



پژوهش نامه دانش‌شناسی کشاورزی

سال دهم، شماره دوم

اسفند ۱۴۰۲



پژوهشی نامه دانش‌شناسی کشاورزی

(سال دهم، شماره دوم اسفند ۱۴۰۲)

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 اشکنی پور، محمد خداجوی، مریم پورعباس قهرمانی،

حسن حلاج، مصطفی جبارپور

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: ۱۶-۲۲۴۱۴۴۱۳

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

تحلیل چارک تولیدات علمی پژوهشگران سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

در سال ۲۰۲۳ ۲۹

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	۵۹	۲۱۷۷	۸۹/۳۶	۶۸۸۸۵	۳۱/۶۴	۱۱۵
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۳۸	۱۸۴۷	۱۳/۳۸	۳۷۲۴۷	۲۰/۱۶	۸۱
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۹۶	۱۹۹۷	۱۰/۱۸	۳۶۳۳۸	۱۸/۱۹	۷۶
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۶۵	۲۲۹۱	۱۳/۸۸	۴۶۵۶۶	۲۰/۳۲	۷۳
۵	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۱۱۴	۱۶۰۱	۱۴/۰۴	۲۲۲۲۴	۱۳/۸۸	۶۰
۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۴	۸۲۵	۱۱/۱۴	۱۴۱۴۶	۱۷/۱۴	۵۶
۷	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۵۷	۴۷۱	۸/۲۶	۹۹۳۳	۲۱/۰۸	۵۱
۸	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۹	۴۵۳	۱۱/۶۱	۹۵۹۶	۲۱/۱۸	۴۹
۹	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۴۳	۳۷۲	۸/۶۵	۷۲۵۴	۱۹/۵	۴۶
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۵	۶۷۱	۱۴/۹۱	۹۲۳۶	۱۳/۷۶	۴۳
۱۱	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۸	۲۵۷	۶/۷۶	۴۸۴۳	۱۸/۸۴	۳۷
۱۲	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۱۰	۸۱۴	۷/۴	۶۸۲۳	۸/۳۸	۳۶
۱۳	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۴۲	۳۳۷	۸/۰۲	۴۷۹۵	۱۴/۲۲	۳۶
۱۴	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۲۰	۱۲۴	۶/۲	۲۳۹۷	۱۹/۳۳	۲۹
۱۵	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۵۵	۱۷۸	۳/۲۳	۲۰۳۸	۱۱/۴۴	۲۴
۱۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۰	۱۲۷	۶/۳۵	۱۷۶۶	۱۳/۹۰	۱۹
۱۷	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۷	۱۰۱	۵/۹۴	۱۲۳۷	۱۲/۲۴	۱۹
۱۸	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۲۹	۱۴۶	۵/۰۳	۱۳۵۵	۹/۲۸	۱۹
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۶	۳۷	۶/۱۶	۴۳۱	۱۱/۶۴	۱۰

تولید علم این مؤسسه در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۳۷۲۴۷ استناد به ۱۸۴۷ 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 ۱۱۵، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۸۱ و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۷۶ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استناد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد استناد ۶۸۸۸۵ به تعداد ۲۱۷۷ تولید علم این پژوهشگاه، بیشترین استناد را داشته است. مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۴۶۵۶۶ استناد با تعداد ۲۲۹۱

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، مصطفی جبارپور^۲

در پایگاه‌های Scopus، ISI، WOS و Google Scholar تا پایان روز بیست و هشتم اسفندماه ۱۴۰۲ 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 کشاورزی،

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

۲. کارشناس 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 کردستان	۳۱	۳۳۴	۱۰/۷۷	۱۰۳۳۷	۳۰/۹۴	۵۰
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۱۰۴	۶۲۲	۵/۹۸	۸۸۷۸	۱۴/۲۷	۴۵
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۵۲	۲۴۴	۴/۶۹	۵۹۸۵	۲۴/۵۲	۴۳
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۴	۴۷۱	۶/۳۶	۷۱۹۸	۱۵/۲۸	۴۲
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۱۵	۵۹۲	۵/۱۴	۶۷۱۴	۱۱/۳۴	۳۸
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۳	۲۶۱	۴/۱۴	۵۲۲۰	۲۰/۳۸	۳۸
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۴۹	۳۵۱	۷/۱۶	۴۷۴۱	۱۳/۵۰	۳۳
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۹	۲۱۱	۷/۲۷	۳۲۲۴	۱۵/۷۵	۳۳
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۷	۳۲۵	۶/۹۱	۴۰۶۸	۱۲/۵۱	۳۱
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۴۲	۲۴۷	۵/۸۸	۳۲۳۹	۱۳/۱۱	۲۷
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۲۰۱	۱۵/۴۶	۲۱۰۵	۱۰/۴۷	۲۶
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۵۱	۱۳۹	۲/۷۲	۱۹۵۰	۱۴/۰۲	۲۵
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۷	۱۱۰	۶/۴۷	۱۵۴۳	۱۴/۰۲	۲۵
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۵	۱۹۳	۴/۲۸	۱۸۳۴	۹/۵۰	۲۴
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد(دزفول)	۳۱	۱۲۰	۳/۸۷	۱۷۹۴	۱۴/۹۵	۲۳
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۲۱	۱۷۶	۸/۳۸	۱۶۹۷	۹/۶۴	۲۲
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۹	۱۳۸	۳/۵۳	۱۴۱۸	۱۰/۲۷	۲۱
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۱۹	۵۹	۳/۱۰	۹۷۴	۱۶/۵۰	۲۰
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۴	۱۱۰	۳/۲۳	۱۲۵۶	۱۱/۴۱	۲۰
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۳۰	۹۵	۳/۱۶	۱۰۹۹	۱۱/۵۶	۲۰
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۶	۱۱۴	۴/۳۸	۱۴۲۶	۱۲/۵۰	۱۹
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۴۰	۱۲۴	۳/۱	۹۸۸	۷/۹۶	۱۸
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۹	۱۸۱	۴/۶۴	۱۱۴۸	۶/۳۴	۱۷
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۱	۸۳	۳/۹۵	۸۰۸	۹/۷۳	۱۶
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۲۲	۱۰۶	۴/۸۱	۷۹۲	۷/۴۷	۱۶
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۱۹	۷۶	۴	۸۷۸	۱۱/۵۵	۱۶
۲۷	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۹	۸۴	۴/۴۲	۹۰۳	۱۰/۷۵	۱۵
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۳	۵۱	۳/۹۲	۸۶۲	۱۶/۹۰	۱۳
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۸	۴۲	۲/۳۳	۴۱۵	۹/۸۸	۱۳
۳۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۱	۷۷	۳/۶۶	۳۲۰	۴/۱۵	۱۱
۳۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۵	۴۴	۲/۹۳	۳۷۰	۸/۴۰	۱۱
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(یرانشهر)	۱۱	۳۲	۲/۹۰	۷۱۴	۲۲/۳۱	۱۰
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۳	۵۴	۴/۱۵	۲۷۶	۵/۱۱	۹
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۱۸	۴۰	۲/۲۲	۱۸۱	۴/۵۲	۸
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۳	۱۹	۱/۴۶	۱۵۵	۸/۱۵	۵

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 کردستان با شاخص هرش ۵۰ در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هرش ۴۵ در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی با شاخص هرش ۴۳ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر میزان استناد به مقالات، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با تعداد ۱۰۳۳۷ استناد به ۳۳۴ تولیدات علمی در رتبه اول و مرکز

تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با تعداد ۸۸۷۸ استناد به ۶۲۲ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان با تعداد ۷۱۹۸ استناد به ۴۷۱ 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	۳۴۴۹	۱۹۲۱۳	۵/۵۷	۳۴۴۱۸۴	۱۷/۹۱	۱۷۷

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۳، شاخص هرش سازمان در پایگاه استنادی Scopus، ۱۷۷ است، از نظر میزان استناد به مقالات، تعداد استنادات ۳۴۴۱۸۴ به ۱۹۲۱۳ تولید علمی بوده 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،

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.

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

در پایگاه استنادی WOS ISI سامانه علم سنجی

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	۵۵	۱۴۹۲	۲۷/۱۲	۵۰۷۷۹	۳۴/۰۳	۹۹
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۲۷	۱۴۲۱	۱۱/۱۸	۳۱۶۲۵	۲۵/۲۵	۷۶
۳	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۵۴	۱۶۹۲	۱۰/۹۸	۳۱۶۳۵	۱۸/۶۹	۶۸
۴	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۸۸	۱۳۸۵	۷/۳۶	۲۳۳۲۴	۱۶/۸۴	۶۳
۵	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۱۱۲	۱۰۱۲	۹/۰۳	۱۵۵۷۴	۱۵/۳۸	۵۰
۶	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۵۵	۳۹۲	۷/۱۲	۸۳۶۹	۲۱/۳۴	۴۹
۷	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۳	۵۰۶	۶/۹۳	۹۷۰۰	۱۹/۱۶	۴۶
۸	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۸	۲۶۹	۷/۰۷	۶۵۷۱	۲۴/۴۲	۴۱
۹	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۴۱	۳۰۰	۷/۳۱	۵۹۷۱	۱۹/۹۰	۴۰
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۴	۳۶۲	۸/۲۲	۵۱۲۶	۱۴/۱۶	۳۴
۱۱	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۵	۱۹۶	۵/۶	۳۴۱۴	۱۷/۴۱	۳۱
۱۲	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۰۶	۴۴۴	۴/۱۸	۴۱۴۹	۹/۳۴	۳۰
۱۳	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۲۰	۸۴	۴/۲	۲۰۳۲	۲۴/۱۹	۲۶
۱۴	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۳۹	۱۳۱	۳/۳۵	۲۳۰۰	۱۷/۵۵	۲۵
۱۵	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۶	۷۹	۴/۹۳	۹۱۱	۱۱/۵۳	۱۹
۱۶	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۴۴	۶۱	۱/۳۸	۸۲۹	۱۳/۵۹	۱۶
۱۷	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۱۹	۸۵	۴/۴۷	۱۲۹۲	۱۵/۲	۱۵
۱۸	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۲۸	۵۸	۲/۰۷	۵۰۰	۸/۶۲	۱۲
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۵	۲۱	۴/۲	۳۰۳	۱۴/۴۲	۱۰

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 ۹۹ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۷۶ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با شاخص هرش ۶۸ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استناد، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد ۵۰۷۷۹ استناد به ۱۴۹۲ تولید علم این پژوهشگاه در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد

۳۱۶۳۵ استناد به ۱۶۹۲ عنوان تولید علم در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۳۱۶۲۵ استناد به ۱۴۲۱ عنوان تولید علم 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 علم سنجی

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	۳۶۲	۱۲/۴۸	۱۱۸۶۱	۱۱/۷۶	۵۸
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۹۹	۳۴۷	۳/۵۰	۵۶۵۷	۱۶/۳۰	۴۰
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۱۰	۵۱۵	۴/۶۸	۷۲۶۰	۱۴/۰۹	۴۰
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۴۵	۱۳۲	۲/۹۳	۴۳۲۷	۳۲/۷۸	۳۹
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۰	۲۸۳	۴/۰۴	۴۱۶۲	۱۴/۷۰	۳۳
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۲	۲۳۲	۳/۷۴	۴۲۶۲	۱۸/۳۷	۳۲
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۴۵	۱۴۴	۳/۲	۳۰۳۲	۲۱/۰۵	۳۰
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۷	۱۲۶	۴/۶	۲۳۹۵	۱۹/۰۰	۲۹
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۶	۲۱۶	۴/۶۹	۲۹۵۱	۱۳/۶۶	۲۶
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۳۹	۱۷۴	۴/۴۶	۲۵۰۳	۱۴/۳۸	۲۵
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۷	۶۷	۳/۹۴	۱۰۵۹	۱۵/۸۰	۲۲
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۱۰۳	۷/۹۲	۱۳۸۰	۱۳/۳۹	۲۲
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۲	۱۰۸	۲/۵۷	۱۰۵۳	۹/۷۵	۲۰
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۴۸	۶۴	۱/۳۳	۸۶۸	۱۳/۵۶	۱۸
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۱	۶۰	۱/۹۳	۸۶۳	۱۴/۳۸	۱۷
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۳۰	۵۰	۱/۶۶	۶۲۷	۱۲/۵۴	۱۶
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۷	۱۸۵	۵	۱۴۳۱	۷/۷۳	۱۶
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد(دزفول)	۲۷	۴۷	۱/۷۴	۷۶۴	۱۶/۲۵	۱۵
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۲۰	۶۶	۳/۳	۷۵۴	۱۱/۴۲	۱۵
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۸	۷۶	۲	۷۱۶	۹/۴۲	۱۵
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۳۷	۷۰	۱/۸۹	۶۴۴	۹/۲	۱۵
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۲	۴۶	۲/۰۹	۵۰۵	۱۰/۹۷	۱۴
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۱۸	۳۴	۱/۸۸	۶۱۶	۱۸/۱۱	۱۳
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۲	۲۴	۲	۲۷۷	۱۱/۵۴	۱۰
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۰	۳۹	۱/۹۵	۲۵۷	۶/۵۸	۹
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۱۹	۲۷	۱/۴۲	۲۷۵	۱۰/۱۸	۹
۲۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۱	۵۳	۲/۵۲	۲۶۷	۵/۰۳	۹
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۱۹	۲۶	۱/۳۶	۲۲۱	۸/۵	۸
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۵	۲۷	۱/۸	۱۸۲	۶/۷۴	۸
۳۰	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۷	۴۱	۲/۴۱	۱۹۱	۴/۶۵	۷
۳۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۱	۱۸	۱/۶۳	۱۳۵	۷/۵	۷
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۳	۳۶	۲/۷۶	۱۱۸	۳/۲۷	۷
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۱۳	۲۱	۱/۶۱	۷۶	۳/۶۱	۶
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(ایرانشهر)	۱۰	۱۳	۱/۳	۲۴۰	۱۸/۴۶	۶
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۰	۱۱	۱/۱	۱۰۱	۹/۱۸	۵

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 ۵۸ در رتبه اول، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس و استان خراسان رضوی با شاخص هرش ۴۰ در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی با شاخص هرش ۳۹ 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 ۱۱۸۶۱ استناد به ۳۶۲ تولیدات علمی در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با تعداد ۷۲۶۰ استناد به ۵۱۵ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با تعداد ۵۶۵۷ استناد به ۳۴۷ تولید علمی در رتبه سوم قرار گرفته‌اند.

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	۳۴۴۹	۱۳۱۳۸	۳/۸۰	۲۵۳۳۵۶	۱۹/۲۸	۱۶۳

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۶، شاخص هرش سازمان در پایگاه استنادی WOS (ISI)، ۱۶۳ و از نظر میزان استناد به مقالات، استنادهای آن ۲۵۳۳۵۶ به ۱۳۱۳۸ 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	۵۹	۵۱۱۲	۸۶/۶۹	۱۴۰۱۲۹	۲۷/۴۱	۱۴۵
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۳۸	۱۳۶۱۲	۹۸/۶۳	۱۶۰۱۶۴	۱۱/۷۶	۱۲۲
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۹۵	۱۷۴۹۹	۸۹/۷۳	۱۰۲۵۰۹	۵/۸۵	۱۱۲
۴	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۱۶۳	۹۴۵۸	۵۸/۰۲	۱۰۴۹۱۳	۱۱/۰۹	۱۰۵
۵	مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور	۱۱۴	۹۰۵۰	۷۹/۳۸	۶۷۴۷۷	۷/۴۵	۸۹
۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۳	۵۷۶۱	۷۸/۹۱	۴۲۷۰۸	۷/۴۱	۸۲
۷	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۵۷	۳۶۱۴	۶۳/۴۰	۲۸۵۴۷	۷/۸۹	۷۹
۸	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۹	۳۱۰۸	۷۹/۶۹	۲۵۹۵۸	۸/۳۵	۶۸
۹	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۴۲	۳۴۰۳	۸۱/۰۲	۲۱۵۹۷	۶/۳۴	۶۷
۱۰	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۴۵	۴۲۵۶	۹۴/۵۷	۲۰۶۱۲	۴/۸۴	۶۳
۱۱	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۸	۲۰۷۸	۵۴/۶۸	۱۵۷۷۶	۷/۵۹	۶۰
۱۲	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۰۷	۴۸۶۸	۴۵/۴۹	۲۴۹۳۴	۵/۱۲	۵۷
۱۳	مؤسسه تحقیقات برنج کشور	۴۲	۲۹۰۵	۶۹/۱۶	۱۵۴۵۰	۵/۳۱	۵۴
۱۴	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۵۴	۲۹۷۲	۵۵/۰۳	۱۱۱۷۴	۳/۷۵	۴۶
۱۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۰	۴۵۲۶	۲۲۶/۳	۷۶۳۵	۱/۶۸	۳۵
۱۶	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۷	۱۰۳۹	۶۱/۱۱	۵۴۶۳	۵/۲۵	۳۵
۱۷	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۲۰	۸۴۱	۴۲/۰۵	۴۵۴۷	۵/۴۰	۳۵
۱۸	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۲۸	۸۶۶	۳۰/۹۲	۴۴۱۴	۵/۰۹	۳۰
۱۹	مرکز تحقیقات ابریشم کشور	۶	۱۱۴	۱۹	۷۴۸	۶/۵۶	۱۳

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 ۱۴۵ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۱۲۲ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۱۱۲ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استناد، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۱۶۰۱۶۴ استناد به ۱۳۶۱۲ عنوان تولید علمی در رتبه اول، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تعداد ۱۴۰۱۲۹ استناد به

۵۱۱۲ تولید علم در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۰۴۹۱۳ استناد به تعداد ۹۴۵۸ 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 Google Scholar در جدول ۸ آورده شده است.

جدول ۸- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش 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 هرش
۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۱۰۳	۵۱۰۱	۴۹/۵۲	۳۳۲۴۱	۶/۵۱	۷۴
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۱۱۴	۷۶۸۷	۶۷/۴۲	۲۹۲۶۵	۳/۸۰	۶۶
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۷۴	۳۶۳۶	۴۹/۱۳	۲۲۲۹۶	۶/۱۳	۶۶
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۳۱	۱۷۸۶	۵۷/۶۱	۱۸۲۲۷	۱۰/۲۰	۶۴
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۶۳	۳۰۲۵	۴۸/۰۱	۱۸۹۳۹	۶/۲۶	۵۸
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۵۱	۲۳۴۴	۴۵/۹۶	۱۵۶۹۵	۶/۶۹	۵۸
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۴۷	۳۱۳۱	۶۶/۶۱	۱۶۹۶۳	۵/۴۱	۵۴
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۹	۱۵۸۶	۵۴/۶۸	۹۶۹۹	۶/۱۱	۴۷
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۵۰	۱۶۹۹	۳۳/۹۸	۸۴۴۸	۴/۹۷	۴۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه	۴۱	۲۵۱۸	۶۱/۴۱	۱۰۶۵۸	۴/۲۳	۴۲
۱۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۷	۱۹۴۲	۴۱/۳۱	۹۷۱۲	۵/۰۰	۴۰
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد	۲۱	۱۶۸۱	۸۰/۰۴	۷۹۹۶	۴/۷۵	۴۰
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۴۳	۱۴۹۸	۳۴/۸۳	۷۵۸۳	۵/۰۶	۴۰
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان	۱۳	۹۲۱	۷۰/۸۴	۵۲۳۱	۵/۶۷	۳۷
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد(دزفول)	۳۱	۱۲۳۹	۳۹/۹۶	۶۷۹۶	۵/۴۸	۳۷
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۷	۵۸۰	۳۴/۱۱	۴۹۹۱	۸/۶۰	۳۶
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تهران	۲۲	۱۲۸۰	۵۸/۱۸	۶۷۳۰	۵/۲۵	۳۶
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام	۲۱	۱۱۷۹	۵۶/۱۴	۴۹۹۸	۴/۲۳	۳۵
۱۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	۳۸	۱۹۵۴	۵۱/۴۲	۶۸۶۹	۳/۵۱	۳۴
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	۲۶	۵۹۱	۲۲/۷۳	۳۵۶۱	۶/۰۲	۳۱
۲۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۳۳	۱۷۱۴	۵۱/۹۳	۵۲۶۱	۳/۱۲	۳۰
۲۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۳۹	۱۲۹۷	۳۳/۲۵	۴۸۱۶	۳/۷۱	۳۰
۲۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	۳۹	۱۱۰۴	۲۸/۳۰	۴۵۶۶	۴/۱۳	۳۰
۲۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی	۳۰	۹۸۷	۳۲/۹	۳۶۰۰	۳/۶۴	۳۰
۲۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان (زابل)	۱۹	۵۲۶	۲۷/۶۸	۳۶۰۲	۶/۸۴	۲۹
۲۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی شاهرود	۱۶	۶۶۰	۴۱/۲۵	۳۵۶۰	۵/۳۹	۲۷
۲۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر	۱۹	۶۳۰	۳۳/۱۵	۳۲۶۹	۵/۱۸	۲۷
۲۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۱۵	۷۶۵	۵۱	۲۷۰۰	۳/۵۲	۲۳
۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	۱۳	۳۴۷	۲۶/۶۹	۱۳۴۸	۳/۸۸	۲۱
۳۰	مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)	۱۸	۵۰۵	۲۸/۰۵	۱۹۰۶	۳/۷۷	۲۱
۳۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان(ایرانشهر)	۱۰	۳۲۴	۳۲/۴	۲۰۰۵	۶/۱۸	۲۱
۳۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان	۱۶	۳۶۲	۲۲/۶۲	۱۲۰۸	۳/۲۳	۱۹
۳۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۲۱	۳۹۸	۱۸/۹۵	۱۳۶۰	۳/۴۱	۱۸
۳۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی	۱۲	۳۲۶	۲۷/۱۶	۱۲۴۴	۳/۸۱	۱۷
۳۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	۱۲	۳۸۴	۳۲	۸۱۹	۲/۱۳	۱۴

خود اختصاص داده‌اند. از نظر میزان استناد به مقالات، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با تعداد ۳۳۲۴۱ استناد به ۵۱۰۱ تولیدات علمی در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با تعداد ۲۹۲۶۵ استناد به ۷۶۸۷ تولیدات علمی در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان با تعداد ۲۲۲۹۶ استناد به ۳۶۳۶ تولید علمی در رتبه سوم قرار گرفته‌اند.

جدول ۹- وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش 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 هرش
۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۳۴۴۹	۱۵۴۶۲۲	۴۴/۸۳	۱۱۰۲۲۵۱	۷/۱۲	۲۵۷

کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هرش ۴۵ در رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی با شاخص هرش ۴۳ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. همچنین شاخص هرش در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۱۷۷ می‌باشد.

در پایگاه استنادی WOS ISI ، پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی با شاخص هرش ۹۹ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۷۶ در رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با شاخص هرش ۶۸ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. در مراکز استانی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۵۸ در رتبه اول، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس و استان خراسان رضوی با شاخص هرش ۴۰ در رتبه دوم و مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۸ از ۳۵ مرکز تحقیقاتی آموزشی استانی از نظر شاخص هرش در پایگاه استنادی Google Scholar، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هرش ۷۴ رتبه اول، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی و اصفهان با شاخص هرش ۶۶ رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۶۴ رتبه سوم را به

با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ۹، شاخص هرش سازمان در پایگاه استنادی Google Scholar، ۲۵۷ و از نظر میزان استناد به مقالات، استنادهای آن ۱۱۰۲۲۵۱ به ۱۵۴۶۲۲ تولید علمی بوده است.

جمع‌بندی:

با توجه به بررسی‌های انجام شده در وضعیت انتشار و استناد به مقالات و شاخص هرش واحدهای تابعه سازمان، در پایگاه استنادی Scopus، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۱۵، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۸۱ و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۷۶ به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار گرفته‌اند. در مراکز استانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۵۰ در رتبه اول، مرکز تحقیقات و آموزش

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

آذربایجان غربی با شاخص هرش ۳۹ در رتبه سوم جدول قرار گرفته است. همچنین شاخص هرش در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۱۶۳ می‌باشد.

در پایگاه استنادی Google Scholar، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شاخص هرش ۱۴۵ در رتبه اول، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با شاخص هرش ۱۲۲ رتبه دوم و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با شاخص هرش ۱۱۲ در رتبه سوم قرار گرفته‌اند. در مراکز

استانی، رتبه دوم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با شاخص هرش ۷۴ رتبه اول، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی و اصفهان با شاخص هرش ۶۶ رتبه دوم و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با شاخص هرش ۶۴ رتبه سوم را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین شاخص هرش در کل سازمان با توجه به بررسی‌های انجام شده ۲۵۷ 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 بیست و هشتم اسفندماه ۱۴۰۲ 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 علم سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۸۰	۶۴۳۱	۴۴	۷۵	۳۵/۷۳
۲	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۷۹	۶۳۲۳	۴۳	۷۹	۸۰/۰۴
۳	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۸۳	۴۰۹۰	۳۷	۶۳	۴۹/۲۸
۴	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۱	۲۸۹۴	۳۵	۴۷	۲۸/۶۵
۵	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۴۷	۳۵۱۰	۳۴	۴۷	۷۴/۶۸
۶	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۵۹	۳۶۲۰	۳۳	۵۲	۲۲/۷۷
۷	مهدی یحیی زاده بلالمی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۸۶	۲۸۹۸	۲۹	۵۲	۳۳/۷
۸	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۷	۲۷۹۹	۲۸	۵۱	۳۶/۳۵
۹	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۶۷	۱۳۲۴	۲۶	۳۴	۱۹/۷۶
۱۰	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۴۷	۱۲۷۱	۲۵	۳۵	۲۷/۰۴
۱۱	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۸	۴۵۹۹	۲۴	۶۷	۶۷/۶۳
۱۲	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۷۴	۸۱۴۳	۲۲	۷۴	۱۱۰/۰۴
۱۳	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۳	۲۲۵۹	۲۲	۴۷	۴۲/۶۲
۱۴	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۶۱	۲۱۰۳	۲۲	۴۵	۳۴/۴۸
۱۵	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۳	۱۵۰۲	۲۲	۳۶	۲۰/۵۸
۱۶	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۷۰	۱۲۵۳	۲۲	۳۲	۱۷/۹
۱۷	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۴۱	۱۴۴۲	۲۱	۳۷	۳۵/۱۷
۱۸	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۶	۱۴۱۱	۲۱	۳۶	۳۹/۱۹
۱۹	سالار فرهنگي آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۳۶	۱۲۸۵	۲۱	۳۵	۳۵/۶۹
۲۰	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۳	۱۲۴۹	۲۱	۳۳	۳۷/۸۵
۲۱	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۷۷	۱۲۶۴	۲۰	۳۳	۱۶/۴۲
۲۲	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۵۶	۱۱۸۰	۲۰	۳۲	۲۱/۰۷
۲۳	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۴۵	۱۰۲۵	۲۰	۳۱	۲۲/۷۸
۲۴	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۴	۸۷۶	۱۹	۲۹	۱۹/۹۱
۲۵	طیب رضیعی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۴۲	۱۲۷۷	۱۸	۳۵	۳۰/۴
۲۶	محمد رضا غفاری	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۰	۹۷۰	۱۸	۳۰	۱۹/۴
۲۷	علی چناری بوکت	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۳۹	۹۵۳	۱۸	۳۰	۲۴/۴۴
۲۸	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۳۵	۱۱۵۶	۱۷	۳۴	۳۳/۰۳
۲۹	غلامرضا کریمی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۰۱	۱۰۵۸	۱۷	۲۵	۱۰/۴۸
۳۰	محسن نیازیان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۴۱	۸۱۱	۱۷	۲۸	۱۹/۷۸
۳۱	مهرزاد کشاورزی فرد	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۲	۷۵۱	۱۷	۲۷	۲۳/۴۷
۳۲	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۵۰	۷۲۲	۱۷	۲۵	۱۴/۴۴
۳۳	مریم اثنی عشری	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲۹	۶۵۱	۱۷	۲۵	۲۲/۴۵

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

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به ازای هر مقاله
۳۴	عادل جلیلی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۳۰	۴۹۱۴	۱۶	۳۰	۱۶۳/۸
۳۵	محمد رضا کوثری	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۶	۷۲۹	۱۶	۱۶	۴۵/۵۶
۳۶	مهدی نصرافهانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۴۷	۵۸۲	۱۶	۲۲	۱۲/۳۸
۳۷	محمد صدیق مرتضوی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶۳	۵۷۷	۱۶	۲۱	۹/۱۶
۳۸	آیدینگ کرزادی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱۸	۱۶۰۲	۱۵	۱۸	۸۹
۳۹	حسین قنواتی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۹	۱۴۲۸	۱۵	۲۹	۴۹/۲۴
۴۰	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۴۹	۱۰۳۱	۱۵	۳۱	۲۱/۰۴
۴۱	احمد شریفی مالواجردی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۰	۹۶۰	۱۵	۳۰	۳۲
۴۲	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۸	۹۳۸	۱۵	۲۹	۱۹/۵۴
۴۳	ندا مفتون آزاد	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۲۲	۹۱۴	۱۵	۲۲	۴۱/۵۵
۴۴	صالح یوسفی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری	۲۸	۸۲۶	۱۵	۲۸	۲۹/۵
۴۵	کامکار جای مند	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۲۸	۷۹۲	۱۵	۲۸	۲۸/۲۹
۴۶	وحید روشن سروسرستانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۳۳	۷۵۸	۱۵	۲۷	۲۲/۹۷
۴۷	علی اشرف مهرابی اولادی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۳۱	۶۱۰	۱۵	۲۴	۱۹/۶۸
۴۸	بینا ناصری	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه	۴۲	۵۰۰	۱۵	۱۹	۱۱/۹
۴۹	مهرشاد زین العابدینی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۰	۹۲۵	۱۴	۲۹	۱۸/۵
۵۰	رضا صفری عیسی خندقی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۴	۸۸۸	۱۴	۲۹	۲۶/۱۲

بر اساس اطلاعات جدول ۱، از نظر تعداد تولیدات علمی مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با تعداد ۱۸۰ عنوان در جایگاه اول، فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با تعداد ۱۵۹ عنوان در جایگاه دوم و سیدمرتضی حسینی از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با ۱۰۱ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی به ترتیب با ۸۱۴۳ و ۶۴۳۱ استناد در جایگاه اول و دوم، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با ۶۳۲۳ 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 ۴۴ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی

و منابع طبیعی استان کردستان با اچ ایندکس ۴۳ در جایگاه دوم و ابوالفضل جعفری از موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با اچ ایندکس ۳۷ در جایگاه سوم قرار گرفته اند. از نظر شاخص استناد به ازای هر مقاله، عادل جلیلی از موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با ۱۶۳/۸، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با ۱۱۰/۰۴ و آیدینگ کرزادی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان با تعداد استناد ۸۹ بیشترین استناد به ازای هر مقاله را داشته اند. همچنین از نظر بالاترین شاخص G-Index پژوهشگران، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با G-Index ۷۹ در جایگاه اول، مریم دادار و فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با G-Index ۷۵ و ۷۴ به ترتیب در جایگاه دوم و سوم قرار گرفته اند.

بر اساس نام سازمانی پژوهشگران در این پایگاه استنادی در سامانه علم‌سنجی، جدول ۲ استخراج شده است:

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 اسنادها	شاخص هرش	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۷۴	۷۰۲۸	۴۵	۷۹	۴۰/۳۹
۲	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۸۵	۶۹۲۸	۴۴	۸۳	۸۱/۵
۳	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۲۲۲	۴۹۸۶	۳۸	۶۰	۲۲/۴۵
۴	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۸۴	۴۵۲۱	۳۸	۶۷	۵۳/۸۲
۵	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۱۲	۳۴۵۲	۳۸	۵۳	۳۰/۸۲
۶	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۵۶	۳۹۴۴	۳۵	۵۶	۷۰/۴۲
۷	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۴	۳۱۷۹	۳۰	۵۵	۴۲/۹۵
۸	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۲	۱۵۵۶	۲۸	۳۹	۲۹/۹۲
۹	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۸۵	۱۷۹۳۲	۲۷	۸۵	۲۱۰/۹۶
۱۰	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۸۹	۲۸۲۶	۲۷	۵۲	۳۱/۷۵
۱۱	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۸۴	۱۹۲۸	۲۶	۴۱	۲۲/۹۵
۱۲	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۸۰	۱۷۴۳	۲۶	۳۸	۲۱/۷۸
۱۳	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۷۰	۱۵۲۲	۲۶	۳۷	۲۱/۷۴
۱۴	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۷۷	۲۸۷۳	۲۵	۵۲	۳۷/۳۱
۱۵	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۶	۱۸۷۰	۲۵	۴۱	۲۸/۳۳
۱۶	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۸۶	۱۷۴۹	۲۴	۳۹	۲۰/۳۳
۱۷	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۸۸	۱۴۴۸	۲۴	۳۵	۴۵/۱۶
۱۸	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۷	۱۷۰۷	۲۳	۴۰	۲۹/۹۴
۱۹	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۵۷	۱۸۳۰	۲۲	۴۲	۳۲/۱
۲۰	سالار فرهنگی آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۴۱	۱۵۴۳	۲۲	۳۹	۳۷/۶۳
۲۱	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۵۷	۱۰۷۳	۲۲	۳۱	۱۸/۸۲
۲۲	محمدباقر رضائی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۵۸	۲۴۰۷	۲۱	۴۹	۴۱/۵
۲۳	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۸۰	۱۱۸۶	۲۱	۳۲	۱۴/۸۲
۲۴	شهره آریایی نژاد	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۶	۱۰۱۶	۲۱	۲۹	۱۸/۱۴
۲۵	طیب رضیئی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۵۰	۱۴۷۵	۲۰	۳۸	۲۹/۵
۲۶	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۶	۱۳۷۴	۲۰	۳۶	۳۸/۱۶
۲۷	حسن فضائلی	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۷۷	۱۳۵۹	۲۰	۳۴	۱۷/۶۴
۲۸	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۵۲	۱۲۷۷	۲۰	۳۵	۲۴/۵۵
۲۹	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۵۹	۱۲۵۶	۲۰	۳۳	۲۱/۲۸
۳۰	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۵۵	۱۱۹۰	۱۹	۳۲	۲۱/۶۳
۳۱	محمدرضا غفاری	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۳	۱۰۷۵	۱۹	۳۲	۱۷/۰۶
۳۲	مهدی نصرافهانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۶۹	۷۳۸	۱۹	۲۳	۱۰/۶۹
۳۳	ندا مفتون آزاد	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۲۸	۱۲۴۳	۱۸	۲۸	۴۴/۳۹
۳۴	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۵۷	۱۲۳۸	۱۸	۳۳	۲۱/۷۱

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 جنگلها و مراتع کشور	۷
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶
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	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۱۱	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱
۱۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱
۱۳	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۱
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی	۱
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه	۱
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری	۱
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۱
۱۹	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱
۲۰	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۱
جمع		۵۰

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 اسنادها، شاخص هرش و ارجاع به‌ازای هر مقاله، ۵۰ نفر پژوهشگران برتر سازمان در پایگاه استنادی بین‌المللی Scopus در سامانه علم‌سنجی آورده شده است.

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 جنگلها و مراتع کشور با ۷ نفر و مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با ۶ نفر بوده است.

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

جدول ۳- (۱۴۰۱) - 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	احمد بایبوردی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۴۲	۹۷۴	۱۸	۳۰	۲۳/۱۹
۳۶	مریم اثنی عشری	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲۹	۹۳۹	۱۸	۲۹	۳۲/۳۷
۳۷	مهرزاد کشاورزی فرد	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۲	۸۴۹	۱۸	۲۹	۲۶/۵۳
۳۸	سعید تمدنی چهرمی	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۸	۷۳۳	۱۸	۲۶	۱۹/۲۸
۳۹	حسین فنوائی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۰	۱۶۸۶	۱۷	۳۰	۵۶/۲
۴۰	علی چناری بوکت	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	۳۵	۱۰۲۸	۱۷	۳۲	۲۹/۳۷
۴۱	کامکار جای مند	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۵	۱۰۰۶	۱۷	۳۱	۲۲/۳۵
۴۲	محسن نیازیان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۴۲	۹۲۰	۱۷	۳۰	۲۱/۹
۴۳	محمدرضا کوثری	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲۰	۸۷۵	۱۷	۲۰	۴۳/۷۵
۴۴	عادل جلیلی	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۱	۵۰۱۷	۱۶	۴۱	۱۲۲/۳۶
۴۵	آیدینگ کرنژادی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	۲۰	۱۷۳۶	۱۶	۲۰	۸۶/۸
۴۶	احمد شریفی مالواجردی	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۶	۱۲۸۰	۱۶	۳۵	۳۵/۵۵
۴۷	رضا صفری عیسی خندقی	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۵۹	۱۲۴۰	۱۶	۳۴	۲۱/۰۱
۴۸	حسن نصراله زاده ساروی	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۱	۱۰۰۳	۱۶	۳۱	۲۴/۴۶
۴۹	فوزان بدیعی	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۳۳	۹۸۶	۱۶	۳۱	۲۹/۸۷
۵۰	وحید روشن سروسستانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	۴۹	۹۵۷	۱۶	۳۰	۱۹/۵۳

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۳، از نظر تعداد تولیدات علمی فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با تعداد ۲۲۲ عنوان در جایگاه اول، مریم دادار از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۷۴ عنوان در جایگاه دوم و سیدمرتضی حسینی از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با تعداد ۱۱۲ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری و مریم دادار از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۷۹۳۲ و ۷۰۲۸ در جایگاه اول و دوم، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با تعداد ۶۹۲۸ استناد در جایگاه سوم قرار دارند. همچنین از نظر شاخص اچ ایندکس پژوهشگران، مریم دادار از مؤسسه تحقیقات

واکسن و سرم‌سازی رازی با اچ ایندکس ۴۵ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با اچ ایندکس ۴۴ در جایگاه دوم، فاطمه سفیدکن و ابوالفضل جعفری از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و سیدمرتضی حسینی از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با اچ ایندکس ۳۸ در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر شاخص استناد به‌ازای هر مقاله فرشته انصاری از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۲۱۰/۹۶ استناد در جایگاه اول، عادل جلیلی از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۱۲۲/۳۶ استناد در جایگاه دوم و آیدینگ کرنژادی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان با ۸۶/۸ استناد در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. همچنین از نظر شاخص

G-Index پژوهشگران، فرشته انصاری از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با G-Index ۸۵ در جایگاه اول، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با G-Index ۸۳ در جایگاه دوم و مریم دادار از مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با G-Index ۷۹ 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	۷
۳	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۶
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	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی	۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۲
۱۱	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲
۱۲	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱
۱۳	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۱۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۱
۱۵	مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۱
۱۶	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۱
۱۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	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 ۷ نفر، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۶ 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 بین‌المللی Google Scholar در شاخص هersh و ارجاع به‌ازای هر مقاله، ۵۰ نفر پژوهشگران

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

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هersh	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۱	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۲۱۳	۱۰۴۲۷	۵۴	۹۸	۴۸/۹۵
۲	فاطمه سفیدکن	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۶۲۱	۹۷۹۶	۵۰	۸۱	۱۵/۷۷
۳	امید رحمتی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۱۲۱	۹۲۹۴	۵۰	۹۶	۷۶/۸
۴	ابوالفضل جعفری	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۹۶	۵۶۶۱	۴۳	۷۵	۵۸/۹۶
۵	سیدمرتضی حسینی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۵۴	۴۳۹۴	۴۲	۶۰	۲۸/۳۲
۶	علیرضا پورابوقداره	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱۶۸	۳۴۶۲	۳۹	۵۶	۲۰/۶
۷	بهرام چوبین	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	۷۶	۴۹۹۴	۳۸	۷۰	۶۵/۷۱
۸	رضا محمدی	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۲۶۳	۴۵۹۷	۳۷	۶۳	۱۷/۴۷
۹	رسول زارع	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۲۴۲	۵۵۱۹	۳۵	۷۰	۲۲/۸
۱۰	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۳۰	۲۶۲۱۲	۳۴	۱۲۸	۲۰/۱۶۳
۱۱	محسن مردی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۱۷	۱۴۰۹۲	۳۴	۱۱۸	۶۴/۹۴
۱۲	پری شکری فیروزجاه	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران	۸۹۸	۴۸۷۷	۳۴	۵۲	۵/۴۳
۱۳	مریم هاشمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۱۰	۴۲۲۶	۳۴	۶۴	۳۸/۴۱
۱۴	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۴۸	۴۳۸۷	۳۳	۶۲	۱۷/۶۸
۱۵	محمدباقر رضانی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۰۵	۵۲۹۳	۳۱	۶۷	۱۳/۰۶
۱۶	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۱	۲۰۰۲	۳۱	۴۴	۳۲/۸۱
۱۷	غلامرضا صالحی جوزانی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۱۳	۴۷۳۸	۳۰	۶۷	۲۲/۲۴
۱۸	اسکندر زند	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۵۱۷	۴۰۳۷	۳۰	۵۳	۷/۸
۱۹	محمدامین حجازی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۶۸	۳۰۲۵	۲۹	۵۱	۱۸
۲۰	نیما پورنگ	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۶۰	۳۳۰۴	۲۸	۵۴	۳/۱۱
۲۱	امیرحسین شیرانی راد	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۲۱۷	۲۹۴۳	۲۸	۴۷	۱۳/۵۶
۲۲	کاظم خاوازی	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۶۲	۳۴۲۸	۲۷	۵۴	۱۳/۰۸
۲۳	فریبرز عباسی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲۷۸	۲۷۸۱	۲۷	۴۸	۱۰
۲۴	لیلا مامنی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۸۴	۲۲۸۳	۲۷	۴۵	۲۷/۱۷
۲۵	محمد محمدی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۴۶۲	۲۷۴۱	۲۶	۴۱	۵/۹۳
۲۶	مجید رشیدی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۲۹۰	۲۶۴۷	۲۶	۴۳	۹/۱۲
۲۷	طیب رضیئی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۹۷	۲۳۹۱	۲۵	۴۸	۲۴/۶۴
۲۸	هادی پیراسته انوشه	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱۴۵	۲۰۳۸	۲۵	۴۲	۱۴/۰۵
۲۹	منصور طرفی موزان زاده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۱۱	۱۸۴۷	۲۵	۴۰	۱۶/۶۳
۳۰	مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۰۴	۱۵۹۴	۲۵	۳۹	۱۵/۳۲
۳۱	عادل جلیلی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۰۴	۸۵۴۶	۲۴	۹۲	۲۱/۱۵

جدول ۵- (ادامه) - وضعیت تولیدات علمی ۵۰ پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه Google Scholar سامانه علم‌سنجی

ردیف	پژوهشگران	مؤسسه/پژوهشگاه/پژوهشکده/مرکز ملی تحقیقات	تعداد تولیدات علمی	تعداد استنادها	شاخص هersh	شاخص G-Index	استناد به‌ازای هر مقاله
۳۲	فواد مرادی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۹۷	۳۸۹۲	۲۴	۶۰	۱۹/۷۵
۳۳	محمدحسن عصاره	موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۸۰۶	۲۴۷۶	۲۴	۴۲	۳/۰۷
۳۴	مجتبی رضایی	موسسه تحقیقات برنج کشور	۲۷۸	۲۳۲۱	۲۴	۴۲	۸/۳۴
۳۵	علیرضا جولازاده	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول	۴۵۰	۲۰۷۰	۲۴	۳۷	۴/۶
۳۶	سالار فرهنگی آبریز	موسسه تحقیقات پنبه کشور	۵۳	۱۹۷۵	۲۴	۴۴	۳۷/۲۶
۳۷	الهه معتمدی سده	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۳	۱۹۶۴	۲۴	۴۴	۳۱/۱۷
۳۸	محمدعلی ابراهیمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۲۸	۲۸۶۹	۲۳	۴۲	۵/۴۳
۳۹	علی اشرف جعفری	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۴۹۴	۲۵۰۸	۲۳	۳۶	۵/۰۷
۴۰	حسین بتولی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۱۲۶	۲۱۵۴	۲۳	۴۴	۱۷/۰۹
۴۱	سیدعطا امینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۱۱۲	۱۸۲۴	۲۳	۴۱	۱۶/۲۸
۴۲	علی اسحاقی	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۶۵	۱۵۳۱	۲۳	۳۷	۲۳/۵۵
۴۳	شهره آریایی نژاد	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۶۹	۱۱۷۴	۲۳	۳۲	۱۷/۰۱
۴۴	خسرو ناقب طالبی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۲۱۳	۲۹۶۱	۲۲	۴۸	۱۳/۹
۴۵	فرود شریفی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۳۹	۲۳۷۹	۲۲	۴۷	۱۷/۱۱
۴۶	جهانفر دانشیان	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۳۰۰	۲۳۱۷	۲۲	۴۰	۷/۷۲
۴۷	رحمت الله کریمی زاده	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد	۱۵۸	۲۰۶۰	۲۲	۴۰	۱۳/۰۳
۴۸	حسن فضائلی	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۲۸۲	۱۷۶۹	۲۲	۳۷	۶/۲۷
۴۹	مجتبی خیام نکویی	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۹۶	۱۶۹۸	۲۲	۳۹	۱۷/۶۸
۵۰	تورج ولی نسب پوری	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۲۹	۱۶۳۱	۲۲	۳۵	۷/۱۲

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 ۱۰۶۰ عنوان در جایگاه اول، پری شکری فیروزجاه از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران با تعداد ۸۹۸ عنوان در جایگاه دوم، محمدحسن عصاره از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال با تعداد ۸۰۶ عنوان در جایگاه سوم قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استنادها، فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۲۶۲۱۲ استناد در جایگاه اول، محسن مردی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با

۱۴۰۹۲ استناد در جایگاه دوم و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با تعداد ۱۰۴۲۷ 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 ۵۴ در جایگاه اول، فاطمه سفیدکن از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با اچ ایندکس ۵۰ در جایگاه دوم و ابوالفضل جعفری از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با اچ ایندکس ۴۳ در جایگاه سوم

قرار گرفته‌اند. از نظر شاخص استناد به ازای هر مقاله فرشته انصاری از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۲۰۱/۶۳ استناد، امید رحمتی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان با ۷۶/۸ استناد و بهرام چوبین از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی با ۶۵/۷۱ استناد به ترتیب بیشترین استناد به‌ازای هر مقاله را داشته‌اند. همچنین در بالاترین شاخص G-Index پژوهشگران، فرشته انصاری از موسسه

تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۱۲۸ G-Index در جایگاه اول، محسن مردی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ۱۱۸ G-Index در جایگاه دوم، مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با ۹۸ 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	۱۰
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۷
۳	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۶
۴	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۳
۵	مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی	۳
۶	مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور	۲
۷	مؤسسه تحقیقات خاک و آب	۲
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۲
۹	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۲
۱۰	معاونت پژوهش و فناوری	۲
۱۱	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۱
۱۲	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱
۱۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران	۱
۱۴	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱
۱۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویر احمد	۱
۱۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان صفی آباد دزفول	۱
۱۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۱
۱۸	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱
۱۹	مرکز ملی تحقیقات شوری	۱
۲۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۱
۲۱	موسسه تحقیقات برنج کشور	۱
۲۲	موسسه تحقیقات پنبه کشور	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 ۱۰ نفر، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۷ نفر 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 موسسه 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 و ابوالفضل جعفری از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در جایگاه بعدی قرار دارند.

از ۵۰ نفر برترین‌ها در هر یک از ۳ پایگاه استنادی سامانه علم‌سنجی، ۳۲ نفر از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ۲۰ نفر از مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و ۱۹ نفر از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور بوده‌اند.

بررسی و تحلیل سامانه اثرسنجی فناورانه

حسن حلاج^۱، مریم پورعباس 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 اسفند ۱۴۰۲ می‌باشد.

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	۵۲
۲	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۳۷/۲
۳	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۳۴/۳۸
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۳۳/۶
۵	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۷/۹
۶	موسسه تحقیقات خاک و آب	۲۵/۱۵
۷	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۲۱/۹
۸	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۲۱/۶۲
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	۱۷/۲
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۶/۸

براساس جدول ۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی تحقیقات علوم باغبانی با ۳۷/۲ امتیاز ثبت اختراع در رتبه کشاورزی با ۵۲ امتیاز ثبت اختراع در رتبه اول و موسسه 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 گیاه پزشکی کشور	۱۶۸/۵۹
۲	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۱۳۲/۷۹
۳	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۱۸/۵
۴	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱۰۶/۷۶
۵	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۹۱/۴۹
۶	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۹۰/۷۹
۷	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۷۸/۵۸
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	۴۷/۵

براساس جدول ۳، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی با آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی با ۱۶۸/۵۹ امتیاز دانش فنی در رتبه اول و مرکز تحقیقات و

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	۱۲۷۰/۲۵
۲	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۵۵۲/۷۱
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۴۴۸/۷۹
۴	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۳۷۴/۵۳
۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۱۹۲/۶
۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	۱۷۶/۳۹
۷	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۱۶۶/۷۷
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۶۵/۰۹
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان	۱۶۲/۵۷
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویر احمد	۱۳۷/۰۳

براساس جدول ۱، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با ۱۲۷۰/۲۵ امتیاز ثبت رقم/نژاد در رتبه اول و موسسه تحقیقات علوم باغبانی با ۵۵۲/۷۱ امتیاز ثبت رقم/نژاد در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.

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

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

تحلیل چارک تولیدات علمی پژوهشگران

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال ۲۰۲۳

ناصر اشکنی پور^۱، محمد خداجوی^۲، مریم پورعباس قهرمانی^۳

مقدمه

برای مجله‌ها، دارای تقسیم‌بندی Quartile متعلق به خود هستند. (۳)

چارک از معیارهای ارزیابی کیفیت مجلات به‌شمار می‌رود و نشان‌دهنده جایگاه مجله در مقایسه با مجله‌های حوزه موضوعی مشابه است. لازم به ذکر است که نمره Quartile براساس شاخص‌های مورد ارزیابی در پایگاه‌های Scopus و ISI می‌تواند متفاوت باشد. (۴)

رتبه‌بندی مجلات پایگاه اسکوپوس

نمره Q یا Quartile Score در حقیقت برای رتبه‌بندی مجلات اسکوپوس به‌شمار می‌رود. براساس هر طبقه یا موضوعی که مجلات در آن قرار دارند امتیازی بین Q1 تا Q4 به آنها تعلق می‌گیرد. در حقیقت Quartile Scores امتیاز عملکردی هر مجله در حوزه موضوعی خود به‌شمار می‌رود. داشتن نمره بین Q1 تا Q4 حاکی از ارزش خاص آن مجله است.

معمولاً در بسیاری از ارزشیابی‌ها مجلات Q1 و Q2 به‌عنوان مجلات پرامتیاز به‌شمار می‌روند و متقاضیانی که قصد پذیرش از دانشگاه‌های خارجی را دارند باید در این دسته از مجلات مقالات خود را چاپ کنند. (۳)

اصولاً در هنگام ارزشیابی مقالات منتشر شده در دانشگاه‌ها، مقالاتی که در نشریه‌های چارک اول (Q1) انتشار یافته باشند بیشترین امتیاز را دارا هستند و به مقالاتی که در چارک‌های دیگر قرار می‌گیرند امتیاز کمتری تعلق می‌گیرد. (۲)

Quartile یا چارک یا به اختصار Q شاخصی است جهت تقسیم‌بندی جامعه آماری به چهار بخش (Q1, Q2, Q3, Q4) استفاده می‌شود. با توجه به این نکته که در محاسبه ضریب تاثیر، رتبه و جایگاه مجله در گروه تخصصی‌اش بطور مستقیم بیان نمی‌شود. شاخص Quartile بدین منظور کاربرد پیدا خواهد کرد و معرف جایگاه مجله در حیطه تخصصی‌اش می‌باشد. در نتیجه بهترین مجله‌ها در یک حوزه تخصصی مشخص، جزو ۲۵ درصد اول رتبه‌بندی Q1 قرار خواهند گرفت و بدین شیوه می‌توان ذهنیت دقیق‌تری نسب به جایگاه ضریب تاثیر یک مجله پیدا کرد. هر دو نمایه JCR و Scopus منطبق با ضرائب اختصاص داده شده

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

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

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

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

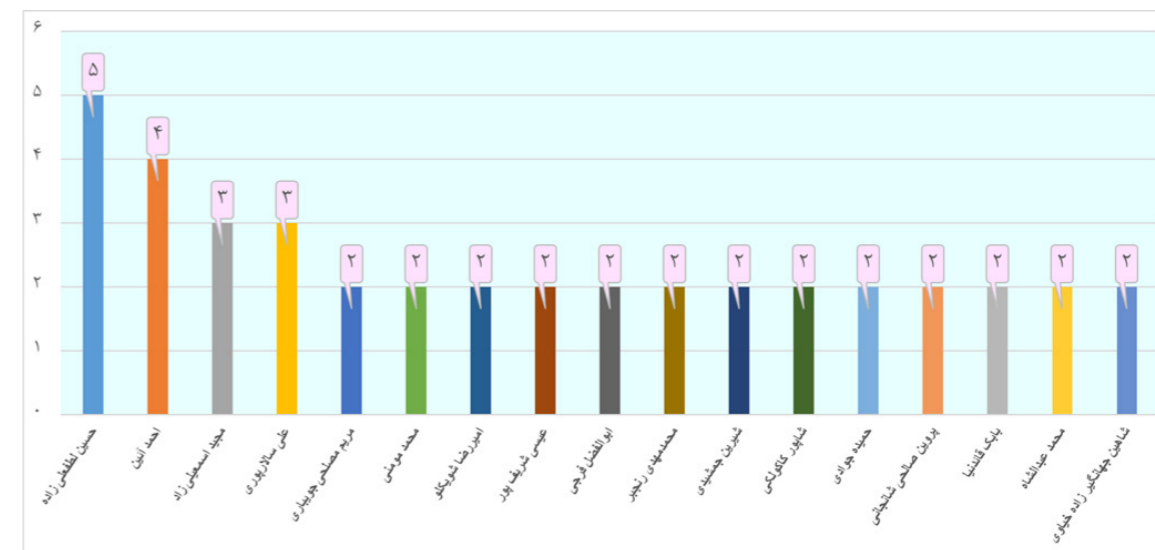
ردیف	موسسه / مرکز	امتیاز برجستگی علمی فناوریانه
۱	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۵۰/۷
۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۳۷
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان	۲۴
۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۲۲/۵
۵	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۹/۸۸
۶	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۱۸/۸
۷	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۸
۸	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۶/۴
۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویر احمد	۱۴
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۱۰/۵

براساس جدول ۴، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی با ۵۰/۷ امتیاز برجستگی علمی فناوریانه در رتبه اول و موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با ۳۷ امتیاز 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

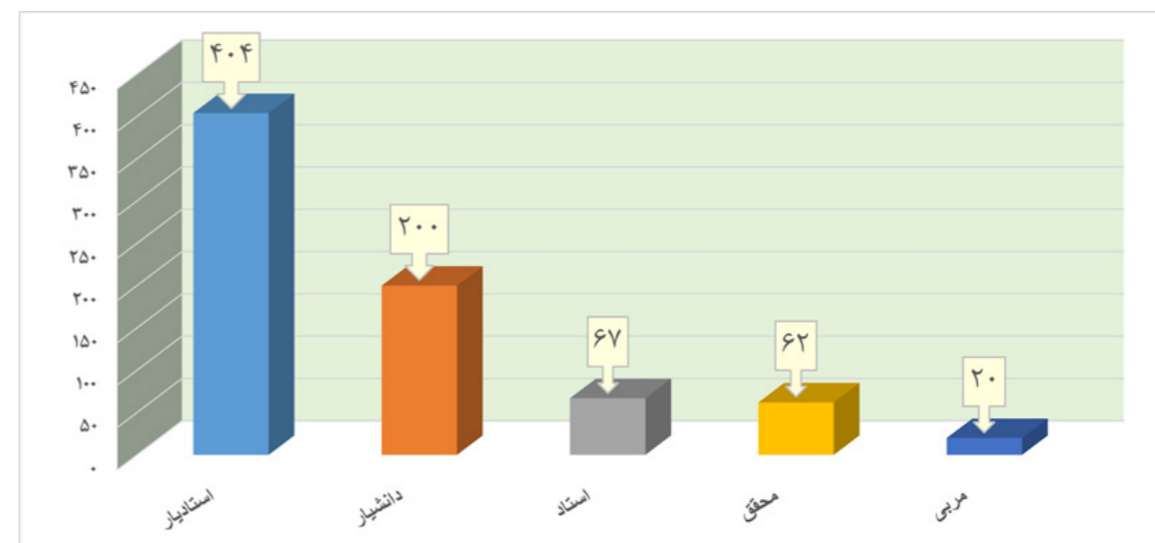
ردیف	موسسه / مرکز	مجموع امتیاز
۱	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۱۳۳۷/۱۹
۲	موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۶۸۴/۹
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۶۱۵/۸۷
۴	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۴۳۹/۴۲
۵	موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور	۲۶۷/۵۲
۶	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۲۵۹/۷۸
۷	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی	۲۳۷/۶۶
۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۲۲۵/۲
۹	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۹۵/۶۴
۱۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل	۱۹۳/۷۱

براساس جدول ۵، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با مجموع امتیاز ۱۳۳۷/۱۹ در رتبه اول و موسسه تحقیقات علوم باغبانی با مجموع امتیاز ۶۸۴/۹ در رتبه دوم قرار گرفته‌اند.



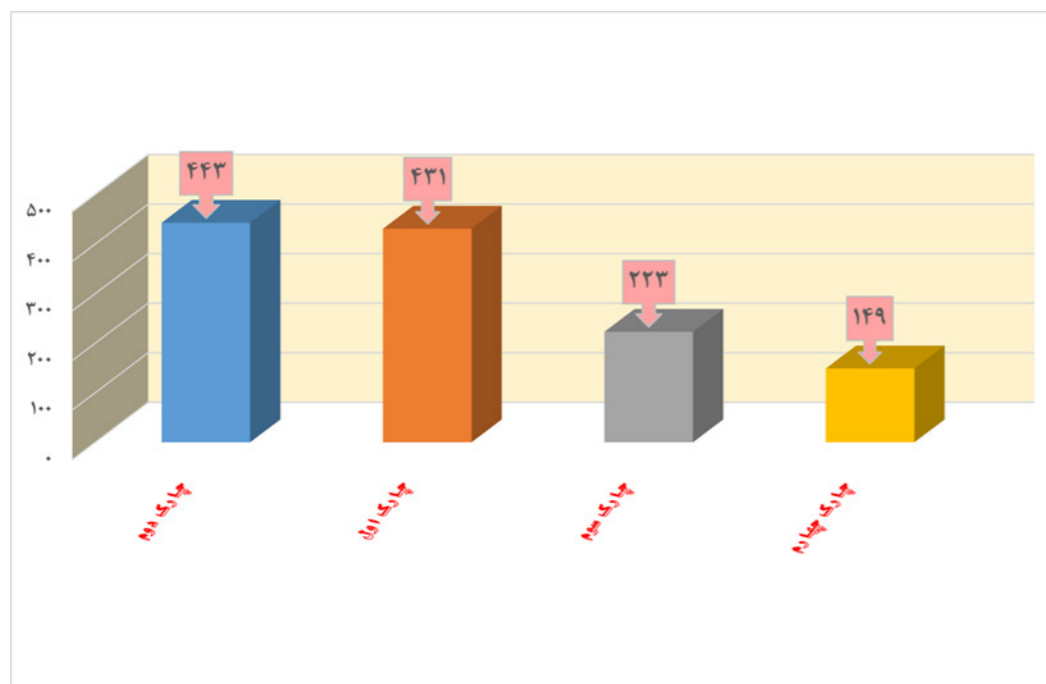
نمودار ۴: تولیدات علمی پژوهشگران در چارک چهارم (Q4) سال ۲۰۲۳

نمودار ۴ نشان می‌دهد در مقالاتی که در چارک چهارم قرار دارند ۱۷ نفر از پژوهشگران دارای بیشترین مقاله با چارک چهارم بوده‌اند که حسین لطفعلی‌زاده از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان نمودار ۴ نشان می‌دهد در مقالاتی که در چارک چهارم قرار دارند ۱۷ نفر از پژوهشگران دارای بیشترین مقاله با چارک چهارم بوده‌اند که حسین لطفعلی‌زاده از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان



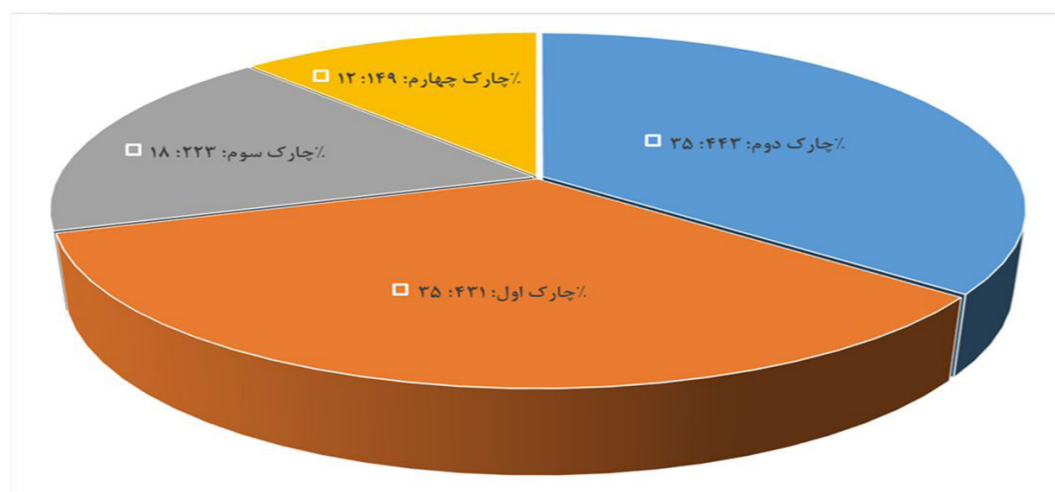
نمودار ۵: مقالات چارک اول تا چهارم پژوهشگران بر اساس رتبه علمی

در نمودار ۵ مقالات چارک اول تا چهارم پژوهشگران براساس رتبه علمی نشان داده شده است که به ترتیب رتبه علمی استادیار با ۴۰۴ عنوان مقاله و دانشیار با ۲۰۰ عنوان دارای بیشترین مقالات دارای چارک بوده‌اند.



نمودار ۶: چارک سازمان در سال ۲۰۲۳

نمودار ۶ چارک اول تا چهارم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال ۲۰۲۳ را نشان می‌دهد. تعداد مقالات سازمان به ترتیب در چارک دوم با ۴۴۳ عنوان مقاله، چارک اول با ۴۳۱ عنوان مقاله و چارک سوم با ۲۲۳ عنوان و چارک چهارم با ۱۴۹ عنوان را شامل می‌شود. همچنین تعداد ۵۹۶ عنوان از مقالات، چارک آن‌ها شناسایی نشده است.

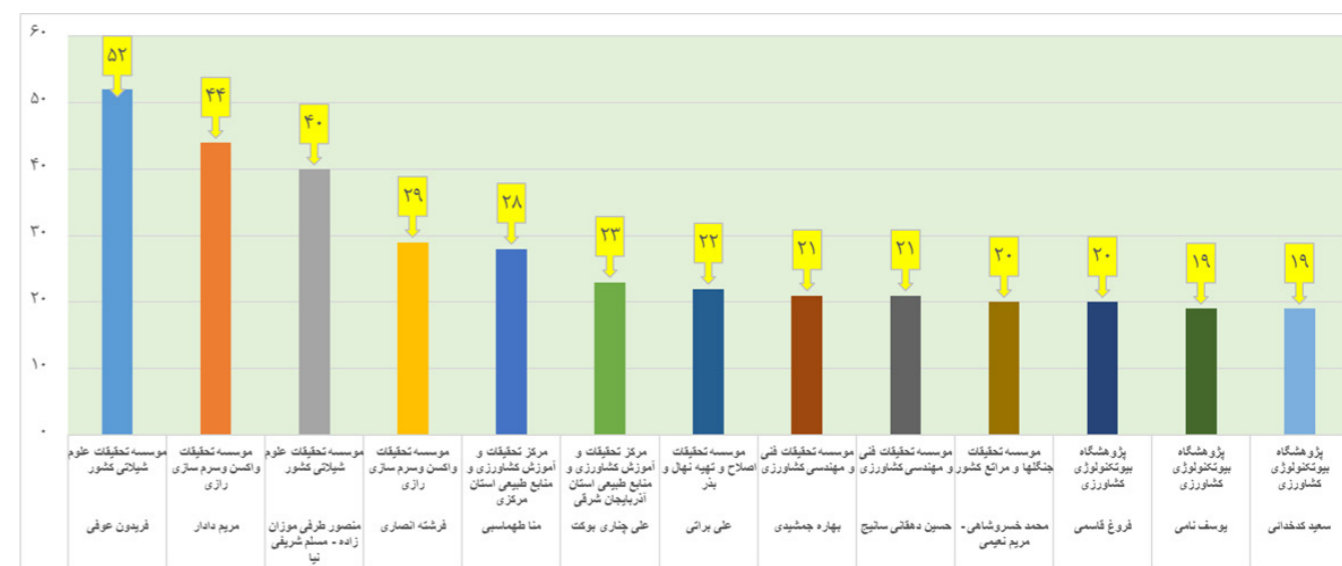


نمودار ۷: درصد چاپ مقالات سازمان بر اساس چارک در سال ۲۰۲۳

نمودار ۷ مقدار درصد چاپ مقالات سازمان براساس چارک در سال ۲۰۲۳ را نشان می‌دهد. همانگونه که نمودار نشان می‌دهد سازمان بیشترین مقالات خود را در چارک اول با (۳۵/۴۳۱) درصد و چارک دوم با (۳۵/۴۴۳) درصد به چاپ رسانده است.

در جدول زیر پژوهشگران شاغلی که مقالاتشان در سال ۲۰۲۳ بیشترین استناد را داشته اند نمایش داده شده است.

ردیف	عنوان مقاله	نشریه	استناد	نویسندگان عضو	نام مرکز / موسسه
1	The 2023 report of the Lancet Countdown on health and climate change: the imperative for a health-centred response in a world facing irreversible harms	The Lancet	52	فریدون عوفی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
2	The Impact of Tetracycline Pollution on the Aquatic Environment and Removal Strategies	Antibiotics	44	مریم دادار	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
3	BioDiet: A sustainable dietary supplement, nutritional value and functional properties	Aquaculture	40	منصور طرفی موزان زاده - مسلم شریفی نیا	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
4	Health-promoting properties of Saccharomyces cerevisiae var. boulardii as a probiotic; characteristics, isolation, and applications in dairy products	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	29	فرشته انصاری	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
5	Life cycle assessment, life cycle cost, and exergoeconomic analysis of different tillage systems in safflower production by micronutrients	Soil and Tillage Research	28	منا طهماسبی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی
6	Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR): A Rampart against the Adverse Effects of Drought Stress	Water (Switzerland)	23	علی چناری بوکت	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی
7	Interactions of land-use cover and climate change at global level: How to mitigate the environmental risks and warming effects	Ecological Indicators	22	علی براتی	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
8	New approach for rapid estimation of leaf nitrogen, phosphorus, and potassium contents in apple-trees using Vis/NIR spectroscopy based on wavelength selection coupled with machine learning	Computers and Electronics in Agriculture	21	بهاره جمشیدی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
9	Land Use/Land Cover Change Detection and NDVI Estimation in Pakistan's Southern Punjab Province	Sustainability (Switzerland)	21	حسین دهقانی سائیح	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
10	Soil stabilization for dunes fixation using microbially induced calcium carbonate precipitation	Geoderma	20	محمد خسروشاهی - مریم نجیمی	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
11	Paper-based optical nanosensors - A review	Analytica Chimica Acta	20	فروغ قاسمی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
12	Impacts of alginate-basil seed mucilage-prebiotic microencapsulation on the survival rate of the potential probiotic <i>Leuconostoc mesenteroides</i> ABRINW.N18 in yogurt	International Journal of Dairy Technology	19	یوسف نامی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
13	Comparative morphological, physiological and molecular analyses of drought-stressed strawberry plants affected by SiO2 and SiO2-NPs foliar spray	Scientia Horticulturae	19	سعید کدخدایی	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



نمودار ۸: پژوهشگرانی که مقالاتشان بیشترین استناد را داشته‌اند

نتیجه‌گیری:

با توجه به بررسی‌های انجام شده نتایج نشان می‌دهد که علیرضا پورابوغداره از موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و منصور طرفی موزان زاده از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور هر کدام با ۹ مقاله و محسن نیازیان با

همانگونه که نمودار ۸ نشان می‌دهد آقای فریدون عوفی از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با مقاله‌ای با ۵۲ استناد و مریم دادار از موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با مقاله‌ای با ۴۴ استناد بیشترین استنادها را داشته‌اند.

۸ عنوان مقاله از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان دارای بیشترین مقالات چارک اول در این سال بوده‌اند.

همچنین نتایج نشان می‌دهد یوسف نامی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ۹ عنوان مقاله و فاطمه سفیدکن از موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با ۷ عنوان دارای بیشترین مقالات چارک دوم در سال ۲۰۲۳ بوده‌اند. همچنین نتایج آماری نشان می‌دهد که میرناصر نویدی از موسسه تحقیقات خاک و آب با ۴ عنوان مقاله دارای بیشترین مقالات چارک سوم در سال ۲۰۲۳ می‌باشد.

همچنین نتایج داده‌ها حاکی از آن است که حسین لطفعلی‌زاده از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی با ۵ عنوان مقاله و احمد آئین از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان با ۴ عنوان دارای بیشترین مقالات چارک چهارم در سال ۲۰۲۳ می‌باشند.

بنابر نتایج ارائه شده در مقالات چارک اول تا چهارم پژوهشگران که براساس رتبه علمی نشان داده شده است پژوهشگرانی که دارای رتبه علمی استادیار بوده‌اند با ۴۰۴ عنوان مقاله دارای بیشترین مقالات دارای چارک در سال ۲۰۲۳ بوده‌اند.

همچنین نتایج نشان می‌دهد که سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال ۲۰۲۳ بیشترین مقالات را در نشریات با چارک دوم به چاپ رسانده است.

مجموع مقالات چارک اول و دوم نشان می‌دهد که حدود ۷۰/۸۷ درصد از مقالات سال ۲۰۲۳ در نشریاتی به چاپ رسیده‌اند که جز ۲ چارک بالایی بوده‌اند که بیانگر رشد کیفی مقالات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی در سال ۲۰۲۳ بوده است.

منابع:

1. <http://www.samimnoor.ir/view/fa/ArticleView?itemId=55>
2. www.ashahbazian.ir/02/01/2016/isi_journals_structural_engineering
3. <https://isipaper.org/fa/post/mfhom-q-dr-mjlat-scopus-chist5lCr>
4. <http://sci.thums.ac.ir>

Agricultural Research, Education &
Extension Organization (AREEO)

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

**Agricultural knowledge
and
information bulletin**

Number 2, Volume 10
February 2024

57

In the Name of God

Agricultural knowledge and information bulletin

No.2 Vol. 10

Ser. No. 57, February 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. Khodajoo, M. Poorabbas Ghahremani, H. Hallaj, M. Jabarpour

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

Po Box :19395-1113

Tel: 22414413-16 Fax: 22400067

URL: acist.areeo.ac.ir / www.areeo.ac.ir