ تعاملات بین‌المللی؛ اختراعات؛ ارتقاها؛ انتشارات؛ و فناوری‌ها ارائه شده است. جدول ۱ وضعیت پروژه‌های تحقیقاتی موسسه را به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.

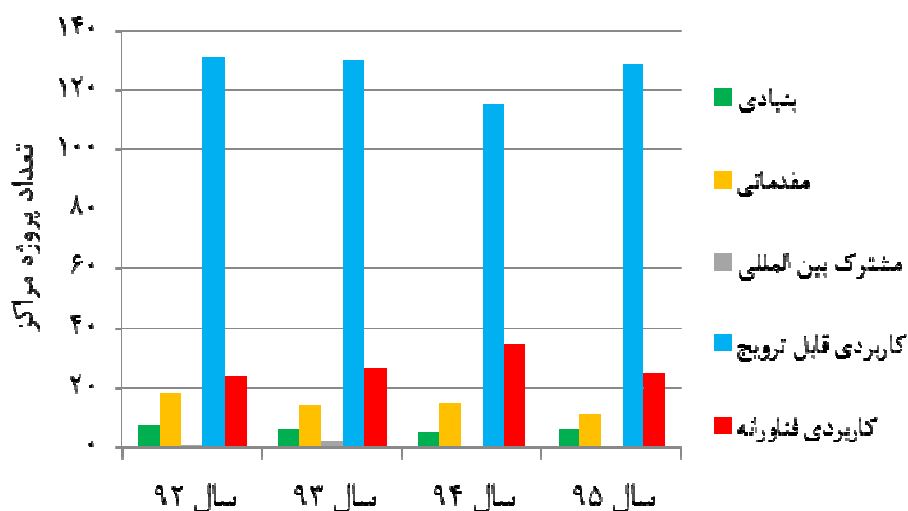
جدول ۱- پروژه‌ها (بنیادی، مقدماتی، مشترک بین‌المللی، کاربردی قابل ترویج و کاربردی فناورانه)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	سمنان (شاهرود)	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
پروژه	بنیادی	۱۳۹۲	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۹
		۱۳۹۳	۷	۰	۰	۰	۴	۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۱۳
		۱۳۹۴	۷	۰	۱	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۵	۱۲
		۱۳۹۵	۱۳	۰	۰	۰	۴	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۱۹
		۱۳۹۲	۱۱	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۸	۰	۰	۰	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۱	۱۸	۲۹
		۱۳۹۳	۷	۰	۲	۰	۰	۰	۵	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۱۴	۲۱
		۱۳۹۴	۱۱	۰	۲	۰	۰	۰	۶	۱	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۱۵	۲۶
		۱۳۹۵	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۱۱	۲۶
	مشترک بین‌المللی	۱۳۹۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲
		۱۳۹۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۵
		۱۳۹۴	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
		۱۳۹۵	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
	کاربردی قابل ترویج	۱۳۹۲	۲۹	۱۳	۸	۴	۲۱	۳	۱۰	۴	۷	۳	۲۵	۰	۶	۵	۶	۵	۱	۱۰	۱۳۱	۱۶۰
		۱۳۹۳	۳۸	۹	۳	۵	۱۵	۲	۱۲	۵	۹	۳	۲۶	۰	۸	۷	۶	۸	۱	۱۱	۱۳۰	۱۶۸
		۱۳۹۴	۳۵	۵	۲	۴	۱۲	۳	۹	۲	۱۰	۵	۲۵	۰	۷	۸	۴	۶	۲	۱۱	۱۱۵	۱۵۰
		۱۳۹۵	۳۵	۵	۴	۶	۱۹	۲	۱۸	۴	۹	۴	۲۲	۳	۸	۷	۲	۱۰	۱	۱۵	۱۲۹	۱۷۴
	کاربردی فناورانه	۱۳۹۲	۱۱	۱	۰	۰	۲	۰	۷	۴	۱	۰	۰	۰	۱	۵	۰	۰	۰	۳	۲۴	۳۵
		۱۳۹۳	۱۱	۱	۰	۰	۴	۰	۱۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۲	۴	۲۷	۳۸
		۱۳۹۴	۸	۱	۰	۰	۹	۰	۱۱	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۵	۲۵	۴۳
		۱۳۹۵	۲۰	۱	۲	۰	۲	۰	۱۲	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۴	۰	۰	۰	۱	۲۵	۴۵

از سوی دیگر، وضعیت تعداد پروژه‌های تحقیقاتی ستاد موسسه و مجموع بخش‌های استانی به تفکیک نوع پروژه (بنیادی، مقدماتی، مشترک بین‌المللی، کاربردی قابل ترویج و کاربردی فناورانه) طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ به ترتیب در شکل‌های ۱ و ۲ نشان داده شده است.



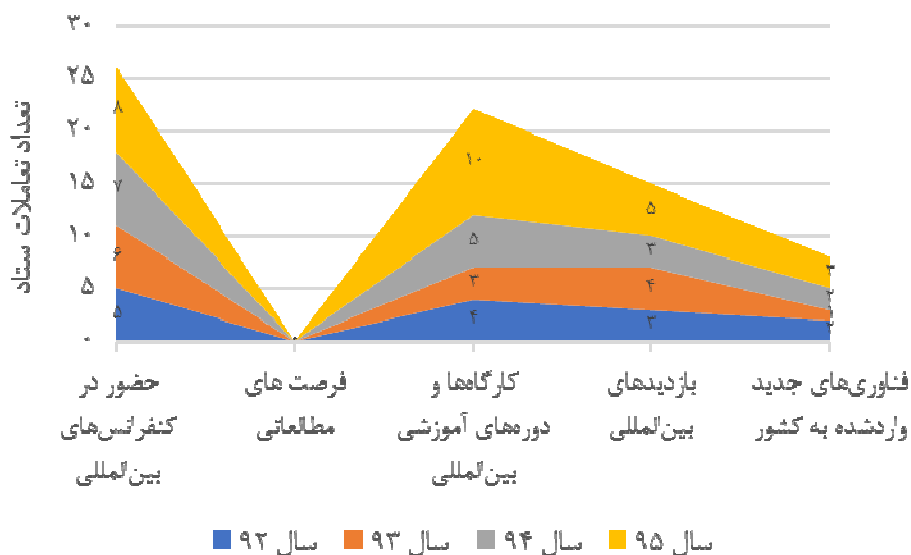
شکل ۱- پروژه‌های تحقیقاتی ستاد موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵



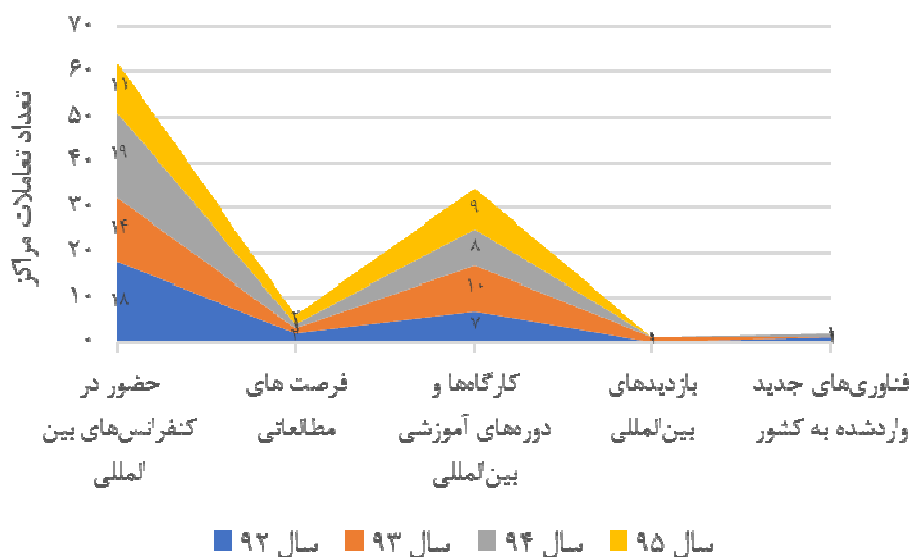
شکل ۲- پروژه‌های تحقیقاتی مجموع بخش‌های استانی موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

همان گونه که از جدول ۱ و شکل های ۱ و ۲ مشاهده می شود، بیشترین و کمترین تعداد پروژه های تحقیقاتی ستاد موسسه و بخش های استانی در همه سال های مورد بررسی به ترتیب مربوط به پروژه های کاربردی قابل ترویج و پروژه های مشترک بین المللی بوده است. مطابق شکل های ۱ و ۲، پروژه های بنیادی ستاد موسسه طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ یک روند افزایشی داشته در حالی که تعداد این نوع پروژه ها در بخش های استانی طی این سال ها تقریباً ثابت بوده است. از سوی دیگر، اگرچه تعداد پروژه های مقدماتی ستاد موسسه در سال ۱۳۹۵ نسبت به سه سال گذشته آن بیشتر شده ولی افزایش چشم گیری نیز در تعداد پروژه های کاربردی فناورانه ستاد در این سال قابل مشاهده است. به طوری که، تعداد این پروژه ها در سال ۱۳۹۵ از پروژه های بنیادی و مقدماتی بسیار بیش تر شده است. روند تعداد پروژه های مقدماتی بخش های استانی طی این سال ها، کاهشی و کمترین مقدار آن در سال ۱۳۹۵ بوده است. این در حالی است که تعداد پروژه های کاربردی فناورانه این بخش ها تا سال ۱۳۹۴ روندی افزایشی داشته و اگرچه در سال ۱۳۹۵ مجدداً کاهش یافته ولی در تمام این سال ها تعداد این پروژه ها از پروژه های بنیادی و مقدماتی بیش تر بوده است.

جدول ۲ وضعیت تعاملات بین المللی موسسه (شامل حضور در کنفرانس بین المللی؛ فرصت های مطالعاتی؛ کارگاه های بین المللی؛ بازدیدهای بین المللی؛ و فناوری های جدید وارد شده به کشور از طریق اعزام محققان) را به تفکیک ستاد و بخش های استانی طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می دهد. همچنین، وضعیت تعاملات بین المللی ستاد موسسه و مجموع بخش های استانی طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ به ترتیب در شکل های ۳ و ۴ نشان داده شده است.



شکل ۳- تعاملات بین المللی ستاد موسسه طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵



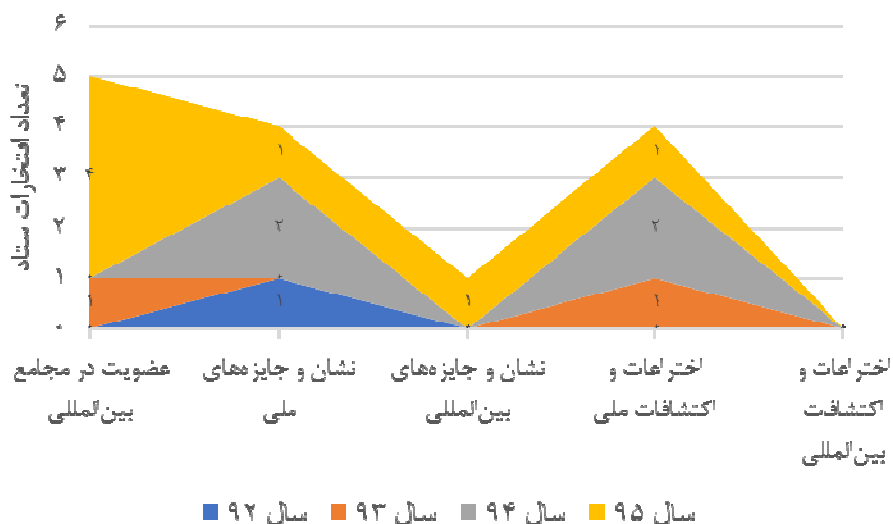
شکل ۴- تعاملات بین‌المللی مجموع بخش‌های استانی موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

با توجه به اطلاعات جدول ۲ و مطابق شکل ۳، بیش‌ترین تعاملات بین‌المللی انجام‌شده در ستاد موسسه در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴، از نوع حضور در کنفرانس‌های بین‌المللی و در سال ۱۳۹۵ از نوع کارگاه‌های بین‌المللی بوده است. به طور کلی، در سال ۱۳۹۵ تعاملات بین‌المللی ستاد موسسه از هر سه نوع حضور در کنفرانس‌های بین‌المللی، کارگاه‌های بین‌المللی و بازدیدهای بین‌المللی بیشترین مقدار خود را در بازه زمانی مورد بررسی داشته است. این در حالی است که، در این سال‌ها هیچکدام از همکاران ستاد موسسه موفق به استفاده از فرصت مطالعاتی نشده‌اند. در مورد بخش‌های استانی نیز مطابق شکل ۴، بیشترین تعاملات بین‌المللی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ از نوع حضور در کنفرانس‌های بین‌المللی و پس از آن شرکت در کارگاه‌های بین‌المللی بوده است. در سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ حداقل یک مورد و حداکثر دو مورد از همکاران مراکز تابعه، موفق به استفاده از فرصت مطالعاتی شده‌اند. همچنین، تنها یک مورد بازدید بین‌المللی در سال ۱۳۹۳ توسط بخش فنی و مهندسی مرکز قزوین انجام شده است. از سوی دیگر طی این سال‌ها، جمعاً ۸ فناوری توسط ستاد موسسه به کشور وارد شده است. این در حالی است که طی سال‌های مورد بررسی، جمعاً ۷ مورد فناوری توسط بخش‌های استانی شامل آذربایجان شرقی، اصفهان و خراسان رضوی تجاری شده و تنها ۲ مورد فناوری توسط بخش‌های استانی خراسان رضوی و کرمان به کشور وارد شده است.

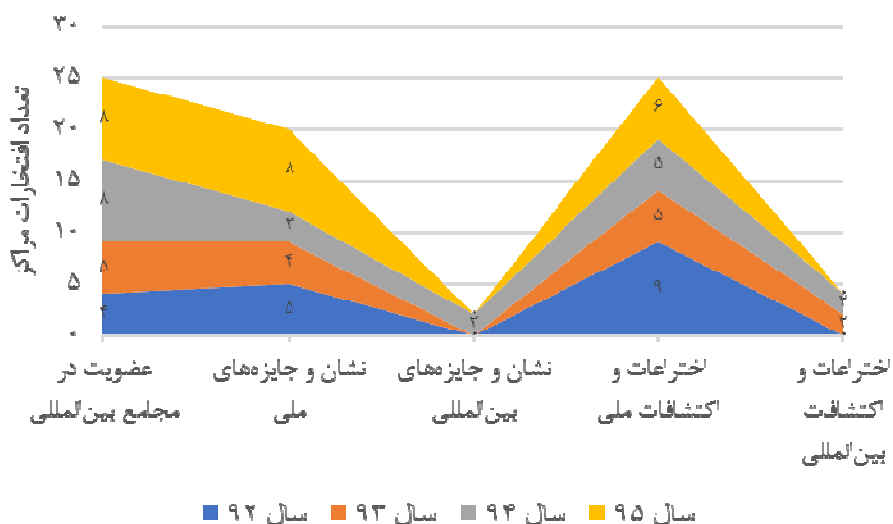
جدول ۲- تعاملات بین‌المللی (حضور در کنفرانس بین‌المللی، فرصت‌های مطالعاتی، کارگاه‌های بین‌المللی و بازدیدهای بین‌المللی، فناوری جدید وارد کشور شده)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (در قزوین)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	مجموع مراکز	مجموع	
تعاملات بین المللی	حضور در کنفرانس بین المللی	۱۳۹۲	۵	۳	۰	۰	۶	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۴	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۱۸	۲۳	
		۱۳۹۳	۶	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۴	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱۴	۲۰	
		۱۳۹۴	۷	۰	۰	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۱	۲	۱	۰	۱۹	۲۶
		۱۳۹۵	۸	۰	۰	۰	۵	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۱۱	۱۹
		جمع	۲۶	۳	۰	۰	۲۹	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۳	۱۳	۰	۱	۲	۸	۱	۰	۶۲	۸۸
	فرصت های مطالعاتی	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		جمع	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۶	۶
	کارگاه های بین المللی	۱۳۹۲	۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۱۱
		۱۳۹۳	۳	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱۰	۱۳
		۱۳۹۴	۵	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۸	۱۳
		۱۳۹۵	۱۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۹	۱۹
		جمع	۲۲	۵	۶	۰	۰	۰	۰	۷	۲	۰	۲	۳	۲	۲	۰	۲	۳	۲	۰	۳۴	۵۶
	بازدیدهای بین المللی	۱۳۹۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
		۱۳۹۳	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۵
		۱۳۹۴	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
		۱۳۹۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵
		جمع	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱۶
	فناوری های جدید وارد شده به کشور از طریق اعزام محققان	۱۳۹۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳
		۱۳۹۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
		۱۳۹۴	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳
		۱۳۹۵	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
		جمع	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱۰
		جمع کل	۶۳	۸	۶	۰	۳۰	۰	۱۱	۲	۰	۲	۷	۱۷	۰	۳	۵	۱۰	۱	۱	۱۰۵	۱۷۶	

جدول ۳، افتخارات کسب شده موسسه را از قبیل عضویت در مجامع بین‌المللی؛ نشان و جایزه‌های ملی؛ نشان و جایزه‌های بین‌المللی؛ و اختراعات و اکتشافات بین‌المللی به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. همچنین، وضعیت افتخارات کسب‌شده توسط ستاد موسسه و مجموع بخش‌های استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ به ترتیب در شکل‌های ۵ و ۶ نشان داده شده است. طبق جدول ۳ و شکل‌های ۵ و ۶ بیش‌ترین افتخارات کسب شده توسط همکاران ستاد در سال ۱۳۹۵ و توسط مجموع بخش‌های استانی موسسه به ترتیب در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ بوده است.

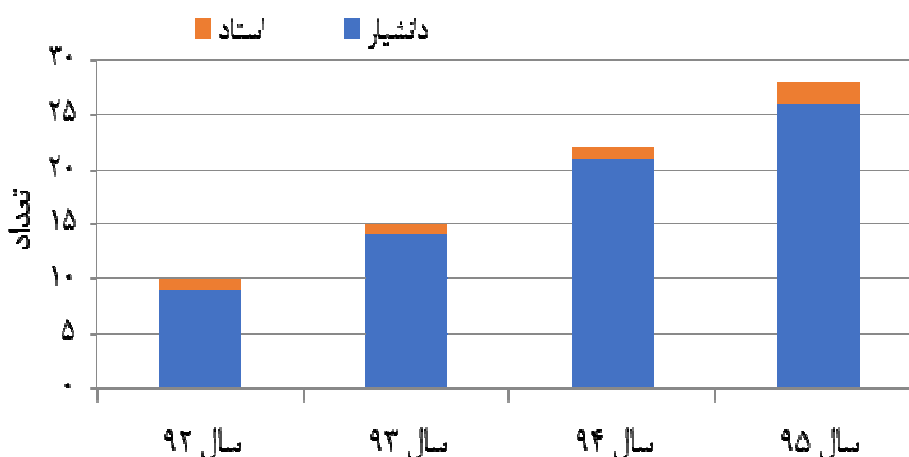


شکل ۵- وضعیت افتخارات کسب‌شده توسط ستاد موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵



شکل ۶- وضعیت افتخارات کسب‌شده توسط مجموع بخش‌های استانی موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

جدول ۴، تعداد همکاران ارتقایافته موسسه (به درجه دانشیاری یا استادی) را به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. بر همین اساس، شکل ۷ نیز تعداد استادها و دانشیاران موسسه را در هر یک از سال‌های مورد بررسی ارائه می‌کند. همان‌گونه که از جدول ۴ و شکل ۷ قابل مشاهده است، طی ۴ سال مورد بررسی، جمعاً ۱۴ نفر از همکاران ستاد و ۱۱ نفر از همکاران مراکز تابعه به درجه دانشیاری ارتقا پیدا کرده‌اند. این در حالی است که در این بازه زمانی تنها یک نفر از همکاران ستاد و یک نفر از همکاران مراکز به درجه استادی نائل آمده‌اند.



شکل ۷- تعداد دانشیار و استاد موسسه (ستاد و بخش‌های استانی) طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

وضعیت عملکرد تحقیقاتی موسسه از نظر ملاک انتشارات که شامل گزارش نهایی؛ کتاب معتبر و فصول کتاب معتبر همچنین نشریات فنی و مروری؛ مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر Q1؛ مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر Q2؛ و دستاورد قابل ترویج در نظر گرفته شده است، به ترتیب در جداول ۵ و ۶ به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان داده شده است. شکل‌های ۸ و ۹ نیز تعداد انتشارات مختلف موسسه را در سال‌های مورد بررسی به ترتیب برای ستاد و مجموع بخش‌های استانی نشان می‌دهد. لازم به ذکر است در آمار این شکل‌ها مجموع تعداد کتاب‌ها و فصول کتاب منتشرشده با عنوان کتاب معتبر ارائه شده است. همچنین آمار دستاوردهای قابل ترویج بر اساس انتظارات اعلام‌شده توسط همکاران آورده شده است.

جدول ۳- افتخارات (عضویت در مجامع بین‌المللی، نشان و جایزه‌های ملی، نشان و جایزه‌های بین‌المللی و اختراعات و اکتشافات بین‌المللی)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	مجموع مراکز	مجموع	
افتخاراتی	عضویت در مجامع بین‌المللی	۱۳۹۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۴	۴	
		۱۳۹۳	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۵	۶	
		۱۳۹۴	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۱	۸	۸	
		۱۳۹۵	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۱۲	
		جمع	۵	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۱۲	۰	۰	۰	۲	۲۵	۳۰
	نشان و جایزه‌های ملی	۱۳۹۲	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۵	۶	
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۰	۱	۴	
		۱۳۹۴	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۳	۵	
		۱۳۹۵	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۲	۸	
		جمع	۴	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۱	۰	۳	۲۰	۲۴
	نشان و جایزه‌های بین‌المللی	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۵	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		جمع	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
	اختراعات و اکتشافات بین‌المللی	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۴
جمع کل		۱۰	۵	۰	۰	۰	۳	۰	۶	۲	۰	۱	۲	۶	۰	۲۰	۰	۱	۰	۵	۵۱	۶۱	

جدول ۴- ارتقاها (تعداد دانشیار و استاد)

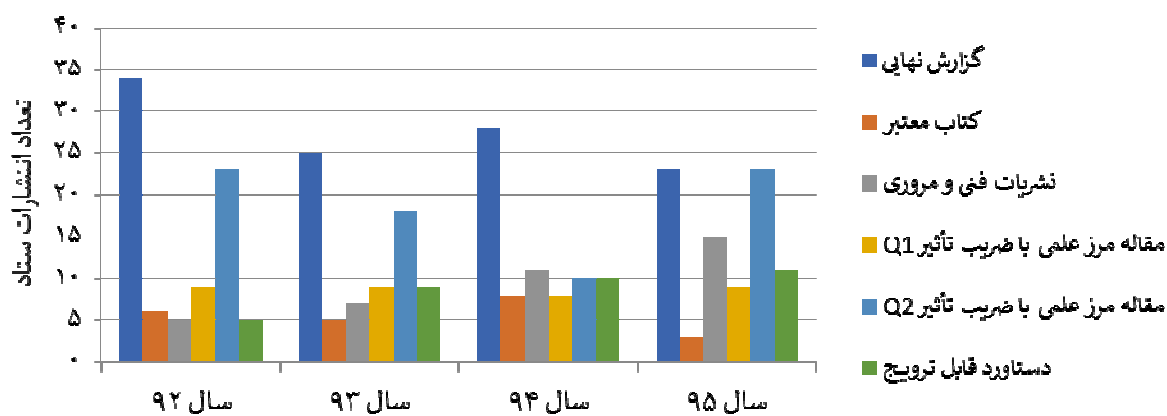
نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	مجموع مراکز	مجموع
ارتقاها	تعداد دانشیارها	۱۳۹۲	۷	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۸
		۱۳۹۳	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۴	۵
		۱۳۹۴	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۷
		۱۳۹۵	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۵
		جمع	۱۴	۱	۰	۰	۲	۰	۵	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۱	۲۵
	تعداد استادها	۱۳۹۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		جمع	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۲
		جمع کل	۱۵	۱	۰	۰	۲	۰	۵	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱۲	۲۷

جدول ۵- انتشارات (گزارش نهایی، کتاب معتبر و فصول کتاب معتبر)

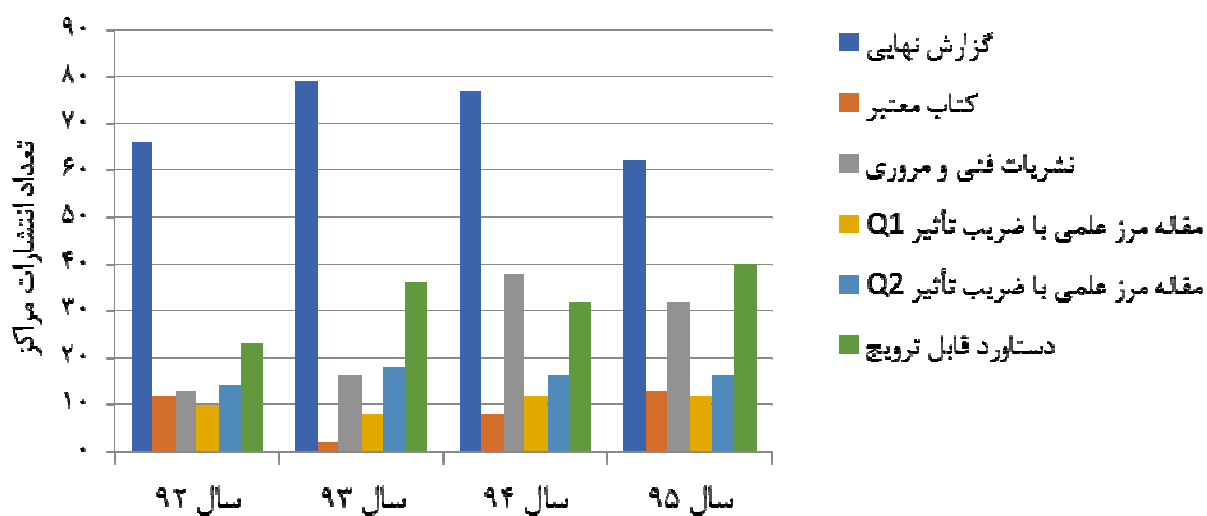
نوع	فعالیت	سال	سناد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	مجموع مراکز	مجموع	
انتشارات	گزارش نهایی	۱۳۹۲	۳۴	۷	۴	۲	۶	۰	۷	۴	۴	۲	۱۴	۲	۴	۴	۰	۰	۰	۷	۶۶	۱۰۰	
		۱۳۹۳	۲۵	۶	۲	۱	۸	۱	۱۹	۴	۱	۲	۱۴	۴	۴	۳	۰	۲	۲	۷	۷۹	۱۰۴	
		۱۳۹۴	۲۸	۹	۴	۳	۹	۲	۱۷	۹	۱	۲	۲	۳	۴	۵	۲	۳	۰	۲	۷۷	۱۰۵	
		۱۳۹۵	۲۳	۳	۰	۱	۶	۰	۱۲	۵	۲	۴	۶	۱	۶	۶	۱	۱	۱	۰	۸	۶۲	۸۵
		جمع	۱۱۰	۲۵	۹	۷	۲۹	۳	۵۵	۲۲	۷	۱۱	۳۶	۱۰	۱۷	۱۸	۳	۶	۲	۲۴	۲۸۴	۳۹۴	
	کتاب معتبر	۱۳۹۲	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱	۱۷
		۱۳۹۳	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۵
		۱۳۹۴	۶	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۶	۱۲
		۱۳۹۵	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۶	۷
		جمع	۱۶	۲	۱	۰	۲	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۹	۰	۰	۵	۰	۰	۱	۰	۲۵	۴۱
	فصول کتاب معتبر	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
		۱۳۹۴	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۴
		۱۳۹۵	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۲	۷	۹
		جمع	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۱	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۲	۱۰	۱۶
		جمع کل	۱۳۲	۲۷	۱۰	۷	۳۱	۳	۶۰	۲۵	۸	۱۱	۴۵	۱۰	۱۹	۲۵	۳	۶	۲	۲۷	۳۱۹	۴۵۱	

جدول ۶- انتشارات (نشریات فنی و مروری، مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر (Q1)، مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر (Q2) و دستاورد قابل ترویج)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع	
انتشاراتی	نشریات فنی و مروری	۱۳۹۲	۵	۲	۲	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۴	۰	۰	۰	۱۳	۱۸	
		۱۳۹۳	۷	۰	۳	۴	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۱	۰	۱	۱۶	۲۳	
		۱۳۹۴	۱۱	۰	۴	۹	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱۵	۰	۵	۲	۰	۳	۰	۰	۴۰	۵۱
		۱۳۹۵	۱۵	۰	۳	۳	۳	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۱	۳	۰	۲	۱	۱	۳۲	۴۷
		جمع	۳۸	۲	۱۲	۱۷	۳	۰	۶	۴	۰	۰	۰	۲۷	۰	۱۰	۶	۵	۵	۲	۲	۱۰۱	۱۳۹
	مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر (Q1)	۱۳۹۲	۹	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۹
		۱۳۹۳	۹	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۴	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۸	۱۷
		۱۳۹۴	۸	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۱۲	۲۰
		۱۳۹۵	۹	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۱۲	۲۱
		جمع	۳۵	۳	۰	۰	۲	۰	۱۹	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۱۰	۰	۰	۰	۰	۴۲	۷۷
	مقاله مرز علمی با ضریب تاثیر (Q2)	۱۳۹۲	۲۳	۱	۱	۱	۰	۱	۰	۴	۰	۱	۰	۴	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱۴	۳۷
		۱۳۹۳	۱۸	۱	۱	۰	۲	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۵	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۱۸	۳۶
		۱۳۹۴	۱۰	۲	۰	۰	۱	۱	۱	۶	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۱۶	۲۶
		۱۳۹۵	۲۳	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۱۶	۳۹
		جمع	۷۴	۵	۳	۰	۵	۲	۱۹	۰	۲	۰	۰	۱۶	۰	۲	۸	۰	۱	۰	۱	۶۴	۱۳۸
	دستاورد قابل ترویج	۱۳۹۲	۵	۵	۱	۲	۳	۰	۳	۳	۲	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۳	۲۳	۲۸
		۱۳۹۳	۹	۵	۱	۱	۷	۰	۴	۲	۶	۲	۲	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۲	۱	۳۶	۴۵
		۱۳۹۴	۱۰	۶	۲	۱	۷	۰	۶	۱	۰	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۰	۰	۱	۳۳	۴۳
		۱۳۹۵	۱۱	۴	۲	۱	۷	۰	۴	۲	۲	۲	۵	۲	۰	۳	۰	۱	۳	۰	۴	۴۰	۵۱
		جمع	۳۵	۲۰	۶	۵	۲۴	۰	۱۷	۸	۸	۱۱	۴	۰	۹	۰	۲۵	۳	۳	۲	۲	۱۳۱	۱۶۶
	جمع کل	۱۸۲	۳۰	۲۱	۲۲	۳۴	۲	۶۱	۱۲	۱۰	۱۱	۵۱	۰	۲۵	۲۷	۸	۹	۴	۱۳	۳۳۸	۵۲۰		



شکل ۸- انتشارات ستاد موسسه طی سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵



شکل ۹- انتشارات مجموع بخش‌های استانی موسسه طی سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

بر اساس این جداول و شکل ۸، در سال‌های ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ تعداد گزارش‌های نهایی ستاد موسسه با مجموع تعداد مقالات Q1 و Q2 تقریباً برابر بوده ولی در سال ۱۳۹۴ از تعداد این مقالات نسبت به گزارش‌های نهایی کاسته شده است. این در حالی است که در سال ۱۳۹۵ مجموع تعداد مقالات Q1 و Q2 در ستاد موسسه تقریباً ۱/۴ برابر تعداد گزارشات نهایی بوده است. ضمن این که در تمام این سال‌ها تعداد سایر انتشارات ستاد از گزارش‌های نهایی و مجموع مقالات Q1 و Q2 کمتر بوده است. همچنین، در همه سال‌ها تعداد مقالات Q1 کمتر از مقالات Q2 بوده است. از سوی دیگر، بیش‌ترین تعداد کتاب معتبر ستاد موسسه در سال ۱۳۹۴ منتشر شده است. این در حالی است که نشریات فنی و مروری ستاد موسسه از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ روندی افزایشی داشته و این موضوع در مورد دستاوردهای قابل ترویج نیز صادق است. در مورد انتشارات مراکز تابعه موسسه، همان‌گونه که در جداول ۵ و ۶ و شکل ۹ قابل مشاهده است، در همه سال‌های مورد بررسی مجموع تعداد مقالات معتبر Q1 و Q2 کمتر از تعداد گزارش‌های نهایی فروست‌گرفته بوده و در کل تعداد گزارش‌های نهایی از سایر انتشارات مراکز تابعه موسسه در هر یک از سال‌های مورد بررسی بیش‌تر بوده است. مشابه ستاد موسسه، مقالات معتبر مراکز نیز در هر ۴ سال مورد بررسی بیش‌تر از انواع Q2 بوده‌اند. اگر چه تعداد کتاب‌های معتبر منتشر شده مراکز تابعه موسسه در این سال‌ها دارای نوسان بوده ولی در سال ۱۳۹۵ به بیش‌ترین تعداد خود رسیده است. نشریات فنی و مروری نیز طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴ روند افزایشی داشته و پس از آن در سال ۱۳۹۵ از تعداد آنها کاسته شده است. با این‌حال، دستاوردهای قابل ترویج مراکز تابعه موسسه طی سال‌های مورد بررسی روندی نسبتاً افزایشی داشته‌اند. در خصوص دستاوردهای قابل ترویج لازم به ذکر است که بر اساس مفاد کتاب یافته‌های قابل ترویج سازمان متبوع، تعداد کل این دستاوردها برای موسسه (مجموع ستاد و مراکز تابعه) در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ به ترتیب ۱۳، ۶، ۸ و ۱۰ بوده است که از سال ۹۳ به بعد روند نسبتاً رو به رشدی داشته است.

جدول ۷، عملکرد موسسه را از نظر تولید فناوری شامل درآمد حاصل از تفاهم‌نامه‌ها/قراردادهای انتقال فناوری و دانش فنی؛ تعداد قراردادهای اخذ سفارش تحقیقات فناورانه؛ و تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان، به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. همان‌گونه که مشاهده می‌شود، مجموع درآمد حاصل از تفاهم‌نامه‌ها/قراردادهای انتقال فناوری و دانش فنی (ستاد و مراکز تابعه) در سال ۱۳۹۵ نزدیک به دو برابر سال‌های قبل از آن است. این موضوع در مورد تعداد قراردادهای اخذ سفارش تحقیقات فناورانه نیز صادق است به طوری که مجموع تعداد این قراردادها برای ستاد و مراکز تابعه (در سال ۱۳۹۵)، ۲۶ مورد و دو برابر تعداد این‌گونه قراردادها در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ بوده است. موسسه طی ۴ سال مورد ارزیابی شرکت دانش‌بنیان Spin off نداشته است ولی تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان تحت حمایت آن (مجموع ستاد و مراکز تابعه) در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ به ترتیب ۲، ۴، ۴ و ۴ بوده است.

از سوی دیگر، تولید فناوری موسسه (مجموع ستاد و مراکز تابعه) از نظر دستاوردهای قابل تجاری‌سازی؛ و تعداد تفاهم‌نامه/قرارداد انتقال فناوری و دانش فنی در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ به ترتیب ۱۲، ۸، ۷ و ۱۰ برای دستاوردهای قابل تجاری‌سازی و ۳، ۳، ۳ و ۸ برای تعداد تفاهم‌نامه/قرارداد انتقال فناوری و دانش فنی بوده است. این

موضوع نشان می‌دهد که تولید دستاوردهای قابل تجاری موسسه طی این سال‌ها تقریباً ثابت بوده است. این در حالی است که تعداد تفاهم‌نامه‌ها یا قراردادهای انتقال فناوری و دانش فنی موسسه طی سه سال ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ ثابت و در هر سال ۳ مورد بوده است ولی این تعداد در سال ۱۳۹۵ به بیش از دو برابر ارتقا پیدا کرده است.

به طور کلی، سهم هریک از شاخص‌ها شامل پروژه‌ها؛ تعاملات بین‌المللی؛ اختراعات؛ انتشارات؛ و فناوری‌ها در عملکرد تحقیقاتی موسسه (مجموع ستاد و بخش‌های استانی) طی چهار سال مورد بررسی در شکل ۱۰ نشان داده شده است. مطابق شکل، بیش‌ترین سهم در عملکرد تحقیقاتی موسسه طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ به معیار پروژه و پس از آن به انتشارات اختصاص داشته است. در همه این سال‌ها، کم‌ترین سهم عملکردی به ترتیب متعلق به اختراعات، فناوری‌ها و تعاملات بین‌الملل بوده است. که در سال‌های آتی بایستی بیش‌تر مورد توجه قرار گیرند.

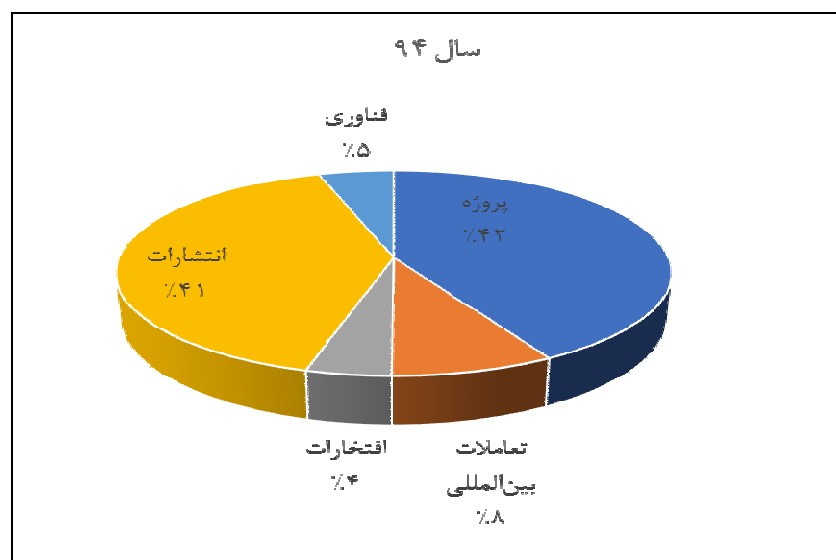
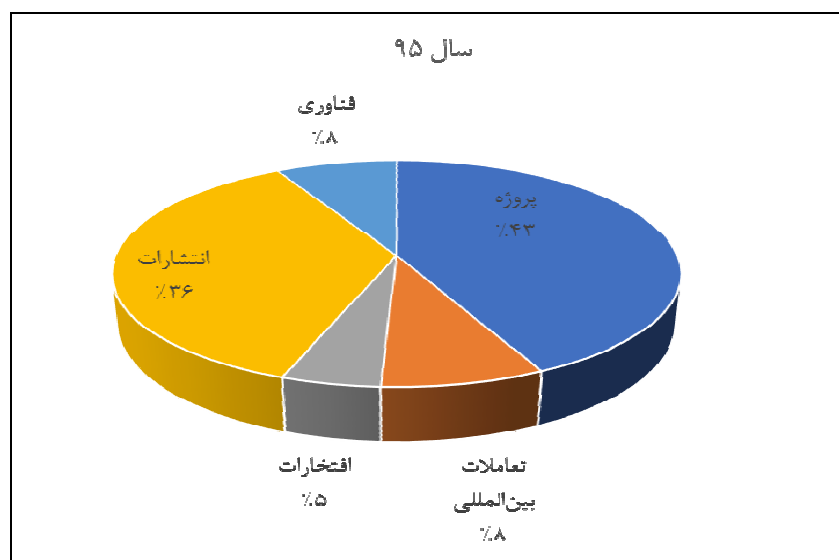
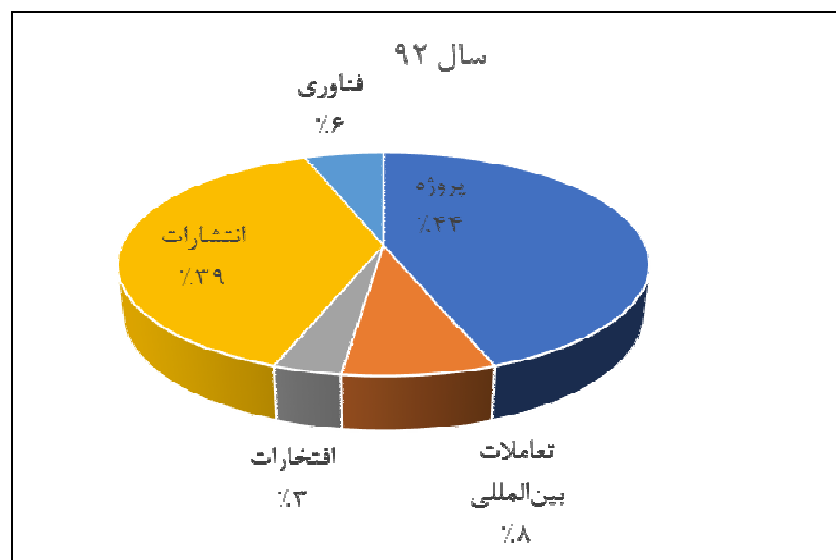
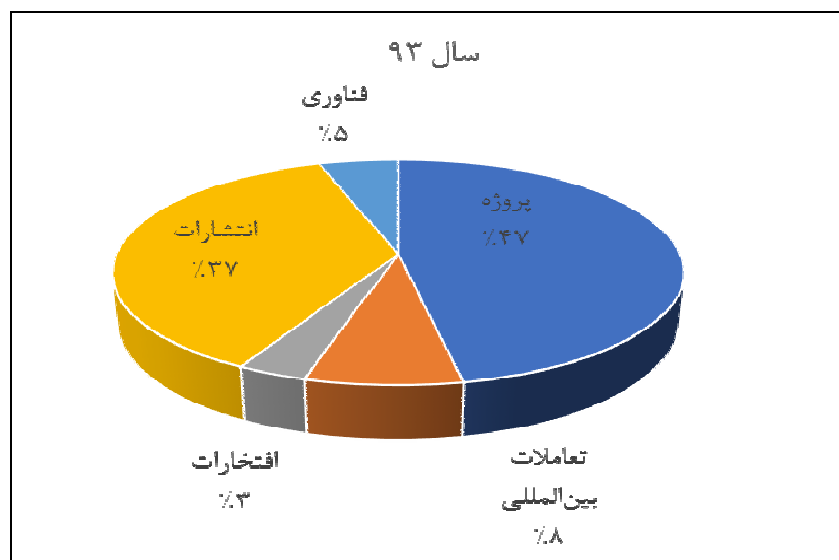
۲-۲- آموزش

وضعیت عملکرد موسسه بر پایه شاخص‌های عملکردی آموزشی که شامل بهره‌بردار آموزش‌دیده؛ زنان روستایی آموزش‌دیده؛ کارکنان آموزش‌دیده؛ و دانش‌آموختگان علمی کاربردی همچنین دانش‌آموختگان فنی-حرفه‌ای و کار و دانش؛ نیازهای آموزش عالی بخش کشاورزی (موضوع ماده ۲۱ قانون افزایش بهره‌وری کشاورزی و منابع طبیعی)؛ تعداد طرح‌های کار حین تحصیل دانشجویی اجراشده؛ و تعداد طرح‌های کارآفرینی اجراشده هستند، به ترتیب طبق جداول ۸ و ۹، به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان داده شده است. مطابق جدول ۸ در این سال‌ها، جمعاً ۲۹۹۰ و ۳۴۸۳۶ نفر ساعت (اعم از بهره‌بردار، زن روستایی و کارکنان) به ترتیب توسط ستاد و مراکز تابعه موسسه آموزش داده شده‌اند.

جدول ۷- فناوری (درآمد حاصل از تفاهم‌نامه‌ها/قراردادهای انتقال فناوری و دانش فنی (برحسب میلیون ریال)؛ تعداد قرارداد اخذ سفارش تحقیقات فناورانه؛ و تعداد شرکت دانش‌بنیان)

(برحسب میلیون ریال)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
فناوری	درآمد حاصل از تفاهم‌نامه‌ها/ قراردادهای انتقال فناوری و دانش فنی	۱۳۹۲	۱۰۴۰	۰	۲۷۰	۰	۴۰	۰	۴۵۰	۰	۰	۲۰۰۰	۰	۰	۴۹۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۵۰	۴۲۹۰
		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۰	۲۰۰	۰	۲۰۰	۰	۶۲۰	۰	۰	۶۰۰	۰	۰	۴۶۰	۰	۰	۰	۰	۴۸	۲۱۲۸	۴۱۳۸
		۱۳۹۴	۰	۲۰۰	۱۲۰	۰	۱۶۰	۰	۲۱۲۰	۰	۰	۷۵۰	۰	۵۰۰	۲۷۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۶	۴۲۲۶	۴۲۲۶
		۱۳۹۵	۱۸۲۰	۳۶۰	۴۰۰	۰	۰	۰	۱۸۵۰	۰	۱۲۰	۴۵۰	۰	۵۰۰	۲۱۵	۰	۰	۰	۰	۱۹۹۶	۵۹۹۱	۷۸۱۱
	تعداد قراردادهای اخذ سفارش تحقیقات فناورانه	۱۳۹۲	۴	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۲	۰	۳	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۱۳
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۱	۰	۲	۰	۰	۳	۰	۰	۲	۰	۰	۱۲	۱۲
		۱۳۹۴	۰	۳	۰	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۳	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۱۴	۱۴
		۱۳۹۵	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۲	۵	۰	۰	۲	۰	۲	۴	۰	۱	۲۲	۲۶
	تعداد شرکت‌های دانش بنیان Spin off	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	تعداد شرکت‌های دانش بنیان تحت حمایت	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۴	۴
		۱۳۹۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۳	۴
		۱۳۹۵	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۴	۴



شکل ۱۰- سهم هر یک از شاخص‌های تحقیقاتی در عملکرد موسسه به تفکیک سال

۲-۳- ترویج

جداول ۱۰، ۱۱ و ۱۲، وضعیت عملکرد موسسه بر پایه شاخص‌های عملکردی ترویجی را که شامل افزایش ضریب پوشش خدمات ترویجی؛ مدیریت دانش؛ توسعه شبکه ترویج غیردولتی؛ برگزاری دوره‌های تسهیل‌گری و نشست‌های محلی؛ ارائه خدمات آموزشی ترویجی به تعداد مددکار، تسهیل‌گر، سرباز سازندگی، شرکت خدمات فنی مشاوره‌ای و ...؛ بیمه، هویت‌بخشی، تسهیلات به تعداد مددکار، تسهیل‌گر، سرباز سازندگی، شرکت خدمات فنی مشاوره‌ای و ...؛ تامین ملزومات آموزشی و اداری؛ بازسازی و تغییر کاربری مراکز؛ تعیین حدود و ثغور؛ ورود اطلاعات به سامانه؛ و تعامل با بخش اجرا هستند به تفکیک ستاد و برش استانی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ می‌دهند. طبق این جداول، تعداد یافته‌ها و توصیه‌های منتقل شده ستاد طی این سال‌ها، ۶ مورد بوده و تنها ۱ مورد یافته بکارگیری شده است. در این سال‌ها، جمعاً ۴۳ (نسخه/عنوان) رسانه نوشتاری و ۵ مورد رسانه الکترونیکی یا اپلیکیشن توسط ستاد موسسه در تالار ترویج بارگذاری شده و ۹ برنامه عملیاتی در پهنه‌های تولیدی تدوین شده است. این درحالی است که در مراکز تابعه طی این سال‌ها، جمعاً ۶۰۵۸ نفر بهره‌بردار و ۱۸۴۹۵ هکتار از اراضی، تحت پوشش خدمات ترویجی قرار گرفته‌اند. همچنین، ۱۶۱ مورد یافته یا توصیه ترویجی توسط این مراکز منتقل و ۱۰۸ مورد نیز بکار گرفته شده‌اند. از سوی دیگر، ۲۷۳۵ (نفر روز/مورد) بهره‌بردار یا زن روستایی توسط بخش‌های استانی موسسه توانمندسازی شده‌اند. در خصوص مدیریت دانش نیز، ۷۴ (نسخه/عنوان) رسانه نوشتاری و ۱۵ رسانه الکترونیکی یا اپلیکیشن توسط این بخش‌ها در تالار ترویج بارگذاری و تنها ۱ مورد تشکل در سال ۱۳۹۵ توسط بخش فنی و مهندسی مرکز قزوین توسعه داده شده است. در راستای برگزاری دوره‌های تسهیل‌گری و نشست‌های محلی نیز ۳۱ نفر توسط مراکز تابعه موسسه انتخاب و حمایت شده‌اند.

جدول ۸- آموزش (بهره‌بردار آموزشی دیده، زنان روستایی آموزشی دیده، کارکنان آموزش دیده و دانش‌آموختگان علمی کاربردی)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
آموزش	بهره‌بردار آموزش دیده (نفر ساعت)	۱۳۹۲	۶۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۸۰	۷۰	۰	۱۰۰	۱۵۰	۳۰۰	۱۰۵	۱۵۰	۰	۱۸۰	۳۵۰	۶۰	۱۰۰۰	۰	۲۴۰	۳۰۳۵	۳۶۳۵
		۱۳۹۳	۵۵۰	۲۰۰	۲۰۰	۹۰	۳۴۰	۰	۱۰۰	۴۰۰	۳۵۰	۱۰۵	۲۰۰	۰	۱۲۰	۲۵۰	۵۰	۶۵۰	۰	۳۰۰	۳۳۵۵	۳۹۰۵
		۱۳۹۴	۷۰۰	۱۵۰	۳۰۰	۱۶۰	۲۳۰	۰	۲۰۰	۴۵۰	۵۰۰	۱۰۵	۲۵۰	۳۰	۱۶۰	۳۰۰	۱۰۰	۲۰۰۰	۶۰	۱۸۴۰	۶۸۳۵	۷۵۳۵
		۱۳۹۵	۶۰۰	۱۷۰	۲۵۰	۸۰	۱۷۴	۰	۱۰۰	۴۵۰	۴۵۰	۱۰۵	۲۰۰	۳۰	۱۴۸	۳۵۰	۵۰	۴۰۰	۶۰	۱۰۷۶۰	۱۳۷۷۷	۱۴۳۷۷
		جمع	۲۴۵۰	۶۲۰	۹۰۰	۴۱۰	۸۱۴	۰	۵۰۰	۱۴۵۰	۱۶۰۰	۴۲۰	۸۰۰	۶۰	۶۰۸	۱۲۵۰	۲۶۰	۴۰۵۰	۱۲۰	۱۳۱۴۰	۲۷۰۰۲	۲۹۴۵۲
	زنان روستایی آموزش دیده (نفر ساعت)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۵۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۶۰
		۱۳۹۴	۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰۰	۵۳۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۰	۰	۴۰	۱۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۰	۳۲۰
		جمع	۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۹۶۰
	کارکنان آموزش دیده (نفر ساعت)	۱۳۹۲	۱۵۰	۰	۰	۴۵	۸۰	۰	۱۵۰	۱۷۵	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۰	۳۰	۴۰	۰	۰	۶۴۰	۷۹۰
		۱۳۹۳	۱۰۰	۰	۰	۷۵	۸۰	۰	۱۵۰	۱۷۵	۰	۲۰۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۸۳۰	۹۳۰
		۱۳۹۴	۱۵۰	۰	۰	۱۳۰	۶۰	۰	۱۵۰	۱۷۵	۰	۲۰۰	۰	۰	۱۳۴	۰	۰	۶۰۰	۰	۹۵۰	۲۳۹۹	۲۵۴۹
		۱۳۹۵	۱۱۰	۰	۰	۴۰	۸۰	۰	۱۰۰	۱۷۵	۰	۴۰	۰	۳۰	۱۰۰	۰	۱۰	۱۲۰۰	۰	۲۱۵۰	۳۹۱۵	۴۰۲۵
		جمع	۵۱۰	۰	۰	۲۹۰	۳۰۰	۰	۵۵۰	۷۰۰	۰	۴۴۰	۰	۲۰	۴۵۴	۰	۹۰	۱۸۴۰	۰	۰	۷۷۸۴	۸۲۹۴
	دانش‌آموختگان علمی کاربردی (دانشجو)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۹- آموزش (دانش آموختگان فنی- حرفه‌ای و کار و دانش، نیازهای آموزش عالی بخش کشاورزی، تعداد طرح‌های کار حین تحصیل دانشجویی اجراشده، تعداد طرح‌های کارآفرینی اجراشده)

نوع	فعالیت	سال	سناد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
آموزش	دانش آموختگان فنی- حرفه‌ای و کار و دانش (دانش آموز)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	نیازهای آموزش عالی بخش کشاورزی (موضوع ماده ۲۱ قانون افزایش بهره‌وری کشاورزی و (مورد)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۲
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۴	۳
	تعداد طرح‌های کار حین تحصیل دانشجویی اجراشده (فقره)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۷	۷
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۸	۸
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۷	۷
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۸	۸
		جمع	۰	۰	۰	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶	۳۰	۳۰
	تعداد طرح‌های کارآفرینی اجرا شده (فقره)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۴

جدول ۱۰- ترویج (افزایش ضریب پوشش خدمات ترویجی)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	همرگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
افزایش ضریب پوشش خدمات ترویجی	طرح تحقیقی- ترویجی، مزرعه نمایشی، هفته انتقال یافته، روز مزرعه، بازدید ترویجی، سایت الگویی،	۱۳۹۲	۰	۵۰	۰	۶۰	۰	۰	۳۰۰	۰	۴۰۰	۱۴۰	۵۰	۰	۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۴۵	۱۲۴۵	۱۲۴۵
		۱۳۹۳	۰	۷۵	۰	۱۰۰	۱۹۰	۰	۳۰۰	۰	۴۰۰	۱۸۵	۸۰	۰	۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۴۷	۱۶۲۷	۱۶۲۷
		۱۳۹۴	۰	۴۵	۰	۹۵	۲۰۰	۰	۳۰۰	۱۵	۲۷۰	۱۴۵	۱۰۰	۰	۰	۳۰۰	۰	۰	۰	۸۱	۱۵۵۱	۱۵۵۱
		۱۳۹۵	۰	۵۵	۰	۹۰	۳۲۰	۰	۲۰۰	۲۰	۲۵۰	۸۰	۱۱۰	۳۰	۰	۳۰۰	۳۰	۰	۰	۱۵۰	۱۶۳۵	۱۶۳۵
		جمع	۰	۲۲۵	۰	۳۴۵	۷۱۰	۰	۱۱۰۰	۳۵	۱۳۲۰	۵۵۰	۳۴۰	۳۰	۰	۱۰۵۰	۳۰	۰	۰	۳۲۳	۶۰۵۸	۶۰۵۸
	وسعت اراضی تحت پوشش خدمات ترویجی (هکتار)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۱۰۰	۰	۱۵۰۰	۵۰۰	۰	۰	۰	۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۴۰۵	۲۴۰۵
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۱۰۰	۱۰	۱۵۰۰	۹۰۰	۰	۰	۰	۷۰۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۲۰	۳۲۲۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۱۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۱۵۰	۰	۰	۰	۱۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۳۷۰	۵۳۷۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۷۰۰	۰	۰	۰	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۰	۰	۰	۷۵۰۰	۷۵۰۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۳۵	۰	۴۰۰	۳۰۱۰	۶۰۰۰	۳۲۵۰	۰	۰	۰	۳۳۰۰	۲۵۰۰	۰	۰	۰	۱۸۴۹۵	۱۸۴۹۵
	تعداد یافته‌ها و توصیه‌های منتقل شده (مورد)	۱۳۹۲	۱	۱	۱	۲	۴	۰	۲	۳	۰	۱	۱	۰	۶	۵	۵	۰	۰	۰	۳۳	۳۴
		۱۳۹۳	۲	۲	۲	۱	۳	۰	۴	۲	۰	۲	۳	۰	۳	۱۱	۲	۰	۱	۲	۳۸	۴۰
		۱۳۹۴	۱	۳	۰	۱	۱۱	۰	۲	۱	۰	۳	۵	۰	۳	۱۳	۰	۰	۰	۳	۴۵	۴۶
		۱۳۹۵	۲	۶	۰	۲	۱۰	۰	۳	۲	۰	۵	۶	۲	۳	۳	۱	۰	۰	۲	۴۵	۴۷
		جمع	۶	۱۲	۳	۶	۲۸	۰	۱۱	۸	۰	۱۱	۱۵	۲	۱۵	۳۲	۸	۰	۱	۷	۱۶۱	۱۶۷
	تعداد یافته‌ها و توصیه‌های بکارگیری شده (مورد)	۱۳۹۲	۱	۱	۰	۲	۲	۰	۲	۳	۰	۰	۲	۰	۴	۰	۵	۰	۰	۰	۲۱	۲۲
		۱۳۹۳	۰	۲	۰	۱	۵	۰	۴	۲	۰	۰	۳	۰	۲	۴	۳	۰	۰	۲	۲۸	۲۸
		۱۳۹۴	۰	۳	۰	۱	۱۲	۰	۲	۱	۰	۰	۵	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۳	۳۲	۳۲
		۱۳۹۵	۰	۶	۰	۲	۱	۰	۳	۲	۰	۰	۷	۰	۲	۱	۱	۰	۰	۲	۲۷	۲۷
		جمع	۱	۱۲	۰	۶	۲۰	۰	۱۱	۸	۰	۰	۱۷	۰	۱۱	۷	۹	۰	۰	۷	۱۰۸	۱۰۹
	کارگاه دوره‌های ترویجی، جشنواره‌های ترویجی و...	۱۳۹۲	۰	۴	۱	۵۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۹۰	۱۰	۰	۰	۰	۳۰	۳۸۵	۳۸۵
		۱۳۹۳	۰	۵	۱	۵۰	۳۵۰	۰	۰	۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۸۰	۱۱۷	۰	۰	۰	۰	۸۰۳	۸۰۳
		۱۳۹۴	۰	۸	۰	۱۰۰	۱۱۰	۰	۱	۴۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۱۲۴	۱۹۸	۰	۰	۹۰	۰	۸۷۱	۸۷۱
		۱۳۹۵	۰	۶	۰	۹۰	۷۳	۰	۰	۰	۴۰۰	۰	۰	۴۰	۶۰	۵۹	۰	۰	۶۰	۰	۷۸۸	۷۸۸
		جمع	۰	۲۳	۲	۲۹۰	۵۳۳	۰	۱	۴۰	۱۰۰۰	۰	۰	۴۰	۳۵۴	۳۸۴	۰	۰	۱۵۰	۳۰	۲۸۴۷	۲۸۴۷

جدول ۱۱- ترویج (مدیریت دانش، توسعه شبکه ترویج غیردولتی، برگزاری دوره‌های تسهیل‌گری و نشست‌های محلی)

نوع	فعالیت		سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	هرمزگان	همدان	مجموع
مدیریت دانش	رسانه‌های نوشتاری، نوشتاری، الکترونیکی (نشریه، بروشور، دستورالعمل، هندبوک، برنامه رادیویی و تلویزیونی، اپلیکیشن و)	رسانه‌های نوشتاری	۱۳۹۲	۱۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۲۰
		بارگذاری شده	۱۳۹۳	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۸	۱۶
		در تالار ترویج (نسخه/عنوان)	۱۳۹۴	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۱۵	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۳۰	۴۵
			۱۳۹۵	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۱۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۲۶	۳۶
			جمع	۴۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	۲۷	۰	۴	۹	۰	۰	۱	۷۴	۱۱۷
	رسانه‌های الکترونیکی و اپلیکیشن های بار گذاری شده در تالار ترویج	رسانه‌های الکترونیکی و اپلیکیشن	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۵	۵	۰	۴	۰	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۱۵	۲۰
			جمع	۵	۰	۴	۰	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۱۵	۲۰
توسعه شبکه ترویج غیردولتی	ایجاد صندوق‌های اعتباری، بسترسازی برای راه اندازی تشکلهای تولیدی و		۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
			جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
			۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
برگزاری دوره‌های تسهیلگری و نشست‌های محلی	انتخاب و حمایت از مددکاران، تسهیل‌گران، شرکت‌های خدمات مشاوره‌ای، سربازان سازندگی و ... (نفر)		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
			۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰	۰	۰	۰	۰	۳۰	۳۰
			۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
			جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۰	۰	۳۱	۳۱

جدول ۱۲- ترویج (ارائه خدمات آموزشی ترویجی... بیمه، هویت بخشی، تسهیلات... تامین ملزومات آموزشی و اداری؛ بازسازی و تغییر کاربری مراکز؛ تعیین حدود و ثغور؛ ورود اطلاعات به سامانه؛ و تعامل با بخش اجرا)

نوع	فعالیت	سال	ستاد	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	چهارمحال و بختیاری	خراسان رضوی	خوزستان	شاهرود	صفی آباد (دزفول)	فارس	قزوین	کرمان	گلستان	گیلان	مرکزی	همرزگان	همدان	جمع مراکز	مجموع
ارائه خدمات آموزشی ترویجی به تعداد مددکار، تسهیل گر، سرباز سازندگی، شرکت خدمات فنی مشاوره ای و ...	توانمندسازی اعضا شبکه غیردولتی (نفر روز)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۱۲۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۰	۲۲۰
بیمه، هویت بخشی، تسهیلات به تعداد مددکار، تسهیل گر، سرباز سازندگی، شرکت خدمات فنی مشاوره ای و ...	حمایت از اعضا شبکه غیردولتی (نفر)	۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۶۰
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰	۶۰
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۱۲۰
تامین ملزومات آموزشی و اداری	تجهیز مراکز جهاد کشاورزی (تعداد)	۹۲-۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بازسازی و تغییر کاربری مراکز	تعمیر و مرمت مراکز جهاد کشاورزی (متر مربع)	۹۲-۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تعیین حدود و ثغور	پهنه بندی عرصه های تولیدی (مورد/ پهنه)	۹۲-۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
		۱۳۹۵	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		جمع	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
ورود اطلاعات به سامانه		۱۳۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
		۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
		جمع	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۵
تعامل با بخش اجرا	اهداف برنامه عملیاتی در پهنه های تولیدی	۱۳۹۲	۱	۱	۲	۰	۶	۰	۴	۰	۰	۷	۵	۰	۶	۵	۰	۰	۰	۰	۳۶	۳۷
		۱۳۹۳	۱	۴	۳	۰	۷	۰	۴	۱	۰	۸	۱۰	۰	۶	۵	۰	۰	۰	۰	۴۸	۴۹
		۱۳۹۴	۳	۲	۴	۰	۵	۰	۵	۱	۰	۶	۸	۵	۳	۸	۰	۰	۱	۱	۴۸	۵۱
		۱۳۹۵	۴	۳	۳	۰	۴	۰	۴	۱	۰	۵	۱۰	۳	۳	۵	۰	۰	۰	۱	۴۲	۴۶
		جمع	۹	۱۰	۱۲	۰	۸۵	۰	۱۷	۳	۰	۲۶	۳۳	۸	۱۸	۲۳	۰	۰	۰	۲	۱۷۴	۱۸۳

۳- جمع‌بندی

همان‌گونه که بیان شد، گزارش حاضر به ارزیابی عملکرد چهار ساله موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ بر اساس آن‌دسته از شاخص‌های عملکردی ابلاغ‌شده توسط سازمان متبوع که در حیطه وظایف و منطبق بر محورهای فعالیت موسسه است و با استناد به آمار و اطلاعات گردآوری شده از اطلاعات فرم عملکرد تحقیقات سازمان که توسط تک‌تک اعضای هیأت‌علمی و پژوهشگران بخش‌های ستادی و استانی موسسه تکمیل و جمع‌بندی شده، پرداخته است. بر اساس نتایج این ارزیابی که مأموریت‌های انجام‌شده توسط موسسه را طی سال‌های مورد بررسی به صورت کمی ارائه کرده، موسسه توانسته است در راستای اهداف خود و سیاست‌های سازمان متبوع، دستاوردهای ارزنده‌ای را به جامعه کشاورزی عرضه کند. با این حال به منظور ارتقا و بهبود عملکرد موسسه در سال‌های آتی و بر اساس نقاط ضعف مشخص‌شده در این ارزیابی، پیشنهاد می‌شود موارد زیر بیش‌تر مورد توجه قرار گیرند:

۱- کاهش سهم پروژه‌های مقدماتی و توجه بیش‌تر به اجرای پروژه‌های کاربردی با خروجی‌های اثربخش قابل ترویج و قابل تجاری‌سازی

۲- افزایش تعاملات بین‌المللی و ورود فناوری‌های جدید به کشور از طریق اعزام پژوهشگران به خارج از کشور در قالب فرصت‌های مطالعاتی، حضور در کنفرانس‌ها، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی و بازدیدهای بین‌المللی

۳- افزایش انتشارات به ویژه از نوع مقالات معتبر بین‌المللی مرز علمی با ضریب تاثیر (Q1) و (Q2) و یافته‌های ترویجی

۴- افزایش تولیدات فناورانه و درآمدهای حاصل از انتقال فناوری و دانش فنی

همان‌گونه که بیان شد نتایج این ارزیابی بر اساس خوداظهاری همکاران در قالب فرم عملکردی که در اختیار آنها قرار داده شده بود، انجام شد؛ از این رو و به دلیل برخی ایرادات و ابهامات موجود در فرم که منجر به تکمیل نادرست برخی موارد توسط بعضی از همکاران شده است، پیشنهاد می‌شود ضمن بهبود و اصلاح فرم مذکور برای اخذ گزارش‌های آتی دقیق‌تر و قابل استنادتر، سایر گزارش‌های ارائه شده توسط موسسه مانند گزارش تحلیل عملکرد ۱۰ ساله (سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۳)؛ گزارش ارزیابی درونی برنامه اعتباربخشی موسسه (سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴)؛ همچنین گزارش ارزیابی عملکرد موسسه در سال ۱۳۹۵ نیز در راستای برنامه‌ریزی‌های آتی به منظور بهبود عملکرد موسسه مد نظر قرار گیرند.

MINISTRY OF JAHAD – E- AGRICULTURE
AGRICULTURAL RESEARCH, EDUCATION AND EXTENSION ORGANIZATION
AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

PROJECT TITLE: PERFORMANCE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING
RESEARCH INSTITUTE (YEARS 2014-2017)

PROJECT NO:

RESEARCH TITLE:

RESEARCH NO:

PROJECT/ RESEARCH LEADER:

AUTHOR: BAHAREH JAMSHIDI, FARIBORZ ABBASI, NADER ABBASI

COWORKERS: ZAHRA RAFIEI DARSANGI

ADVISERS:

RESEARCH OBSERVER:

LOCATION:

START DATE:

DURATION:

PUBLISHER: AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

TIRAGE:

Date OF ISSUE: 2017



ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

MINISTRY OF JAHAD-E-AGRICULTURE

AGRICULTURAL RESEARCH, EDUCATION AND EXTENSION ORGANIZATION

AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

TECHNICAL REPORT

**PERFORMANCE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL
ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE (YEARS 2014-2017)**

Bahareh Jamshidi, Fariborz Abbasi, Nader Abbasi

NO. :52272



ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
MINISTRY OF JAHAD-E-AGRICULTURE
AGRICULTURAL RESEARCH, EDUCATION AND EXTENSION
ORGANIZATION
AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE

TECHNICAL REPORT

**PERFORMANCE ASSESSMENT OF
AGRICULTURAL ENGINEERING
RESEARCH INSTITUTE
(YEARS 2014-2017)**

**Bahareh Jamshidi
Fariborz Abbasi
Nader Abbasi**

NO: 52272

