

علم سنجی چیست؟

امروزه تولید علم، الویت توسعه هر کشور است و توسعه علمی مقدمه توسعه فناوری و به تبع آن افزایش رونق اقتصادی و رفاه اجتماعی است. به همین لحاظ دانشگاه ها به عنوان پایگاه های اصلی تولید علم، نقش اساسی در توسعه کشور دارند. جهت بالا بردن سطح کیفی و کمی تولیدات علمی، ارزشیابی نظام پژوهشی در هر دانشگاه امری ضروری به نظر می رسد. اهمیت و ضرورت ارزشیابی پژوهشگران و مراکز علمی-پژوهشی منجر به شکل گیری علم سنجی (Scientometrics) شده است.

علم سنجی یکی از متداول ترین روش های ارزیابی فعالیت های علمی و مدیریت پژوهش است. بررسی کمی تولیدات علمی، سیاستگذاری علمی، ارتباطات علمی دانش پژوهان و ترسیم نقشه علم، برخی از موضوعات این حوزه اند. در علم سنجی، ارتباطات علمی و شیوه های تولید، اشاعه و بهره گیری از اطلاعات علمی به روش غیر مستقیم و با بررسی منابع و مآخذ آنها ارزیابی می شود. نمایه های استنادی معتبر بین المللی همچون ISI، Scopus، Google Scholar از ابزارهای علم سنجی محسوب می شوند.

علیرغم تاریخچه طولانی مطالعات استنادی، علم سنجی به شکل امروزی، محصول جوامع صنعتی و مدرن است و با افزایش حجم انتشارات علمی و برخی ضرورت های اقتصادی و تاریخی در دهه ۱۹۷۰ میلادی ظهور کرد. در این راستا واحد علم سنجی دانشگاه صنعتی اصفهان از تیر ماه سال ۱۳۸۷ آغاز به کار کرد. این واحد بر آن است تا با رصد مستمر وضعیت کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه و طراحی و ارائه برنامه های لازم در راستای ارتقاء تولیدات علمی و اعتلای جایگاه علمی دانشگاه در سطح ملی گام بردارد.

منبع:

فریده عصاره و دیگران. از کتابسنجی تا وب سنجی: تحلیلی بر مبانی، دیدگاه ها، قواعد و شاخص ها. تهران: کتابدار، ۱۳۸۸.

اهداف

ارزیابی پژوهشگران دانشگاه با استفاده از شاخص های علم سنجی
تدوین گزارش تولید علمی دانشگاه در بازه های زمانی مختلف در پایگاه های معتبر استنادی
برگزاری کارگاه های آموزشی و سخنرانی های علمی در جهت توانمندسازی اعضاء محترم هیأت علمی، محققین، دانشجویان، مدیران و کارشناسان در زمینه مبانی و مفاهیم علم سنجی
معرفی مقالات و محققان پراستناد و برتر دانشگاه در پایگاه های استنادی معتبر
استخراج شاخص های علم سنجی در سطوح مختلف جهت به کارگیری در امر تشویق، ارتقاء، و ارزیابی عملکرد پژوهشی محققان دانشگاه

ارائه مشاوره به اعضای محترم هیأت علمی و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی در مورد مجلات معتبر علمی نمایه شده در پایگاه های استنادی در حوزه ملی و بین المللی جهت چاپ مقاله، آشنایی با انواع شاخص های بین المللی و ...
تلاش در جهت نمایه سازی مجلات علمی دانشگاه در نمایه های معتبر بین المللی همچون آی.اس.آی. و اسکاپوس مطابق با اهداف نقشه جامع علمی کشور