



**بررسی عملکرد دانشگاه علم و صنعت
در رتبه‌بندی کیواس
طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸**



تهیه شده توسط بخش علم‌سنجی مرکز اسناد علمی و اطلاع‌رسانی دانشگاه

فروردین ۱۳۹۷

چکیده

گزارش حاضر با هدف بررسی جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های ۲۰۱۸-۲۰۱۷ صورت گرفت. دانشگاه علم و صنعت در سال ۲۰۱۷ در رتبه ۵۰۰-۴۹۱ جهان قرار داشت و در سال ۲۰۱۸ به رتبه ۶۰۰-۵۵۱ جهان سقوط نموده است. این مسئله ناشی از عملکرد ضعیف دانشگاه نسبت به سال گذشته و همچنین افزایش تعداد دانشگاه‌های حاضر در رتبه‌بندی کیواس می‌باشد. به بیان دیگر دانشگاه علم و صنعت در پنج شاخص از شش شاخص مورد بررسی رتبه‌بندی کیواس عملکرد ضعیفی داشته است.

دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس با کسب ۹۵/۲ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز ممکن از حیث استناد به ازای هر عضو هیات علمی در رتبه ۳۰ جهان قرار گرفته این در حالی است که در سال ۲۰۱۷ با کسب امتیاز ۹۷/۷ در رتبه ۱۹ جهان قرار داشت. با وجود کاهش کیفیت تولیدات علمی نسبت به سال ۲۰۱۷، دانشگاه علم و صنعت هنوز هم در میان دانشگاه‌های برتر جهان قرار دارد.

در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس دانشگاه‌های صنعتی شریف (۴۸۰-۴۷۱ جهان)، صنعتی امیرکبیر (۵۰۱-۵۵۰ جهان) و علم و صنعت (۵۵۱-۶۰۰ جهان) به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند. دانشگاه علم و صنعت به لحاظ شاخص استناد به ازای هر عضو هیات علمی در رتبه اول، تعداد اعضای هیات علمی، تعداد دانشجو و نسبت هیات علمی به دانشجو در رتبه سوم دانشگاه‌های صنعتی کشور قرار دارد. همچنین دانشگاه علم و صنعت در دو شاخص تعداد اعضای هیات علمی و دانشجوی بین‌المللی عملکرد بسیار ضعیفی داشته به گونه‌ای که در سال ۲۰۱۸ هیچ عضو هیات علمی و دانشجوی بین‌المللی نداشته است.

برقراری ارتباط و تعامل بیشتر با افراد برجسته و دانشگاه‌های برتر در سراسر جهان، حضور در انجمن‌ها و مجامع بین‌المللی، حضور در کنفرانس‌های مطرح حوزه‌های موضوعی، انجام پژوهش‌های مشترک با افراد برجسته و سرشناس، سردبیری و عضویت در هیات تحریریه مجلات معتبر، امضای تفاهم‌نامه با دانشگاه‌های معتبر سایر کشورها، استفاده از تجارب دانشگاه‌های موفق در جذب دانشجوی بین‌المللی، برنامه‌ریزی و تلاش برای جذب دانشجو و عضو هیات علمی بین‌المللی، برگزاری همایش‌های بین‌المللی تخصصی در دانشگاه و حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی (خارج از کشور) مرتبط با حوزه‌های تخصصی فعالیت دانشگاه نقش به‌سزایی در ارتقا رتبه دانشگاه ایفا می‌نماید. همچنین حضور دانشجویان و اعضای هیات علمی دانشگاه علم و صنعت در شبکه‌های اجتماعی علمی و به اشتراک‌گذاری تولیدات علمی سبب افزایش رویت‌پذیری، افزایش استنادهای دریافتی، شبکه‌سازی و آشنایی با پژوهشگرانی از سراسر جهان و افزایش تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی خواهد شد.

فهرست مطالب

مقدمه	۴
نظام رتبه‌بندی کیواس	۵
جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس	۷
جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس براساس شاخص استناد به ازای هر عضو هیات علمی	۷
وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس در سال ۲۰۱۸	۱۰
وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس براساس امتیاز استناد به ازای هر عضو هیات علمی	۱۰
وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس براساس تعداد اعضای هیات علمی داخلی و بین‌المللی	۱۱
وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس براساس تعداد دانشجو و دانشجوی بین‌المللی	۱۲
وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس براساس نسبت هیات علمی به دانشجو	۱۲
جمع‌بندی و راهکارها	۱۵

مقدمه

طی سال‌های اخیر نظام‌های جهانی رتبه‌بندی به عنوان یکی از شیوه‌های تعیین برتری و کیفیت توجهات بسیاری را جلب نموده است. موفقیت این نظام‌ها به دلیل جهانی شدن و بین‌المللی شدن آموزش عالی و فضای رقابتی بر سر منابع مالی و نیروی انسانی در میان دانشگاه‌ها است. نظام‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌ها در سطوح مختلف اعم از ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی ایجاد و با استفاده از شاخص‌های گوناگون نظیر تعداد تولیدات علمی، تعداد استنادات، نسبت دانشجوی به اعضای هیئت علمی، تعداد دانشجویان بین‌المللی، تعداد جوایز بین‌المللی، تعداد پژوهشگران پر استناد، تعداد مقالات منتشر شده در مجلات ساینس و نیچر و... به صورت سالانه عملکرد دانشگاه‌ها را مورد ارزیابی قرار می‌دهند. وب سایت این نظام‌ها میلیون‌ها بازدیدکننده داشته و بسیاری از دانشجویان (به ویژه دانشجویان دکتری) برای انتخاب دانشگاه از نظام‌های رتبه‌بندی استفاده می‌کنند.

از نظر علمی هر دانشگاهی جهت بهبود وضعیت پژوهشی، دستیابی به اهداف آینده و رقابت با سایر رقبا (جهت جذب دانشجو و منابع مالی) نیازمند ارزیابی دائمی وضعیت حال و گذشته خود می‌باشد. ارزیابی عملکرد دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی با استفاده از نظام‌های رتبه‌بندی سبب بهبود کیفیت آموزشی و پژوهشی آن‌ها خواهد شد. پروژه حاضر با هدف بررسی جایگاه دانشگاه علم و صنعت در نظام‌های جهانی رتبه‌بندی و ارائه راهکارهایی جهت بهبود وضعیت دانشگاه در این نظام‌ها صورت گرفته است. این پروژه در هشت قسمت تهیه شده است که در این بخش وضعیت دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳- نظام رتبه‌بندی کیواس

نظام رتبه‌بندی کیواس^۱ از سال ۲۰۰۴، سالانه دانشگاه‌های جهان را با استفاده از شش شاخص (اعتبار دانشگاه، اعتبار افراد شاغل، نسبت دانشجو به اعضای هیئت علمی، میزان استناد به هر عضو هیئت علمی، تعداد اعضای هیئت علمی بین‌المللی، تعداد دانشجوی بین‌المللی) ارزیابی و رتبه‌بندی می‌کند. اطلاعات مورد نیاز این نظام رتبه‌بندی از طریق نظرسنجی از صاحب‌نظران حوزه‌های موضوعی (دیدگاه صاحب‌نظران و اعضای هیئت علمی سایر دانشگاه‌ها در ارتباط با اعتبار یک دانشگاه)، نظرسنجی از کارفرمایان (دیدگاه کارفرمایان در ارتباط با کیفیت کاری فارغ‌التحصیلان هر دانشگاه)، پایگاه استنادی اسکوپوس^۲ و خوداظهاری دانشگاه‌ها، گردآوری می‌شود. میزان استناد به مقالات اعضای هیات علمی در یک بازه زمانی پنج ساله از پایگاه اسکوپوس گردآوری و برای انجام رتبه‌بندی عادلانه دانشگاه‌های بزرگ و کوچک استناد به ازای هر عضو هیات علمی به جای استناد کل محاسبه می‌شود. برای مثال در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ تعداد استنادهای دانشگاه علم و صنعت در بازه زمانی ۲۰۱۱-۲۰۱۶ مورد بررسی قرار می‌گیرد. شاخص‌های مورد استفاده در این نظام رتبه‌بندی به شرح زیر است:

۱- اعتبار دانشگاه (وزن ۴۰٪)

۲- اعتبار افراد شاغل^۳ (وزن ۱۰٪)

۳- نسبت اعضای هیات علمی به دانشجو (وزن ۲۰٪)

۴- میزان استناد هر عضو هیات علمی (وزن ۲۰٪)

۵- تعداد عضو هیئت علمی بین‌المللی (وزن ۵٪)

۶- تعداد دانشجویان بین‌المللی (وزن ۵٪)

^۱ QS World University Ranking

^۲ Scopus

^۳ - ۵۰ درصد پاسخ‌هایی که در داخل از کشور به این نظرسنجی می‌دهند و ۵۰ درصد هم نظرات کارفرمایان در خارج از کشور

اهداف گزارش عبارتند از:

- مطالعه جایگاه دانشگاه علم و صنعت در نظام رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های

۲۰۱۷-۲۰۱۸؛

- مطالعه وضعیت دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس براساس شاخص

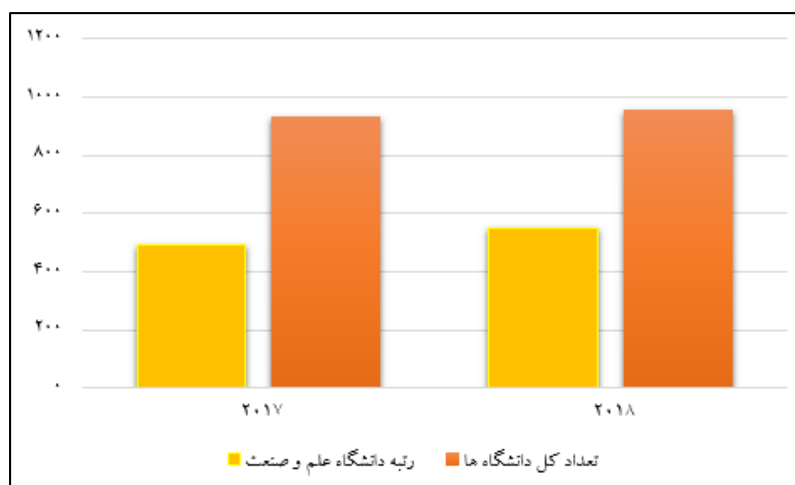
استناد به ازای هر عضو هیات علمی طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸؛

- مطالعه وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور

حاضر در رتبه‌بندی کیواس در سال ۲۰۱۸

جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس

از آنجایی که دانشگاه علم و صنعت از سال ۲۰۱۷ به رتبه‌بندی کیواس راه پیدا نموده، وضعیت دانشگاه طی سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۸ مورد بررسی قرار گرفت. دانشگاه علم و صنعت در سال ۲۰۱۷ در رتبه ۴۹۱-۵۰۰ جهان قرار داشت و در سال ۲۰۱۸ به رتبه ۵۵۱-۶۰۰ جهان سقوط نموده است (نمودار ۱-۳ و جدول ۱-۳).



نمودار ۱-۳. تغییرات رتبه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس

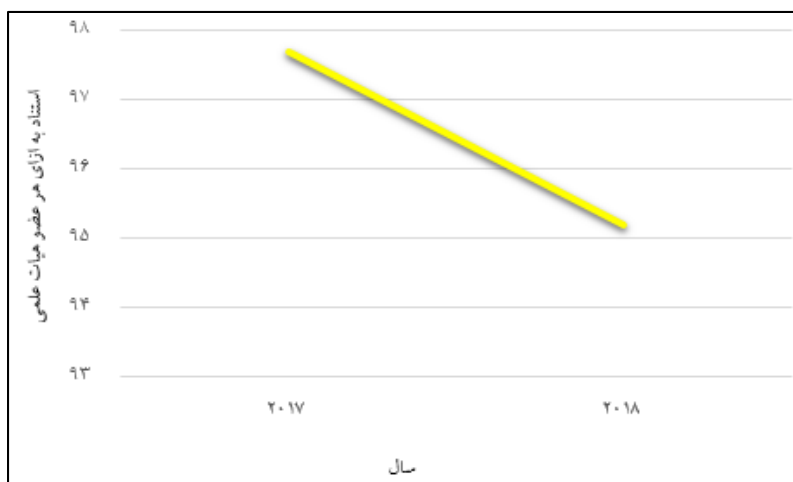
جدول ۱-۳. جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸

معیار	۲۰۱۷	۲۰۱۸
رتبه	۴۹۱-۵۰۰	۵۵۱-۶۰۰
تعداد دانشگاه‌های حاضر در رتبه‌بندی	۹۳۶	۹۵۹

جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس براساس شاخص استناد به ازای هر عضو

هیات علمی

مطابق با جدول ۲-۳ دانشگاه علم و صنعت در سال ۲۰۱۸، ۹۵/۲ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز کسب نموده و به لحاظ این شاخص در رتبه ۳۰ جهان قرار دارد، در حالی که در سال ۲۰۱۷ با کسب ۹۷/۷ امتیاز در رتبه ۱۹ جهان قرار داشته است. با وجود کاهش کیفیت تولیدات علمی در سال ۲۰۱۸، دانشگاه علم و صنعت در طی این دو سال به لحاظ استناد به ازای هر عضو هیئت علمی عملکرد مطلوبی داشته است. این شاخص از وزنی معادل با ۲۰ درصد برخوردار است. تغییرات امتیاز استناد دانشگاه علم و صنعت در نمودار ۲-۳ قابل مشاهده می‌باشد.



نمودار ۲-۳. تغییرات امتیاز استناد به ازای هر عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس

جدول ۲-۳. جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸

معیار	۲۰۱۷	۲۰۱۸
استناد به ازای هر عضو هیات علمی	۹۷٫۷	۹۵٫۲
رتبه در جهان	۱۹	۳۰

لازم به ذکر است که امتیاز کل و امتیاز سایر شاخص‌های دانشگاه علم و صنعت در سایت رتبه‌بندی کیواس اعلام نشده و به همین جهت تنها امتیاز استناد مورد بررسی قرار گرفت.

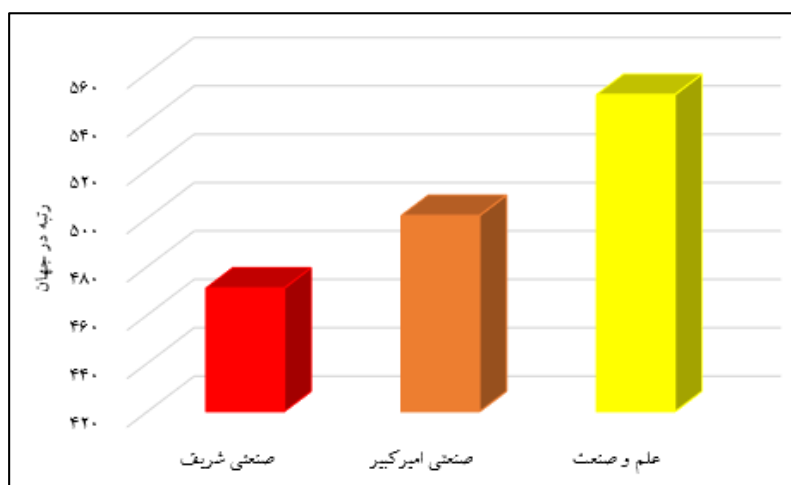
**وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با
دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی
کیواس در سال ۲۰۱۸**



وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی

کیواس در سال ۲۰۱۸

نتایج مربوط به مقایسه دانشگاه‌های صنعتی کشور براساس رتبه و سایر شاخص‌ها در جدول ۳-۳ قابل مشاهده است. بررسی رتبه دانشگاه‌های صنعتی کشور در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس حاکی از این است که دانشگاه صنعتی شریف (۴۸۰-۴۷۱ جهان)، صنعتی امیرکبیر (۵۰۱-۵۵۰ جهان) و علم و صنعت (۵۵۱-۶۰۰ جهان) به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند (نمودار ۳-۳).

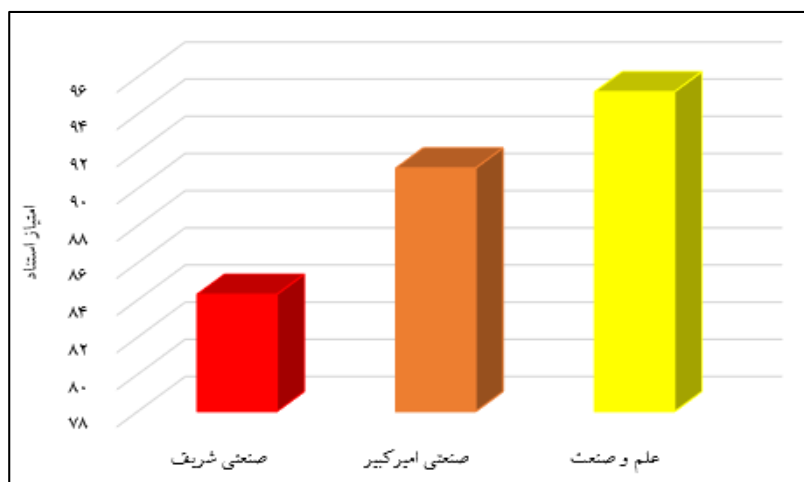


نمودار ۳-۳. رتبه دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸

وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی

کیواس براساس امتیاز استناد به ازای هر عضو هیات علمی

مطالعه وضعیت استناد سه دانشگاه صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس نشان داد که دانشگاه علم و صنعت با کسب امتیاز ۹۵/۲ در رتبه اول، دانشگاه صنعتی امیرکبیر با ۹۱/۱ امتیاز و دانشگاه صنعتی شریف با ۸۴/۳ امتیاز در رتبه‌های بعدی قرار دارند. به بیان دیگر دانشگاه علم و صنعت به نسبت تعداد اعضای هیات علمی عملکرد کیفی بهتری در مقایسه با دو دانشگاه دیگر داشته است (نمودار ۳-۴).

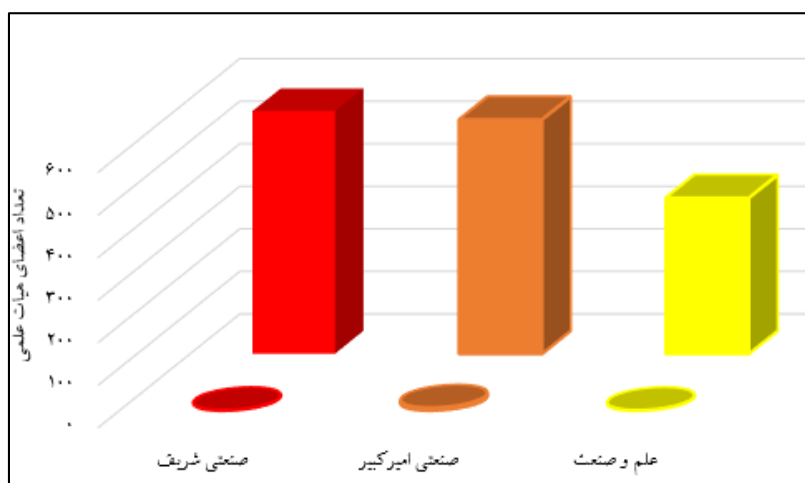


نمودار ۳-۴. امتیاز استناد به ازای هر عضو هیئت علمی دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸

وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس براساس تعداد اعضای هیات علمی داخلی و بین‌المللی

بررسی تعداد اعضای هیئت علمی داخلی سه دانشگاه صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس بیانگر این بود که دانشگاه صنعتی شریف (۵۷۰)، امیرکبیر (۵۴۴) و علم و صنعت (۳۶۶) به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

ضمن این که دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۶) تنها دانشگاهی است که دارای هیئت علمی بین‌المللی می‌باشد و دو دانشگاه دیگر در جذب هیات علمی بین‌المللی ناموفق بوده‌اند. این شاخص توانایی یک دانشگاه در جذب اعضای هیات علمی بین‌المللی را ارزیابی می‌نماید و از وزن پنج درصدی برخوردار است (نمودار ۳-۵).

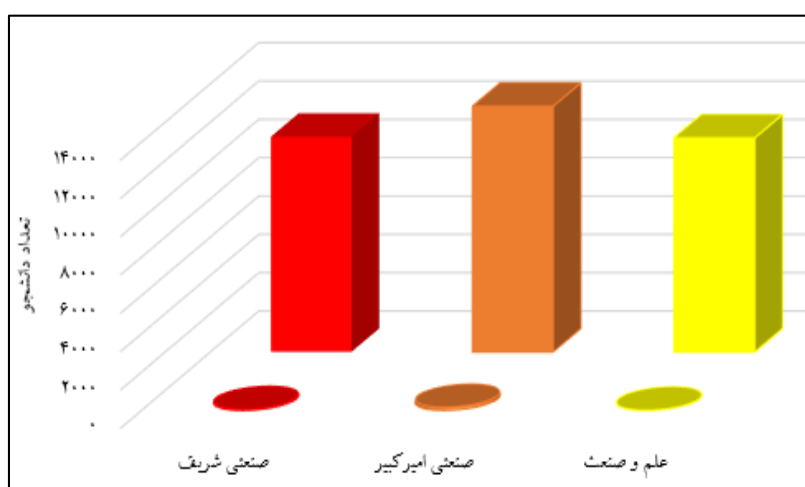


نمودار ۳-۵. تعداد اعضای هیات علمی داخلی و بین‌المللی دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸

وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی

کیواس براساس تعداد دانشجوی و دانشجوی بین‌المللی

مطالعه تعداد دانشجوی مشغول به تحصیل در سه دانشگاه صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس حاکی از این بود که دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۲۸۱۵)، دانشگاه صنعتی شریف (۱۱۲۲۸) و دانشگاه علم و صنعت (۱۱۱۶۳) به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند. از حیث تعداد دانشجوی بین‌المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با ۱۴۹ و دانشگاه صنعتی شریف با ۳۴ دانشجو در رتبه اول و دوم قرار دارند. دانشگاه علم و صنعت در این خصوص عملکرد بسیار ضعیفی داشته به گونه‌ای که موفق به جذب هیچ دانشجوی بین‌المللی نشده است (نمودار ۳-۶).

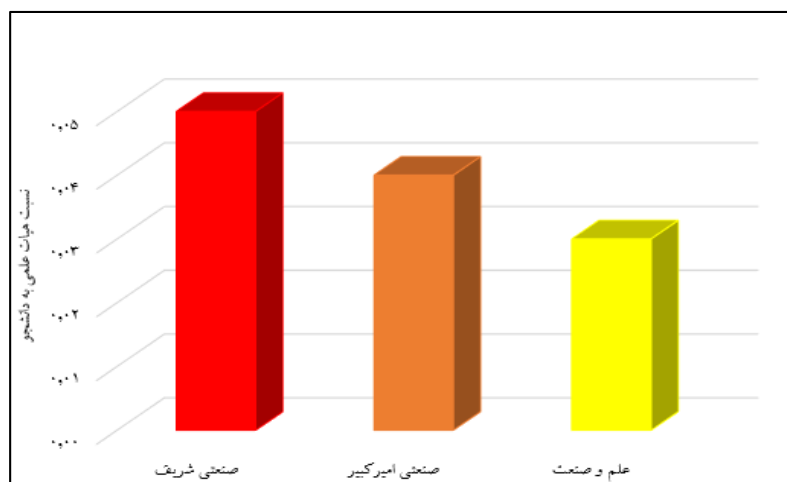


نمودار ۳-۶. تعداد اعضای هیات علمی داخلی و بین‌المللی دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸

وضعیت دانشگاه علم و صنعت در مقایسه با دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی

کیواس براساس نسبت هیات علمی به دانشجو

نتایج محاسبه نسبت هیات علمی به دانشجو سه دانشگاه صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸ حاکی از این بود که دانشگاه صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و علم و صنعت با ۰/۰۵، ۰/۰۴ و ۰/۰۳ به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار داشتند. این شاخص کیفیت آموزش دانشگاه‌ها و مدت زمانی که هر عضو هیات علمی به یک دانشجو اختصاص می‌دهد را ارزیابی می‌نماید. هر سه دانشگاه صنعتی کشور در این خصوص عملکرد ضعیفی داشته و فاصله بسیاری با استانداردهای جهانی دارند. شاخص نسبت هیات علمی به دانشجو از وزنی معادل با ۲۰ درصد برخوردار است و نقش به‌سزایی در افزایش یا کاهش رتبه یک دانشگاه ایفا می‌کند (نمودار ۳-۷).



نمودار ۳-۷. نسبت هیات علمی به دانشجویی دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی کیواس سال ۲۰۱۸

جدول ۳-۳. جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸

دانشگاه	امتیازاستناد به ازای هیات علمی	رتبه امتیاز استناد در جهان	تعداد هیات علمی داخلی	تعداد هیات علمی بین المللی	تعداد دانشجو	تعداد دانشجوی بین المللی	نسبت هیات علمی به دانشجو
علم و صنعت	۹۵/۲	۳۰	۳۶۶	۰	۱۱۱۶۳	۰	۰/۰۳
صنعتی امیرکبیر	۹۱/۱	۴۰	۵۴۴	۶	۱۲۸۱۵	۱۴۹	۰/۰۴
صنعتی شریف	۸۴/۳	۵۱	۵۷۰	۰	۱۱۲۲۸	۳۴	۰/۰۵

راهکارها و پیشنهاداتی جهت بهبود جایگاه دانشگاه در نظام رتبه‌بندی کیواس

جمع‌بندی و راهکارها

گزارش حاضر با هدف بررسی جایگاه دانشگاه علم و صنعت در رتبه‌بندی کیواس طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۸ صورت گرفت. دانشگاه علم و صنعت در سال ۲۰۱۷ در رتبه ۴۹۱-۵۰۰ جهان قرار داشت در سال ۲۰۱۸ به رتبه ۶۰۰-۵۵۱ جهان سقوط نموده است. این مسئله ناشی از عملکرد ضعیف دانشگاه نسبت به سال گذشته و همچنین افزایش تعداد دانشگاه‌های حاضر در رتبه‌بندی کیواس می‌باشد. به بیان دیگر دانشگاه علم و صنعت در پنج شاخص از شش شاخص مورد بررسی رتبه‌بندی کیواس عملکرد ضعیفی داشته است.

دانشگاه علم و صنعت به لحاظ شاخص استناد به ازای هر عضو هیئت علمی در سال ۲۰۱۷ با کسب ۹۷/۷ امتیاز در رتبه ۱۹ جهان قرار داشت و در رتبه بندی سال ۲۰۱۸ کیواس با کسب ۹۵/۲ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز ممکن از حیث استناد به ازای هر عضو هیات علمی در رتبه ۳۰ جهان قرار گرفته است. با وجود کاهش کیفیت تولیدات علمی نسبت به سال ۲۰۱۷، دانشگاه علم و صنعت هنوز هم در میان دانشگاه‌های برتر جهان قرار دارد. این شاخص از وزنی معادل ۲۰ درصد برخوردار است و توجه جدی به افزایش کیفیت تولیدات علمی سبب ارتقا رتبه دانشگاه در نظام رتبه‌بندی کیواس خواهد شد.

در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور حاضر در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۸ کیواس دانشگاه‌های صنعتی شریف (-۴۷۱) ۴۸۰ جهان)، صنعتی امیرکبیر (۵۰۱-۵۵۰ جهان) و علم و صنعت (۵۵۱-۶۰۰ جهان) به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

دانشگاه علم و صنعت به لحاظ شاخص استناد به ازای هر عضو هیئت علمی در رتبه اول، تعداد اعضای هیئت علمی، تعداد دانشجو و نسبت هیئت علمی به دانشجو در رتبه سوم دانشگاه‌های صنعتی کشور قرار دارد. شاخص نسبت هیئت علمی به دانشجو از وزنی معادل ۲۰ درصد در نظام رتبه‌بندی کیواس برخوردار بوده و برنامه‌ریزی برای افزایش این شاخص نقش به‌سزایی در افزایش رتبه دانشگاه ایفا می‌نماید.

همچنین دانشگاه علم و صنعت در دو شاخص تعداد اعضای هیات علمی بین‌المللی و دانشجوی بین‌المللی عملکرد بسیار ضعیفی داشته به گونه‌ای که در سال ۲۰۱۸ هیچ عضو هیات علمی و دانشجوی بین‌المللی نداشته است. این شاخص نشان‌دهنده میزان توانایی دانشگاه در جذب هیات علمی و دانشجوی بین‌المللی می‌باشد و در مجموع وزنی معادل ۱۰ درصد را به خود اختصاص می‌دهد.

بیشترین وزن در نظام رتبه‌بندی کیواس به اعتبار دانشگاه و ارزیابی کارفرمایان اختصاص دارد (مجموعاً ۵۰ درصد). این شاخص‌ها با ارسال فرم‌های نظرسنجی برای اعضای هیات علمی و کارفرمایان در سطح جهانی محاسبه می‌شود. توجه به این شاخص نقش به‌سزایی در ارتقا رتبه دانشگاه ایفا می‌نماید. جهت بهبود جایگاه دانشگاه علم و صنعت در نظام رتبه‌بندی کیواس موارد زیر می‌تواند در دستور کار قرار گیرد:

- برقراری ارتباط و تعامل بیشتر با متخصصان، افراد برجسته و دانشگاه‌های برتر در سراسر جهان از طریق حضور در انجمن‌ها و مجامع بین‌المللی، حضور در کنفرانس‌های مطرح حوزه‌های موضوعی؛
- انجام پژوهش‌های مشترک با افراد برجسته و سرشناس؛
- سردبیری و عضویت در هیئت تحریریه مجلات معتبر؛
- امضای تفاهم‌نامه با دانشگاه‌های برجسته سایر کشورها؛
- استفاده از تجارب دانشگاه‌های موفق در جذب دانشجوی بین‌المللی و تلاش و برنامه‌ریزی برای جذب دانشجوی و عضو هیات علمی بین‌المللی؛
- برگزاری همایش‌های بین‌المللی تخصصی در دانشگاه و حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی (خارج از کشور) مرتبط با حوزه‌های تخصصی فعالیت دانشگاه؛
- ایجاد زمینه فرصت مطالعاتی برای دانشجویان و اعضای هیئت علمی زمینه‌ساز افزایش همکاری و تعاملات بین‌المللی و آشنایی بیشتر جامعه جهانی با دانشگاه علم و صنعت خواهد شد.
- حضور دانشجویان و اعضای هیات علمی دانشگاه علم و صنعت در شبکه‌های اجتماعی علمی و به اشتراک‌گذاری تولیدات علمی سبب افزایش رویت‌پذیری، افزایش استنادهای دریافتی، شبکه‌سازی و آشنایی با پژوهشگرانی از سراسر جهان و افزایش تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی خواهد شد.
- دانشگاه علم و صنعت در حال حاضر به لحاظ امتیاز استناد به ازای عضو هیئت علمی وضعیت بسیار مطلوبی دارد و اصلاح آیین‌نامه‌های گزینش و ارتقا اعضای هیات علمی مطابق با موارد ذکر شده در گزارش رتبه‌بندی لاییدن سبب افزایش کیفیت تولیدات علمی دانشگاه و ارتقا جایگاه در رتبه‌بندی کیواس خواهد شد.
- همچنین برخی از این شاخص‌ها نظیر تعداد دانشجو، تعداد اعضای هیات علمی، تعداد دانشجو و اعضای هیئت علمی بین‌المللی از طریق خوداظهاری دانشگاه‌ها محاسبه می‌شود؛ لذا توجه و دقت کافی در تکمیل اطلاعات ضروری به نظر می‌رسد.