



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

پژوهش نامه دانش شناسی کشاورزی

سال یازدهم، شماره اول

شهریور ۱۴۰۳



پژوهشی نامه دانش‌شناسی کشاورزی

(سال یازدهم، شماره اول شهریور ۱۴۰۳)

صاحب امتیاز: مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

مدیرمسئول: دکتر حسین فرازمند

سردبیر و مدیر اجرایی: دکتر علی اکبر نوروزی

گرافیکست و صفحه‌آرا: مریم پورعباس قهرمانی

همکاران این شماره: ناصر اشکنی‌پور، محمد خداجوی، مریم پورعباس قهرمانی،

منوچهر دانایی، حسن حلاج

این نشریه تا شماره دوازدهم سال دوم، اسفندماه ۱۳۹۴ با عنوان نشریه خبری،

پژوهشی و فناوری منتشر شده است.

نشانی: تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دورنگار: ۲۲۴۰۰۰۶۷

تلفن: ۲۲۴۱۴۴۱۳-۱۶

www.areeo.ac.ir

نشانی اینترنتی: acist.areeo.ac.ir

فهرست مطالب

وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش واحدهای تابعه سازمان در پایگاه‌های استنادی

بین‌المللی ISI، Scopus و Google Scholar در سامانه علم‌سنجی ۴

پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی ISI، Scopus و Google Scholar

در سامانه علم‌سنجی ۱۵

بررسی و تحلیل سامانه اثرسنجی فناورانه ۲۶

جدول ۱- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی Scopus سامانه علم‌سنجی

ردیف	مؤسسه / پژوهشگاه / پژوهشکده / مرکز ملی تحقیقاتی	تعداد پژوهشگران	تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها به تولیدات علمی	شاخص هرش
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۴	۲۲۸۶	۳۵/۷۱	۷۷۰۸۴	۳۳/۷۲	۱۲۲
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۴۰	۱۹۷۲	۱۴/۰۸	۴۱۸۸۴	۲۱/۲۳	۸۶
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۹۸	۲۱۹۵	۱۱/۰۸	۴۳۹۷۱	۲۰/۰۳	۸۴
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۶۵	۲۳۳۳	۱۴/۱۳	۵۲۶۸۹	۲۲/۵۸	۷۵
۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۶	۹۵۶	۱۲/۵۷	۱۷۴۵۱	۱۸/۲۵	۶۲
۶	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۶۱	۵۰۵	۸/۲۷	۱۱۱۹۰	۲۲/۱۵	۵۵
۷	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۳۹	۴۸۵	۱۲/۴۳	۱۰۲۰۱	۲۱/۰۳	۵۴
۸	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۱۱۴	۱۶۶۷	۱۴/۶۲	۲۳۷۹۸	۱۴/۲۷	۵۲
۹	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۸	۴۹۵	۱۳/۰۲	۱۰۵۳۹	۲۱/۲۹	۵۰
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۸	۷۴۸	۱۵/۵۸	۱۰۶۹۴	۱۴/۲۹	۴۵
۱۱	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۱۲	۸۵۸	۷/۶۶	۷۵۵۱	۸/۸۰	۳۸
۱۲	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۸	۲۶۷	۷/۰۲	۵۲۹۲	۱۹/۸۲	۳۸
۱۳	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۴۲	۳۶۴	۸/۶۶	۵۳۱۷	۱۴/۶۰	۳۶
۱۴	مؤسسه تحقیقات پنبه	۱۹	۱۲۹	۶/۷۸	۲۷۵۶	۲۱/۳۶	۳۱
۱۵	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۵۲	۱۸۲	۳/۵	۲۱۵۴	۱۱/۸۳	۲۵
۱۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۰	۱۳۵	۶/۷۵	۱۹۳۵	۱۴/۳۳	۲۱
۱۷	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۳۱	۱۶۶	۵/۳۵	۱۷۶۱	۱۰/۶۰	۲۱
۱۸	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۸	۱۱۳	۶/۲۷	۱۴۸۳	۱۳/۱۲	۲۰
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۶	۳۸	۶/۳۳	۴۶۹	۱۲/۳۴	۱۱

تعداد ۵۲۶۸۹ استناد به ۲۳۳۳ تولید علم این مؤسسه در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۴۳۹۷۱ استناد به ۲۱۹۵ عنوان تولید علم در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی در پایگاه استنادی Scopus در جدول ۲ آورده شده است:

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۱، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۲۲، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۸۶ و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۸۴ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استناد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد استناد ۷۷۰۸۴ به تعداد ۲۲۸۶ تولید علم این پژوهشگاه، بیشترین استناد را داشته است. مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با

وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش واحدهای تابعه سازمان در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی ISI، Scopus و Google Scholar در سامانه علم‌سنجی

محمد خداجوی^۱، منوچهر دانایی^۲، حسن حلاج^۳

کشاورزی، در پایگاه‌های Scopus، ISI، WOS و Google Scholar تا پایان روز یکم مهرماه ۱۴۰۳ بررسی شده است.

بررسی وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی Scopus سامانه علم‌سنجی سازمان وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده‌ها و مراکز ملی در پایگاه استنادی Scopus در جدول ۱ آورده شده است:

پایگاه‌های استنادی و نمایه‌سازی معمولاً دربرگیرنده اطلاعات کتابشناختی منابع می‌باشند که براساس استناداتی که به آن‌ها می‌شود گزارش‌ها و تحلیل‌های استنادی منابع را ثبت و تحلیل می‌کنند. سه پایگاه مهم و شناخته‌شده در این حوزه پایگاه‌های Scopus، ISI، WOS و Google scholar است. مبنای محاسبه شاخص‌های علم‌سنجی در سامانه علم‌سنجی سازمان، جدیدترین داده‌های استخراج‌شده از پایگاه‌های استنادی بین‌المللی ISI، WOS، Scopus و Google Scholar است.

با انتخاب هر یک از پایگاه‌های استنادی بین‌المللی، امکان مشاهده اطلاعات علم‌سنجی پژوهشگران و واحدهای تابعه بر اساس شاخص اچ ایندکس وجود دارد. در این گزارش وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها و شاخص اچ ایندکس واحدهای تابعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

۱. کارشناس مسئول گروه پژوهش و علم‌سنجی، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

۲. کارشناس مسئول سازماندهی اطلاعات، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

۳. رئیس گروه فراهم‌آوری و اشاعه اطلاعات، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

جدول ۲- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی

در پایگاه استنادی Scopus سامانه علم‌سنجی

ردیف	مراکز استانی	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها به تولیدات علمی	شاخص هرش
۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۷	۵۸۴	۷/۵۸	۱۲۷۰۷	۲۱/۷۵	۵۸
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۳۱	۳۶۳	۱۱/۷۰	۱۱۵۲۰	۳۱/۷۳	۵۳
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۱۱۰	۷۲۱	۶/۵۵	۱۰۵۹۸	۱۴/۶۹	۴۹
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۱۴	۶۱۴	۵/۳۸	۷۴۴۶	۱۲/۱۲	۴۱
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۵	۲۷۷	۴/۲۶	۵۸۰۰	۲۰/۹۳	۴۰
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۵۰	۳۴۸	۶/۹۶	۵۱۶۰	۱۴/۸۲	۳۶
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۳۰	۲۴۲	۸/۰۶	۴۰۵۷	۱۶/۷۶	۳۶
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۲۰	۱۸۳	۹/۱۵	۱۸۲۵	۹/۹۷	۳۳
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۸	۳۵۱	۷/۳۱	۴۶۱۲	۱۳/۱۳	۳۱
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد(دزفول)	۳۳	۱۷۷	۵/۳۶	۳۴۲۶	۱۹/۳۵	۳۰
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۴۳	۲۶۵	۶/۱۶	۳۶۴۷	۱۳/۷۶	۲۸
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۵۳	۲۳۸	۴/۴۹	۲۷۰۶	۱۱/۳۶	۲۷
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۵۵	۱۴۴	۲/۶۱	۲۱۶۵	۱۵/۰۳	۲۷
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۱۸۸	۱۴/۴۶	۲۲۵۱	۱۱/۹۷	۲۶
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۶	۲۰۲	۴/۳۹	۲۰۴۹	۱۰/۱۴	۲۶
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۸	۱۱۹	۶/۶۱	۱۷۸۲	۱۴/۹۷	۲۶
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۷	۱۴۹	۴/۰۲	۱۵۲۸	۱۰/۲۵	۲۲
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۶	۱۲۲	۴/۶۹	۱۶۶۲	۱۳/۶۲	۲۲
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۳۱	۹۹	۳/۱۹	۱۲۲۷	۱۲/۳۹	۲۱
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۲۰	۵۰	۲/۵	۸۸۴	۱۷/۶۸	۲۰
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۳	۱۲۲	۳/۶۹	۱۳۳۱	۱۰/۹۰	۱۹
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۴۳	۱۵۱	۳/۵۱	۱۱۶۵	۷/۷۱	۱۹
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۹	۱۸۴	۴/۷۱	۱۲۳۷	۶/۷۲	۱۸
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۱	۱۰۸	۵/۱۴	۱۰۷۳	۹/۹۳	۱۷
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۲۲	۱۰۷	۴/۸۶	۸۳۵	۷/۸۰	۱۷
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۲۰	۸۱	۴/۰۵	۱۰۱۴	۱۲/۵۱	۱۶
۲۷	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۸	۷۷	۴/۲۷	۹۰۲	۱۱/۷۱	۱۵
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۹	۴۳	۲/۲۶	۴۶۲	۱۰/۷۴	۱۴
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۴	۵۲	۳/۷۱	۹۱۱	۱۷/۵۱	۱۳
۳۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(ایرانشهر)	۱۱	۴۱	۳/۷۲	۸۳۴	۲۰/۳۴	۱۱
۳۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۱	۷۷	۳/۶۶	۳۱۱	۴/۰۳	۱۱
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۵	۵۷	۳/۸	۳۰۰	۵/۲۶	۱۰
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۴	۳۹	۲/۷۸	۳۰۵	۷/۸۲	۹
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۱۷	۴۲	۲/۴۷	۲۱۱	۵/۰۲	۹
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۳	۲۷	۲/۰۷	۴۶۷	۱۷/۲۹	۹

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۲، از ۳۵ مرکز تحقیقاتی آموزشی استانی از نظر شاخص هرش در پایگاه استنادی Scopus، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با شاخص هرش ۵۸، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۵۳ و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هرش ۴۹ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. از نظر میزان استناد به مقالات، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با تعداد ۱۲۷۰۷ استناد به ۵۸۴ تولیدات علمی در رتبه اول و مرکز تحقیقات و

آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با تعداد ۱۱۵۲۰ استناد به ۳۶۳ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با تعداد ۱۰۵۹۸ استناد به ۷۲۱ تولید علمی در رتبه سوم قرار گرفته‌اند.

وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پایگاه استنادی Scopus در جدول ۳ آورده شده است:

جدول ۳- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پایگاه استنادی Scopus سامانه علم‌سنجی

ردیف	عنوان	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها	شاخص هرش
۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۳۴۸۳	۲۰۶۳۷	۵/۹۲	۳۹۳۸۱۸	۱۹/۰۸	۱۸۷

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۳، شاخص هرش سازمان در پایگاه استنادی Scopus، ۱۸۷ است، از نظر میزان استناد به مقالات، تعداد استنادات ۳۹۳۸۱۸ به ۲۰۶۳۷ تولید علمی بوده است.

میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده‌ها و مراکز ملی در پایگاه استنادی (ISI) WOS آورده شده است.

بررسی وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی (ISI) WOS سامانه علم‌سنجی سازمان

در جدول ۴، وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها،

جدول ۴- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسه، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی

در پایگاه استنادی WOS ISI سامانه علم‌سنجی

ردیف	مؤسسه / پژوهشگاه / پژوهشکده / مرکز ملی تحقیقاتی	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها	شاخص هرش
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۸	۱۷۱۲	۲۹/۵۱	۶۲۸۷۶	۳۶/۷۲	۱۰۷
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۲۹	۱۴۷۸	۱۱/۴۵	۳۵۵۵۷	۲۲/۷۰	۷۸
۳	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۵۴	۱۷۳۰	۱۱/۲۳	۳۷۱۹۸	۲۱/۵۰	۷۲
۴	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۸۸	۱۵۰۳	۷/۹۹	۲۷۵۳۲	۱۸/۳۱	۶۸
۵	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۱۱۲	۱۰۶۶	۹/۵۱	۱۶۸۳۳	۱۵/۷۹	۵۲
۶	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۵۹	۴۱۲	۶/۹۸	۹۲۰۴	۲۲/۳۳	۵۲
۷	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۵	۵۵۳	۷/۳۷	۱۰۸۸۷	۱۹/۶۸	۴۹
۸	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۳۸	۳۲۱	۸/۴۴	۶۴۹۳	۲۰/۲۲	۴۳
۹	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۶	۲۷۷	۷/۶۹	۷۰۲۹	۲۵/۳۷	۴۲
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۶	۴۱۱	۸/۹۳	۶۱۶۶	۱۵	۳۵
۱۱	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۰۸	۴۸۷	۴/۵۰	۵۱۱۲	۱۰/۴۹	۳۳
۱۲	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۶	۲۰۰	۵/۵۵	۳۶۹۸	۱۸/۴۹	۳۲
۱۳	مؤسسه تحقیقات پنبه	۱۹	۸۸	۴/۶۳	۲۲۷۸	۲۵/۸۸	۲۷
۱۴	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۳۹	۱۳۸	۳/۵۳	۲۴۲۹	۱۷/۶۰	۲۵
۱۵	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۷	۹۳	۵/۴۷	۱۰۶۰	۱۱/۳۹	۱۹
۱۶	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۴۱	۶۰	۱/۴۶	۸۵۸	۱۴/۳	۱۷
۱۷	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۱۹	۹۲	۴/۸۴	۱۴۰۵	۱۵/۲۷	۱۶
۱۸	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۳۰	۶۶	۲/۲	۷۲۹	۱۱/۰۴	۱۵
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۵	۲۱	۴/۲	۳۳۶	۱۶	۱۱

اطلاعات مندرج در جدول ۴ حاکی از آن است که از ۱۹ مؤسسه، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی، از نظر شاخص هرش در پایگاه استنادی (WOS ISI)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۰۷ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۷۸ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با شاخص هرش ۷۲ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استناد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد ۶۲۸۷۶ استناد به ۱۷۱۲ تولید علم این پژوهشگاه در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۳۷۱۹۸ استناد به ۱۷۳۰ تولید علم این پژوهشگاه در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۳۵۵۵۷ استناد به ۱۴۷۸ تولید علم این پژوهشگاه در رتبه سوم قرار گرفته است.

وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی در پایگاه استنادی (WOS ISI) در جدول ۵ آورده شده است:

جدول ۵- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی

در پایگاه استنادی WOS ISI سامانه علم‌سنجی

ردیف	مرکز استانی	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها	شاخص هرش
۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۲۹	۳۶۵	۱۲/۵۸	۱۲۸۴۱	۳۵/۱۸	۶۰
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۳	۳۴۶	۴/۷۳	۸۲۹۳	۲۳/۹۶	۴۸
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۱۰۴	۴۱۹	۴/۰۲	۶۷۵۱	۱۶/۱۱	۴۲
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۰۹	۵۳۰	۴/۸۶	۷۹۷۲	۱۵/۰۴	۴۲
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۲	۲۴۰	۳/۸۷	۴۵۹۵	۱۹/۱۴	۳۳
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۴۵	۱۵۶	۳/۴۶	۳۲۵۰	۲۰/۸۳	۳۲
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۸	۱۳۹	۴/۹۶	۲۸۷۳	۲۰/۶۶	۳۲
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۶	۲۴۰	۵/۲۱	۳۳۰۹	۱۳/۷۸	۲۸
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۳۹	۱۸۱	۴/۶۴	۲۷۵۳	۱۵/۲۰	۲۵
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۸	۶۸	۳/۷۷	۱۱۶۷	۱۷/۱۶	۲۳
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۱۰۰	۷/۶۹	۱۴۴۲	۱۴/۴۲	۲۲
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۳	۱۲۱	۲/۸۱	۱۲۴۹	۱۰/۳۲	۲۰
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۵۰	۶۷	۱/۳۴	۹۲۹	۱۳/۸۶	۱۹
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد (دزفول)	۲۸	۶۹	۲/۴۶	۱۰۹۳	۱۵/۸۴	۱۹
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۱	۶۱	۱/۹۶	۹۱۰	۱۴/۹۱	۱۷
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۳۰	۵۰	۱/۶۶	۶۷۳	۱۳/۴۶	۱۷
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۷	۲۲۱	۵/۹۷	۱۵۹۰	۷/۱۹	۱۷
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۱۹	۷۵	۳/۹۴	۸۱۷	۱۰/۸۹	۱۶
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۶	۸۵	۲/۳۶	۷۹۹	۹/۴	۱۶
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۴۰	۸۲	۲/۰۵	۱۱۶۲	۱۴/۱۷	۱۶
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۴۶	۹۱	۱/۹۷	۹۰۴	۹/۹۳	۱۵
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۱۹	۳۴	۱/۷۸	۶۴۵	۱۸/۹۷	۱۴
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۲	۴۶	۲/۰۹	۵۶۰	۱۲/۱۷	۱۴
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۳	۲۸	۲/۱۵	۳۰۹	۱۱/۰۳	۱۱
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۱	۴۳	۲/۰۴	۲۹۲	۶/۷۹	۱۱
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۱۹	۲۷	۱/۴۲	۲۸۶	۱۰/۵۹	۹
۲۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۰	۵۶	۲/۸	۳۸۸	۶/۹۲	۹
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۱۹	۲۶	۱/۳۶	۲۴۲	۹/۳۰	۸
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۴	۲۸	۲	۱۹۳	۶/۸۹	۸
۳۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۱	۱۶	۱/۴۵	۳۶۲	۲۲/۶۲	۸
۳۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۶	۳۸	۲/۳۷	۱۹۱	۵/۰۲	۷
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۲	۱۸	۱/۵	۱۴۴	۸	۷
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(ایرانشهر)	۱۰	۱۵	۱/۵	۲۶۷	۱۷/۸	۷
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۵	۳۷	۲/۴۶	۱۲۵	۳/۳۷	۷
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۱۳	۲۳	۱/۷۶	۸۵	۳/۶۹	۶

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۵، از ۳۵ مرکز تحقیقاتی آموزشی استانی از نظر شاخص هرش در پایگاه استنادی WOS (ISI)، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۶۰ در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان با شاخص هرش ۴۸ در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی با شاخص هرش ۴۲ در رتبه سوم جدول قرار

گرفته است. از نظر میزان استناد به مقالات، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با تعداد ۱۲۸۴۱ استناد به ۳۶۵ تولیدات علمی در رتبه اول و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با تعداد ۸۲۹۳ استناد به ۳۴۶ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با تعداد ۷۹۷۲ استناد به ۵۳۰ تولید علمی در رتبه سوم قرار گرفته اند.

جدول ۶- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پایگاه استنادی WOS ISI سامانه علم سنجی

ردیف	عنوان	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها	شاخص هرش
۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۳۴۸۳	۱۴۰۶۷	۴/۰۳	۲۹۰۱۲۶	۲۰/۶۲	۱۷۳

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۶، شاخص هرش سازمان در پایگاه استنادی WOS (ISI)، ۱۷۳ و از نظر میزان استناد به مقالات، استنادهای آن ۲۹۰۱۲۶ به ۱۴۰۶۷ تولید علمی بوده است.

میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی Google Scholar آورده شده است.

بررسی وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی Google Scholar سامانه علم سنجی سازمان در جدول ۷، وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها،

جدول ۷- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش مؤسسات، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی در پایگاه استنادی Google Scholar سامانه علم سنجی

ردیف	مؤسسه / پژوهشگاه / پژوهشکده / مرکز ملی تحقیقاتی	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها به تولیدات علمی	شاخص هرش
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۴	۵۹۰۶	۹۲/۲۸	۱۵۶۵۳۴	۲۶/۵۰	۱۵۳
۲	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۴۰	۱۴۱۲۳	۱۰۰/۸۷	۲۰۲۹۰۵	۱۴/۳۶	۱۲۵
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۹۶	۱۷۸۲۸	۹۰/۹۵	۱۱۴۴۹۴	۶/۴۲	۱۲۰
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۶۵	۹۲۷۶	۵۶/۲۱	۱۱۰۵۸۶	۱۱/۹۲	۱۰۸
۵	مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۱۱۴	۹۲۶۷	۸۱/۲۸	۷۲۸۲۲	۷/۸۵	۹۳
۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۶	۶۳۹۲	۸۴/۱۰	۴۷۹۵۳	۷/۵۰	۸۶
۷	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۶۱	۳۹۵۲	۵۸/۸۸	۳۲۰۳۰	۸/۱۰	۸۴
۸	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۸	۳۲۹۷	۸۶/۷۶	۲۸۶۰۹	۸/۶۷	۷۳
۹	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۳۸	۳۵۹۸	۹۴/۶۸	۲۳۸۷۱	۶/۶۳	۶۹
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۷	۴۹۹۲	۱۰۶/۲۱	۲۳۵۱۲	۴/۷۰	۶۶
۱۱	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۱۱	۶۱۵۱	۵۵/۴۱	۲۷۸۵۷	۴/۵۲	۶۲
۱۲	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۸	۲۱۹۴	۵۷/۷۳	۱۶۷۹۲	۷/۶۵	۶۱
۱۳	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۴۲	۲۵۶۴	۶۱/۰۴	۱۵۵۰۴	۶/۰۴	۵۴
۱۴	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۵۱	۳۲۰۶	۶۲/۸۶	۱۳۰۲۳	۴/۰۶	۴۹
۱۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۰	۴۵۸۶	۱/۵۲	۸۳۷۴	۱/۸۲	۳۹
۱۶	مؤسسه تحقیقات پنبه	۱۹	۸۷۸	۴۶/۲۱	۵۱۶۷	۵/۸۸	۳۸
۱۷	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۸	۱۱۰۰	۶۱/۱۱	۶۱۶۴	۵/۶۰	۳۷
۱۸	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۳۰	۹۷۹	۳۲/۶۳	۵۶۲۱	۵/۷۴	۳۵
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۶	۱۲۳	۲۰/۵	۸۷۱	۷/۰۸	۱۶

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۷، از ۱۹ مؤسسه، پژوهشگاه، پژوهشکده و مراکز ملی، از نظر شاخص هرش در پایگاه استنادی Google Scholar، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۵۳ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با شاخص هرش ۱۲۵ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۱۲۰ در رتبه سوم قرار گرفته اند. از نظر تعداد استناد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با تعداد ۲۰۲۹۰۵ استناد به ۱۴۱۲۳ عنوان تولید علم در رتبه اول، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد ۱۵۶۵۳۴ استناد به ۵۹۰۶

تولید علم در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۱۱۴۴۹۴ استناد به تعداد ۱۷۸۲۸ تولید علم، در رتبه سوم قرار گرفته اند. وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، میانگین تولیدات علمی به پژوهشگران، متوسط استنادها به تولیدات علمی، شاخص هرش و میانگین شاخص هرش به تعداد پژوهشگران هر یک از مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی در پایگاه استنادی Google Scholar در جدول ۸ آورده شده است.

جدول ۸- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هersh مراکز تحقیقاتی آموزشی استانی در پایگاه Google Scholar سامانه علم سنجی

ردیف	مراکز استانی	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها به تولیدات علمی	شاخص هersh
۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۱۱۰	۵۳۹۵	۴۹/۰۴	۳۹۰۱۶	۷/۲۳	۷۸
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۷	۳۸۵۷	۵۰/۰۹	۲۹۹۳۹	۷/۷۶	۷۸
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۱۴	۷۹۹۴	۷۰/۱۲	۳۲۴۲۲	۴/۰۵	۶۹
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۳۱	۱۸۵۶	۵۹/۸۷	۲۰۳۷۷	۱۰/۹۷	۶۸
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۵	۳۲۲۲	۴۹/۵۶	۲۱۱۰۲	۶/۵۴	۶۱
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۳۰	۱۶۷۴	۵۵/۸	۱۱۲۲۷	۶/۷۰	۵۰
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۵۰	۲۳۵۴	۴۷/۰۸	۱۳۱۱۷	۵/۵۷	۴۹
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۵۳	۲۴۰۳	۴۵/۳۳	۱۱۸۲۵	۴/۹۲	۴۷
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۴۲	۲۵۶۲	۶۱	۱۱۶۳۲	۴/۵۴	۴۴
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۸	۲۰۷۴	۴۳/۲۰	۱۰۷۹۹	۵/۲۰	۴۳
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۵۵	۲۷۴۱	۴۹/۸۳	۹۰۹۱	۳/۳۱	۴۲
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۲۰	۱۷۴۱	۸۷/۰۵	۸۸۰۴	۵/۰۵	۴۲
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۴	۱۶۱۰	۳۶/۵۹	۸۲۴۱	۵/۱۱	۴۲
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد(دزفول)	۳۳	۸۸۱	۲۶/۶۹	۷۰۹۰	۸/۰۴	۳۸
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۸	۵۹۷	۳۳/۱۶	۵۴۶۸	۹/۱۵	۳۷
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۹۲۳	۷۱	۵۴۰۴	۵/۸۵	۳۷
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۲۲	۱۳۴۴	۶۱/۰۹	۷۲۹۵	۵/۴۲	۳۷
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۱	۱۲۱۴	۵۷/۸۰	۵۴۸۱	۴/۵۱	۳۷
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۸	۱۹۷۲	۵۱/۸۹	۷۲۸۳	۳/۶۹	۳۵
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۳	۱۸۰۷	۵۴/۷۵	۵۷۵۶	۳/۱۸	۳۲
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۴۲	۱۲۰۰	۲۸/۵۷	۵۲۹۰	۴/۴۰	۳۲
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۶	۶۱۵	۲۳/۶۵	۳۹۰۶	۶/۳۵	۳۲
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۲۰	۵۵۴	۲۷/۷	۳۸۷۵	۶/۹۹	۳۰
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۲۹	۱۰۴۵	۳۶/۰۳	۳۹۰۲	۳/۷۳	۳۰
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۷	۷۰۸	۴۱/۶۴	۳۹۹۲	۵/۶۳	۲۹
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۷	۱۲۱۱	۳۲/۷۲	۴۴۳۲	۳/۶۵	۲۸
۲۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۲۰	۶۳۷	۳۱/۸۵	۳۲۸۳	۵/۱۵	۲۷
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۴	۳۶۶	۱۴/۲۶	۱۵۳۲	۴/۱۸	۲۳
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۴	۶۹۰	۴۹/۲۸	۲۴۶۱	۳/۵۶	۲۲
۳۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(ایرانشهر)	۱۰	۳۳۲	۳۳/۲	۲۵۰۰	۷/۵۳	۲۲
۳۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۷	۴۴۹	۲۶/۴۱	۱۹۴۸	۴/۳۳	۲۱
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۱	۴۸۲	۲۲/۹۵	۱۷۸۸	۳/۷۰	۱۹
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۴۲	۴۰۲	۹/۵۷	۱۳۵۰	۳/۳۵	۱۸
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۴	۴۹۶	۳۵/۴۲	۱۴۹۰	۳	۱۸
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۲	۳۹۶	۳۳	۱۲۲۷	۳/۰۹	۱۶

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۸ از ۳۵ مرکز تحقیقاتی آموزشی استانی از نظر شاخص هersh در پایگاه استنادی Google Scholar، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با شاخص هersh ۷۸ رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با شاخص هersh ۶۹ رتبه دوم، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی کردستان با شاخص

هersh ۶۸ رتبه سوم را به خود اختصاص داده‌اند. از نظر میزان استناد به مقالات، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با تعداد ۳۹۰۱۶ استناد ۵۳۹۵ تولید علمی در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی با تعداد ۳۲۴۲۲ استناد به ۷۹۹۴ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان با تعداد ۲۹۹۳۹ استناد به ۳۸۵۷ تولید علمی در رتبه سوم قرار گرفته‌اند.

جدول ۹- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هersh سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پایگاه استنادی Google Scholar سامانه علم سنجی

ردیف	عنوان	تعداد پژوهشگران	تعداد تولیدات علمی	نسبت تولیدات علمی به پژوهشگران	تعداد استنادها	متوسط استنادها	شاخص هersh
۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۳۴۸۳	۱۶۲۱۶۷	۴۶/۵۵	۱۲۳۳۰۹۷	۷/۶۰	۲۷۰

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۹، شاخص هersh سازمان در پایگاه استنادی Google Scholar، ۲۷۰ و از نظر میزان استناد به مقالات، استنادهای آن ۱۲۳۳۰۹۷ به ۱۶۲۱۶۷ تولید علمی بوده است.

کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هersh ۵۳ و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هersh ۴۹ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. همچنین شاخص هersh در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۱۸۷ می‌باشد.

جمع بندی:

با توجه به بررسی‌های انجام شده در وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هersh واحدهای تابعه سازمان، در پایگاه استنادی Scopus، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هersh ۱۲۲، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هersh ۸۶ و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هersh ۸۴ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. در مراکز استانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با شاخص هersh ۵۸، مرکز تحقیقات و آموزش

در پایگاه استنادی WOS ISI، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هersh ۱۰۷ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هersh ۷۸ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با شاخص هersh ۷۲ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. در مراکز استانی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هersh ۶۰ در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان با شاخص هersh ۴۸ در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس و مرکز تحقیقات و

پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی ISI، Scopus و Google Scholar در سامانه علم‌سنجی

آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی با شاخص هرش ۴۲ در رتبه سوم جدول قرار گرفته است. همچنین شاخص هرش در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۱۷۳ می‌باشد.

در پایگاه استنادی Google Scholar، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۵۳ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۱۲۵ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۱۲۰ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. در

مراکز استانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با شاخص هرش ۷۸ رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با شاخص هرش ۶۹ رتبه دوم، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی کردستان با شاخص هرش ۶۸ رتبه سوم را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین شاخص هرش در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۲۷۰ می‌باشد.

مریم پورعباس قهرمانی^۱

مقدمه:

آگاهی از روند اطلاعات علمی تولیدشده توسط پژوهشگران، به درک موانع و مشکلات و برآورد استعدادها، قابلیت‌ها و کاستی‌ها کمک می‌کند و این نیز به نوبه خود یاری‌رسان مدیران و برنامه‌ریزان سازمان در تدوین یک خط‌مشی پژوهشی است. تولیدات علمی پژوهشگران سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سامانه علم‌سنجی این سازمان در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی ISI، Scopus و Google Scholar قابل مشاهده است. در این سامانه علاوه بر درج اطلاعات عمومی پژوهشگران سازمان شامل نام و نام خانوادگی، مؤسسه، مرکز، بخش تحقیقاتی، رتبه علمی، رشته و آخرین مقطع تحصیلی، پژوهشگران می‌توانند تولیدات علمی خود را بر اساس شاخص‌هایی مانند تعداد مقالات، تعداد کل استنادات دریافت شده،

میانگین استناد به ازای هر مقاله و شاخص h-Index و G-Index مشاهده کنند. گزارش زیر در یکم مهرماه ۱۴۰۳ از سامانه علم‌سنجی سازمان استخراج شده است.

پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی ISI WOS در سامانه علم‌سنجی

بخشی از نتایج پژوهش‌هایی که توسط پژوهشگران سازمان انجام می‌شود در قالب مقاله منتشر می‌شوند. برخی از این مقالات در نشریات بین‌المللی و معتبری که در پایگاه اطلاعاتی استنادی ISI WOS نمایه می‌شوند، منتشر می‌شوند. در جدول ۱، وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، شاخص هرش و ارجاع به‌ازای هر مقاله، ۵۰ نفر پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی ISI WOS در سامانه علم‌سنجی آورده شده است.

۱. کارشناس مسئول گروه پژوهش و علم‌سنجی، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

جدول ۱- وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه WOS ISI سامانه علم‌سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۸۶	۷۰۹۷	۴۶	۷۹	۳۸/۱۶
۲	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۷۹	۶۹۴۶	۴۵	۷۹	۸۷/۹۲
۳	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۸۷	۴۵۲۲	۳۹	۶۶	۵۱/۹۸
۴	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۳	۳۱۶۷	۳۷	۵۰	۳۰/۷۵
۵	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۴۷	۳۸۴۸	۳۶	۴۷	۸۷/۸۱
۶	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۶۳	۳۸۳۱	۳۳	۵۳	۲۳/۵
۷	مهدی یحیی زاده بلالمی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۸۷	۳۰۸۲	۳۱	۵۳	۳۵/۴۳
۸	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۸۷	۳۰۱۲	۳۰	۵۳	۳۴/۶۲
۹	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۲	۱۵۴۵	۲۷	۳۷	۲۱/۴۶
۱۰	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۶	۱۴۷۲	۲۷	۳۷	۲۶/۲۹
۱۱	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۸	۴۷۴۸	۲۵	۶۸	۶۹/۸۲
۱۲	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۷۷	۱۲۲۱۶	۲۳	۷۷	۱۵۸/۶۵
۱۳	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۶۲	۲۱۸۹	۲۳	۴۶	۳۵/۳۱
۱۴	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۳	۱۶۲۵	۲۳	۳۸	۲۲/۲۶
۱۵	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۴۱	۱۵۸۸	۲۳	۳۹	۳۸/۷۳
۱۶	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۹	۱۵۸۳	۲۳	۳۹	۴۰/۵۹
۱۷	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۷۳	۱۴۳۸	۲۳	۳۵	۱۹/۷
۱۸	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۳	۲۳۴۴	۲۲	۴۸	۴۴/۲۳
۱۹	سالار فرهنگ آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۳۷	۱۴۷۰	۲۱	۳۷	۳۹/۷۳
۲۰	غلامرضا کریمی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۰۶	۱۳۶۱	۲۱	۲۹	۱۲/۸۴
۲۱	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۳	۱۲۷۰	۲۱	۳۳	۳۸/۴۸
۲۲	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۸	۱۰۹۷	۲۱	۳۲	۲۲/۸۵
۲۳	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۷۹	۱۳۷۶	۲۰	۳۵	۱۷/۴۲
۲۴	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۵۸	۱۲۲۹	۲۰	۳۲	۲۱/۱۹
۲۵	علی چناری بوکت	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۲	۱۱۴۲	۲۰	۳۳	۲۷/۱۹
۲۶	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۴۶	۱۰۷۷	۲۰	۳۲	۲۳/۴۱
۲۷	سیدپژمان حسینی شکرابی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۵۷	۹۴۲	۲۰	۲۶	۱۶/۵۳
۲۸	طیب رضیعی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۴۴	۱۳۵۱	۱۹	۳۶	۳۰/۷
۲۹	مهرزاد کشاورزی فرد	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۲	۸۴۵	۱۸	۲۹	۲۶/۴۱
۳۰	مهدی نصرافهانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۵۴	۶۸۷	۱۸	۲۳	۱۲/۷۲
۳۱	عادل جلیلی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۳۱	۵۰۵۷	۱۷	۳۱	۱۶۳/۱۳
۳۲	حسین قنوتی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۸	۱۵۶۹	۱۷	۲۸	۵۶/۰۴
۳۳	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۳۵	۱۲۱۴	۱۷	۳۴	۳۴/۶۹

جدول ۱- (ادامه) - وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه WOS ISI سامانه علم‌سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۳۴	محسن نیازیان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۴۲	۹۱۳	۱۷	۲۹	۲۱/۷۴
۳۵	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۴۹	۷۴۵	۱۷	۲۶	۱۵/۲
۳۶	مریم اثنی عشری	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۳۰	۷۱۴	۱۷	۲۶	۲۳/۸
۳۷	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۴۹	۱۱۱۶	۱۶	۳۲	۲۲/۷۸
۳۸	احمد شریفی مالواجردی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۰	۱۰۲۱	۱۶	۳۰	۳۴/۰۳
۳۹	صالح یوسفی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۸	۹۱۶	۱۶	۲۸	۳۲/۷۱
۴۰	محمدرضا کوثری	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۶	۷۵۳	۱۶	۱۶	۴۷/۰۶
۴۱	محمدصدیق مرتضوی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۸۷	۶۹۷	۱۶	۲۲	۸/۰۱
۴۲	آیدینگ کرنژادی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱۸	۱۷۱۱	۱۵	۱۸	۹۵/۰۶
۴۳	مسعود کوشا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۰	۱۳۲۳	۱۵	۲۰	۶۶/۱۵
۴۴	مهرشاد زین العابدینی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۵	۱۰۴۷	۱۵	۳۰	۱۳/۹۶
۴۵	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۴۸	۹۶۷	۱۵	۲۹	۲۰/۱۵
۴۶	ندا مفتون آزاد	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۲۲	۹۶۴	۱۵	۲۲	۴۳/۸۲
۴۷	کامکار جای مند	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۲۸	۸۱۸	۱۵	۲۸	۲۹/۲۱
۴۸	وحید روشن سروسرستانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۳۵	۸۱۲	۱۵	۲۸	۲۳/۲
۴۹	علی اشرف مهربانی اولادی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۳۰	۶۷۶	۱۵	۲۵	۲۲/۵۳
۵۰	زهراسادات شبر	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۴	۶۶۴	۱۵	۲۵	۱۹/۵۳

بر اساس اطلاعات جدول ۱، از نظر تعداد تولیدات علمی مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۸۶ عنوان در جایگاه اول، فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۱۶۳ عنوان در جایگاه دوم و غلامرضا کریمی از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۱۰۶ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی به ترتیب با ۱۲۲۱۶ و ۷۰۹۷ استناد در جایگاه اول و دوم و امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با ۶۹۴۶ استناد در جایگاه سوم قرار دارند. همچنین در بالاترین شاخص اچ ایندکس پژوهشگران، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و

سرم‌سازی رازی با اچ ایندکس ۴۶ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با اچ ایندکس ۴۵ در جایگاه دوم و ابوالفضل جعفری از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با اچ ایندکس ۳۹ در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر شاخص استناد به ازای هر مقاله عادل جلیلی از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۱۶۳/۱۳، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۱۵۸/۶۵ استناد و آیدینگ کرنژادی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان با ۹۵/۰۶ بیشترین استناد به ازای هر مقاله را داشته‌اند. همچنین از نظر بالاترین شاخص G-Index پژوهشگران، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و امید رحمتی

از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با G-Index ۷۹ در جایگاه اول، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و محسن مردی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با G-Index ۷۷

جدول ۲- فهرست ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه WOS ISI سامانه علم‌سنجی بر اساس نام واحد سازمانی

ردیف	واحد تابعه	تعداد
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۱
۲	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۷
۳	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۷
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۴
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۳
۶	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۲
۷	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۸	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۲
۱۱	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۱۲	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱
۱۴	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۵	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۱
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی	۱
۱۷	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری	۱
جمع		۵۰

بر اساس مندرجات جدول ۲، از ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه WOS ISI سامانه علم‌سنجی، بیشترین تعداد مربوط به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ۱۱ نفر، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۷ نفر بوده است.

پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی Scopus در سامانه علم‌سنجی بخشی از نتایج پژوهش‌هایی که توسط پژوهشگران

جدول ۳- وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Scopus سامانه علم‌سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۸۷	۷۹۳۸	۴۸	۸۴	۴۲/۴۴
۲	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۹۲	۷۷۳۶	۴۵	۸۷	۸۴/۰۸
۳	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۱۷	۳۸۱۷	۴۱	۵۶	۳۲/۶۲
۴	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۲۲۵	۵۲۴۰	۴۰	۶۲	۲۳/۲۸
۵	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۹۲	۵۱۱۲	۴۰	۷۱	۵۵/۵۶
۶	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۵۷	۴۴۲۲	۳۷	۵۷	۷۷/۵۷
۷	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۶	۳۴۶۳	۳۱	۵۸	۴۵/۵۶
۸	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۹	۱۷۹۲	۳۰	۴۱	۳۰/۳۷
۹	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۹۰	۲۲۴۱۵	۲۹	۹۰	۲۴۹/۰۵
۱۰	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۶	۱۸۴۱	۲۸	۴۱	۲۴/۲۲
۱۱	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۹۱	۳۰۶۳	۲۷	۵۴	۳۳/۶۵
۱۲	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۹۰	۲۱۰۵	۲۷	۴۳	۲۳/۳۸
۱۳	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۸۶	۱۸۳۹	۲۶	۳۹	۲۱/۳۸
۱۴	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۸	۳۰۶۳	۲۵	۵۴	۳۹/۲۶
۱۵	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۰	۱۹۵۷	۲۵	۴۲	۲۷/۹۵
۱۶	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۷	۱۹۵۲	۲۵	۴۳	۳۴/۲۴
۱۷	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۹۴	۱۷۱۲	۲۵	۳۷	۱۸/۲۱
۱۸	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۸۹	۱۹۱۲	۲۴	۴۱	۲۱/۴۸
۱۹	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶۲	۱۳۵۸	۲۴	۳۵	۲۱/۹
۲۰	سالار فرهنگی آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۴۲	۱۸۰۴	۲۳	۴۲	۴۲/۹۵
۲۱	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۹	۱۵۸۱	۲۳	۳۹	۴۰/۵۳
۲۲	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۵۸	۱۹۵۷	۲۲	۴۴	۳۳/۷۴
۲۳	حسن فضائلی	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۷۷	۱۴۸۲	۲۲	۳۶	۱۹/۲۴
۲۴	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۸۱	۱۲۶۶	۲۲	۳۳	۱۵/۶۲
۲۵	شهره آریایی نژاد	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۰	۱۱۹۰	۲۲	۳۲	۱۹/۸۳
۲۶	طیب رضینی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۵۳	۱۵۵۸	۲۱	۳۹	۲۹/۳۹
۲۷	سیدرضا فلسفی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول	۴۶	۱۴۲۴	۲۱	۳۷	۳۰/۹۵
۲۸	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۶۰	۱۳۲۹	۲۱	۳۴	۲۲/۱۵
۲۹	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۵۵	۱۴۰۶	۲۰	۳۷	۲۵/۵۶
۳۰	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۵۵	۱۲۴۸	۲۰	۳۳	۲۲/۶۹
۳۱	سیدپژمان حسینی شکرابی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۷۲	۱۱۱۰	۲۰	۲۸	۱۵/۴۱
۳۲	مهدی نصرافهانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۶۷	۸۴۷	۲۰	۲۵	۱۲/۶۴
۳۳	محمدرضا غفاری	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۰	۱۱۹۷	۱۹	۳۳	۱۷/۱
۳۴	مریم اثنی عشری	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۳۱	۱۰۴۴	۱۹	۳۱	۳۳/۶۷

سازمان انجام می‌شود در قالب مقاله منتشر می‌شوند. برخی از این مقالات در نشریات بین‌المللی و معتبری که در پایگاه اطلاعاتی استنادی اسکوپوس نمایه می‌شوند، منتشر می‌شوند. در جدول ۳، وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، شاخص هرش و ارجاع به‌ازای هر مقاله، ۵۰ نفر پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی Scopus در سامانه علم‌سنجی آورده شده است.

جدول ۳- (۱۴۱۴) - وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Scopus سامانه علم‌سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۳۵	مهرزاد کشاورزی فرد	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۵	۹۴۷	۱۹	۳۰	۲۷/۰۵
۳۶	سعید تمدنی چهرمی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۰	۸۶۰	۱۹	۲۹	۲۱/۵
۳۷	حسین قنواتی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۲	۱۸۱۰	۱۸	۳۲	۵۶/۵۶
۳۸	رضا صفری عیسی خندقی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶۲	۱۳۸۸	۱۸	۳۶	۲۲/۳۸
۳۹	ندا مفتون آزاد	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۳۰	۱۳۵۱	۱۸	۳۰	۴۵/۰۳
۴۰	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۵۷	۱۲۷۸	۱۸	۳۴	۲۲/۴۲
۴۱	علی چناری بوکت	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۳۷	۱۲۶۵	۱۸	۳۵	۳۴/۱۸
۴۲	محسن نیازیان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۴۲	۱۰۶۵	۱۸	۳۲	۲۵/۳۵
۴۳	احمد بابوردی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۳	۱۰۶۰	۱۸	۳۲	۲۴/۶۵
۴۴	صالح یوسفی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۳۶	۱۰۲۷	۱۸	۳۲	۲۸/۵۲
۴۵	عادل جلیلی	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۴۷	۵۱۹۸	۱۷	۴۷	۱۱۰/۵۹
۴۶	احمد شریفی مالواجردی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۶	۱۳۵۸	۱۷	۳۶	۳۷/۷۲
۴۷	فوزان بدیعی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۳	۱۰۷۵	۱۷	۳۲	۳۲/۵۷
۴۸	حسن نصراله زاده ساروی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۱	۱۰۶۶	۱۷	۳۲	۲۶
۴۹	کامکار جای مند	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۴۵	۱۰۶۰	۱۷	۳۲	۲۳/۵۵
۵۰	وحید روشن سروستانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۵۲	۱۰۴۸	۱۷	۳۱	۲۰/۱۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۳، از نظر تعداد تولیدات علمی فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۲۲۵ عنوان در جایگاه اول، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۸۷ عنوان در جایگاه دوم و سیدمرتضی حسینی از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۱۱۷ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۲۲۴۱۵ و ۷۹۳۸ استناد در جایگاه اول و دوم، امید رحمتی از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با تعداد ۷۷۳۶ استناد در جایگاه سوم قرار دارند. همچنین از نظر شاخص اچ ایندکس پژوهشگران، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و

سرم‌سازی رازی با اچ ایندکس ۴۸ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با اچ ایندکس ۴۵ در جایگاه دوم، سیدمرتضی حسینی از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اچ ایندکس ۴۱ در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر شاخص استناد به‌ازای هر مقاله فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۲۴۹/۰۵ استناد در جایگاه اول، عادل جلیلی از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۱۱۰/۵۹ استناد در جایگاه دوم و امید رحمتی از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با ۸۴/۰۸ استناد در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. همچنین از نظر شاخص G-Index پژوهشگران، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با G-Index

۹۰ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با G-Index ۸۷ در جایگاه دوم و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با G-Index ۸۴ در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. بر اساس نام سازمانی پژوهشگران در این پایگاه استنادی در سامانه علم‌سنجی جدول ۴ استخراج شده است:

جدول ۴- فهرست ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Scopus سامانه علم‌سنجی بر اساس نام واحد سازمانی

ردیف	واحد تابعه	تعداد
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۱
۲	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۸
۳	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۵
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۳
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۳
۶	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳
۷	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۲
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۲
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی	۲
۱۱	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲
۱۲	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱
۱۳	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۱
۱۴	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۱۵	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۶	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان صغی آباد دزفول	۱
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری	۱
جمع		۵۰

بر اساس مندرجات جدول ۴، از ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Scopus سامانه علم‌سنجی، بیشترین تعداد مربوط به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ۱۱ نفر، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با ۸ نفر، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۵ نفر بوده است.

پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی Google Scholar در سامانه علم‌سنجی
بخشی از نتایج پژوهش‌هایی که توسط پژوهشگران سازمان انجام می‌شود در قالب مقاله منتشر می‌شوند. برخی از این مقالات در نشریات علمی پژوهشی داخلی و بین‌المللی منتشر می‌شوند که اطلاعات آن‌ها در پایگاه اطلاعاتی استنادی گوگل اسکولار نمایه می‌شوند.

در جدول ۵، وضعیت تولیدات علمی، تعداد استنادها، برتر سازمان در پایگاه استنادی بین المللی Google Scholar در شاخص هersh و ارجاع به ازای هر مقاله، ۵۰ نفر پژوهشگران

جدول ۵- وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Google Scholar سامانه علم سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هersh	شاخص G-Index	استناد به ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۲۲۰	۱۱۷۶۶	۵۷	۱۰۵	۵۳/۴۸
۲	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۱۲۶	۱۰۴۱۵	۵۱	۱۰۲	۸۲/۶۵
۳	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۶۳۰	۱۰۳۰۰	۵۱	۸۳	۱۶/۳۴
۴	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۱۰۳	۶۴۱۷	۴۵	۷۹	۶۲/۳
۵	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۶۱	۴۸۸۵	۴۵	۶۳	۳۰/۳۴
۶	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱۸۰	۳۹۸۹	۴۰	۶۰	۲۲/۱۶
۷	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۷۹	۵۶۱۸	۳۹	۷۴	۷۱/۱۱
۸	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۲۶۳	۴۸۲۸	۳۷	۶۵	۱۸/۳۵
۹	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۳۱	۳۱۰۹۷	۳۵	۱۳۱	۲۳۷/۳۸
۱۰	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۲۷	۱۴۶۱۴	۳۵	۱۲۱	۶۴/۳۷
۱۱	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۲۴۴	۵۹۰۸	۳۵	۷۳	۲۴/۲۱
۱۲	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۱۳	۴۵۵۲	۳۵	۶۶	۴۰/۲۸
۱۳	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۵۵	۴۶۰۸	۳۴	۶۴	۱۸/۰۷
۱۴	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۱۲	۵۰۸۵	۳۲	۶۹	۲۳/۹۸
۱۵	امیرحسین شیرانی راد	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۵۶۰	۴۱۷۷	۳۱	۴۹	۷/۴۵
۱۶	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۵۱۷	۴۰۶۳	۳۱	۵۴	۷/۸۵
۱۷	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۸	۲۳۰۶	۳۱	۴۷	۳۳/۹۱
۱۸	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۷۵	۳۲۸۸	۳۰	۵۳	۱۸/۷۸
۱۹	محمدعلی ابراهیمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۷۶	۳۸۲۴	۲۹	۴۶	۶/۶۳
۲۰	نیما پورنگ	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۷۷	۳۶۵۴	۲۹	۵۷	۳/۳۹
۲۱	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲۹۰	۲۹۹۳	۲۸	۴۹	۱۰/۳۲
۲۲	مجید رشیدی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۳۲۲	۲۹۴۷	۲۸	۴۵	۹/۱۵
۲۳	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۹۱	۲۴۲۷	۲۸	۴۷	۲۶/۶۷
۲۴	کاظم خاوازی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۶۱	۳۶۲۰	۲۷	۵۶	۱۳/۸۶
۲۵	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۲۲	۲۲۰۷	۲۷	۴۳	۱۸/۰۹
۲۶	عادل جلیلی	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۴۲۳	۸۹۷۶	۲۶	۹۴	۲۱/۲۱
۲۷	طیب رضیانی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۰۲	۲۵۳۳	۲۶	۴۹	۲۴/۸۳
۲۸	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۴	۲۲۴۶	۲۶	۴۷	۳۵/۰۹
۲۹	فواد مرادی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۹۹	۴۰۴۲	۲۵	۶۱	۲۰/۳۱
۳۰	مهدی اکبری	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۲۶	۲۳۰۵	۲۵	۴۱	۷/۰۷
۳۱	هادی پیراسته انوشه	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۴۴	۲۲۷۷	۲۵	۴۵	۱۵/۸۱

جدول ۵- (۱۵۱مه) - وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Google Scholar سامانه علم سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هersh	شاخص G-Index	استناد به ازای هر مقاله
۳۲	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۵	۱۸۵۴	۲۵	۴۲	۱۷/۶۵
۳۳	خسرو ناقب طالبی	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۲۱۹	۳۱۰۷	۲۴	۴۹	۱۴/۱۸
۳۴	محمدحسن عصاره	موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۸۳۷	۲۶۳۷	۲۴	۴۳	۳/۱۵
۳۵	علی اشرف جعفری	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۵۲۱	۲۴۸۶	۲۴	۳۶	۴/۷۷
۳۶	سالار فرهنگی آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۵۵	۲۳۲۳	۲۴	۴۸	۴۲/۲۳
۳۷	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۱۱۷	۲۰۴۲	۲۴	۴۳	۱۷/۴۵
۳۸	حسن فضائلی	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲۸۵	۱۹۴۷	۲۴	۳۹	۶/۸۳
۳۹	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۴۴	۱۷۹۶	۲۴	۴۲	۴۰/۸۱
۴۰	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۶۶	۱۶۰۶	۲۴	۳۸	۲۴/۳۳
۴۱	صالح یوسفی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۶۹	۱۵۹۰	۲۴	۳۹	۲۳/۰۴
۴۲	سیدپیمان حسینی شکرابی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۵	۱۵۶۲	۲۴	۳۴	۱۴/۸۷
۴۳	شهره آریایی نژاد	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۲	۱۳۷۱	۲۴	۳۵	۱۹/۰۴
۴۴	جهانفر دانشیان	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۳۰۱	۲۴۰۲	۲۳	۴۱	۷/۹۸
۴۵	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	۱۲۷	۲۲۳۸	۲۳	۴۵	۱۷/۶۲
۴۶	مجتبی خیام نکویی	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۰۰	۱۷۶۸	۲۳	۴۰	۱۷/۶۸
۴۷	احمد اصغرزاده	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱۳۶	۱۵۷۲	۲۳	۳۶	۱۱/۵۵
۴۸	فرود شریفی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۴۲	۲۴۵۲	۲۲	۴۸	۱۷/۲۶
۴۹	هادی اسدی رحمانی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱۷۴	۲۴۱۷	۲۲	۴۷	۱۳/۸۹
۵۰	محمود بهمنی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۸۹	۲۳۵۳	۲۲	۴۴	۸/۱۴

اطلاعات مندرج در جدول ۵ حاکی از آن است که از نظر تعداد تولیدات علمی نیما پورنگ از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۱۰۷۷ عنوان در جایگاه اول، محمدحسن عصاره از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال با تعداد ۸۳۷ عنوان در جایگاه دوم و فاطمه سفیدکن از موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور با تعداد ۶۳۰ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با ۳۱۰۹۷ استناد در جایگاه اول، محسن مردی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

با ۱۴۶۱۴ استناد در جایگاه دوم و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با تعداد ۱۱۷۶۶ استناد در جایگاه سوم قرار دارند. همچنین در بالاترین شاخص اچ ایندکس پژوهشگران، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با اچ ایندکس ۵۷ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان و فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور با اچ ایندکس ۵۱ در جایگاه دوم و ابوالفضل جعفری از موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور و سیدمرتضی حسینی از موسسه

تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اچ ایندکس ۴۵ در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر شاخص استناد به‌ازای هر مقاله فرشته انصاری از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۲۳۷/۳۸ استناد، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با ۸۲/۶۵ و بهرام چوبین از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با ۷۱/۱۱ استناد به‌ترتیب بیشترین استناد با ازای هر مقاله را داشته‌اند. همچنین در بالاترین

شاخص G-Index پژوهشگران، فرشته انصاری از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۱۳۱ G-Index در جایگاه اول، محسن مردی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ۱۲۱ G-Index در جایگاه دوم، مریم دادار از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۱۰۵ G-Index در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. بر اساس نام سازمانی پژوهشگران در این پایگاه استنادی در سامانه علم‌سنجی، جدول ۶ استخراج شده است:

جدول ۶- فهرست ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Google Scholar سامانه علم‌سنجی بر اساس نام واحد سازمانی

ردیف	واحد تابعه	تعداد
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۱
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۶
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶
۴	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۴
۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۳
۶	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۳
۷	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۲
۸	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۹	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۲
۱۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱
۱۲	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۱
۱۳	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۱
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۱
۱۵	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۱
۱۷	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱
۱۸	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری	۱
جمع		۵۰

بر اساس مندرجات جدول ۶، از ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Google Scholar سامانه علم‌سنجی، بیشترین تعداد به ترتیب مربوط به پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی با ۱۱ نفر، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با ۶ نفر بوده است.

جمع‌بندی:

بر اساس اطلاعات استخراج شده از ۳ پایگاه استنادی بین‌المللی می‌توان بیان داشت مریم دادار از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی در پایگاه‌های استنادی از بالاترین شاخص هرش برخوردار است و در جایگاه اول قرار دارد. امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان، فاطمه سفیدکن از

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در جایگاه بعدی قرار دارند.

از ۵۰ نفر برترین‌ها در هر یک از ۳ پایگاه استنادی سامانه علم‌سنجی، ۳۳ نفر از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ۲۱ نفر از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و ۱۸ نفر از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور بوده‌اند.

جدول ۲- میزان بالاترین تعداد ثبت اختراع در موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ردیف	موسسه/مرکز	امتیاز ثبت اختراع
۱	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۵۰/۲
۲	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۶/۵۳
۳	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۴۲/۲
۴	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۳۹/۲۸
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۳۵/۴
۶	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۶/۱۵
۷	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۵/۰۷
۸	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۲۳/۹
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۸/۸
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	۱۷/۲

براساس جدول ۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۴۶/۵۳ ثبت اختراع کشاورزی با تعداد ۵۰/۲ ثبت اختراع در رتبه اول و موسسه در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.

جدول ۳- میزان بالاترین تعداد ثبت دانش فنی در موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ردیف	موسسه/مرکز	امتیاز ثبت دانش فنی
۱	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۶۶/۹۵
۲	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۲۳۷/۵۹
۳	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲۰۳/۵۷
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۱۶۹/۲۲
۵	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۲۹/۰۹
۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۹۲/۷۹
۷	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۹۱/۴۹
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه	۷۱/۳۹
۹	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۶۱/۹۴
۱۰	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۵۹/۵۰

براساس جدول ۳، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۲۳۷/۵۹ دانش فنی کشاورزی با تعداد ۲۶۶/۹۵ دانش فنی در رتبه اول و موسسه در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.

بررسی و تحلیل سامانه اثرسنجی فناورانه

ناصر اشکنی پور^۱، مریم پور عباس قهرمانی^۲

مقدمه

ظهور و توسعه فناوری اطلاعات منجر به اتکای بیشتر سازمان‌های بخش دولتی به انواع سیستم‌های اطلاعاتی برای جمع‌آوری، ذخیره‌سازی و تحلیل داده‌ها شده است؛ چرا که امروزه سازمان‌هایی موفق‌تر هستند که هم‌راستای اهداف و استراتژی‌های خود بتوانند از مجموعه‌ای از بهترین سیستم‌های اطلاعاتی مرتبط در سطوح مختلف مدیریتی ظهور و توسعه فناوری اطلاعات منجر به اتکای بیشتر سازمان‌های بخش دولتی به انواع سیستم‌های اطلاعاتی برای جمع‌آوری، ذخیره‌سازی و تحلیل داده‌ها شده است؛ چرا که امروزه سازمان‌هایی موفق‌تر هستند که هم‌راستای اهداف و استراتژی‌های خود بتوانند از مجموعه‌ای از بهترین سیستم‌های اطلاعاتی مرتبط در سطوح مختلف مدیریتی

و کارشناسی استفاده نمایند. یکی از مهم‌ترین انواع سیستم‌های اطلاعاتی که می‌تواند مورد استفاده مدیران عالی و میانی قرار گیرد، سامانه اثرسنجی فناورانه می‌باشد. با توجه به راه‌اندازی این سامانه به بررسی هر یک از داده‌های آن طبق جداول زیر می‌پردازیم. لازم به ذکر است این بررسی مربوط به مهرماه ۱۴۰۳ می‌باشد.

جدول ۱- میزان بالاترین ثبت رقم/نژاد در موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ردیف	موسسه/مرکز	امتیاز ثبت رقم/نژاد
۱	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱۴۰۸/۰۳
۲	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۶۲۶/۵۵
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۴۴۹/۴۱
۴	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۹۴/۴۴
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۲۰۰/۴۷
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	۱۷۶/۹۱
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۷۰/۴۹
۸	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۱۶۶/۷۷
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱۶۳/۳۰
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۴۲/۱۶

براساس جدول ۱، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با تعداد ۱۴۰۸/۰۳ رقم/نژاد در رتبه اول و موسسه تحقیقات علوم باغبانی با تعداد ۶۲۶/۵۵ رقم/نژاد در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.

۱. رئیس گروه پژوهش و علم‌سنجی، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

۲. کارشناس مسئول گروه پژوهش و علم‌سنجی، مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی

In the Name of God

Agricultural knowledge and information bulletin

No.1 Vol. 11

Ser. No. 58, September 2024

Publisher:

Agricultural Center for Information Science and Technology (ACIST)

Director In Chief:

H. Farazmand, Ph.D

Editor in Chief & Executive Director:

A.A. Noroozi, Ph.D

Layout:

M. Poorabbas Ghahremani

Colleagues of this Issue:

N. Ashkanipoor, M. Khodajuei, M. Poorabbas Ghahremani, M. Danaeii, H. Hallaj

Address: Yaman Av., Chamran Highway, Agricultural Research,
Education & Extension Organization, Tehran, Iran.

Po Box :19395-1113

Tel: 22414413-16 Fax: 22400067

URL: aci.st.areeo.ac.ir / www.areeo.ac.ir

جدول ۴- میزان بالاترین تعداد برجستگی علمی فناوریانه در موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ردیف	موسسه / مرکز	امتیاز برجستگی علمی فناوریانه
۱	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۱/۸۷
۲	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۷۱/۲
۳	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۹/۰۶
۴	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۵۳/۹۰
۵	موسسه تحقیقات خاک و آب	۵۰
۶	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۴/۶
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان	۴۰
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۳۹/۸۹
۹	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۸
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۳۳/۳

براساس جدول ۴، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال اول و موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور با تعداد ۷۱/۲ و بذر با تعداد ۷۱/۸۷ برجستگی علمی فناوریانه در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.

جدول ۵- مجموع امتیاز موسسات و مراکز آموزشی، تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سامانه اثرسنجی فناوریانه

ردیف	موسسه / مرکز	مجموع امتیاز
۱	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱۵۴۲/۳۵
۲	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۸۱۵/۴۶
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۶۹۳/۹۴
۴	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۴۵۹/۸۷
۵	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۷۷/۷۶
۶	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۳۶۱/۹۷
۷	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۸۹/۰۷
۸	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۶۲/۷۸
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۲۶۱/۸۴
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۲۴۱/۳۳

براساس جدول ۵، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال تحقیقات علوم باغبانی با مجموع امتیاز ۸۱۵/۴۶ در رتبه دوم قرار گرفته‌اند و بذر با مجموع امتیاز ۱۵۴۲/۳۵ در رتبه اول و موسسه

**Agricultural Research, Education &
Extension Organization (AREEO)**

**Agricultural Information Sciences and Technology Center
(AISTC)**

**Agricultural knowledge
and
information bulletin**

**Number 1, Volume 11
September 2024**