

۴ امتیاز مهم واحد تهران جنوب

برای موفقیت در حوزه مواد و انرژی

«**فرهیختگان» با بررسی وضعیت علمی واحد تهران جنوب که به‌عنوان قطب مواد و انرژی معرفی شده است فرصت‌های این دانشگاه را برای موفقیت در این حوزه واکاوی کرده است**

مدرا صدوقی - سارا طاهری	
 روزنامه نگار	

رتبه‌بندی می‌کند که در این بخش دانشگاه‌ها در یک رتبه‌بندی کلی جهانی و همچنین به‌صورت قاره‌ای تقسیم می‌شوند. نظام رتبه‌بندی ویومتریک به از نژایی حضور پژوهشی و آموزشی دانشگاه‌ها در وب از طریق وب‌سایت‌های دانشگاهی آنان می‌پردازد. در این میان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب که در نسخه اول رتبه‌بندی ویومتریک سال ۲۰۱۸ رتبه ۸۴ را از آن خود کرده‌بود، در جدیدترین رتبه‌بندی توانست رتبه ۴۰ را در میان دانشگاه‌های ایران به‌دست آورد و به‌عنوان سومین واحد دانشگاه‌های آزاد اسلامی در این رتبه‌بندی شناخته شود. به این ترتیب، واحد تهران جنوب که در ژوئن ۲۰۱۸ در جایگاه هفتمین واحد دانشگاه آزاد اسلامی در رتبه‌بندی وب‌سایت‌های دانشگاه‌ها قرار داشت، توانست با صعود ۴۴ پله‌ای سومین واحد دانشگاه آزاد اسلامی شود.
بید نیست نگاهی هم به رتبه جهانی این واحد دانشگاهی در رتبه‌بندی ویومتریکس داشته باشیم: تهران جنوب در ژوئن ۲۰۱۸ رتبه ۲۲۰۸ را در جهان به خود اختصاص داد اما در جولای ۲۰۱۸ رتبه ۲۳۹۰ را از آن خود کرد؛ عددی که ارتقای ۸۱۸ پله‌ای را نشان می‌دهد. تهران جنوب در رتبه‌بندی قاره‌ای هم توانسته است رتبه ۹۹۹ را به نام خود بزند. کسب رتبه دوم در بین واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی از نظر رتبه‌بندی‌های بین‌المللی (Scopus) و کسب رتبه علمی و پژوهشی از وزارت علوم و سازمان مرکزی دانشگاه برای سه مجله و کسب افتخارات بین‌المللی (چاپ در اشپرینگر Springer، نمایه در scopus، نمایه در انجمن روان‌شناسی آمریکا، افزایش ضریب تاثیر یا IF) از دیگر افتخارات تهران جنوب است.
حالا این واحد دانشگاه آزاد اسلامی در مسیری دشوار اما ممکن قرار دارد و با اتکا به داشته‌هایش می‌تواند این مسیر را طی کند. اجرای سیاست‌های تشویقی برای ارتباط با صنعت، جهت‌دهی به پایان‌نامه‌های دانشجویی، حضور دانشجویان جویای نام و مستعد و نیز حضور اساتید برجسته این حوزه در این دانشگاه می‌تواند کمک‌حال مهمی برای این واحد باشد. موضوعی که در گفته‌های مسئولان واحد نیز دیده می‌شود، احاطه بر اجرای همین چهار سیاست راهبردی است.

معاون پژوهش و فناوری واحد تهران جنوب در گفت‌وگو با «کلاس» خبر داد

معرفی دانش‌آموختگان برتر مواد و انرژی به صاحبان صنایع



شود. این هم شامل سندهای بالادستی و هم دربرگیرنده حل مشکلات صنعت و کمپانی‌های مختلف در کشور ما می‌شود؛ بنابراین تاکید بر این است که باید مشکلات کشور که بخشی از آنها به مواد و انرژی بازمی‌گردند، با فعالیت‌های علمی و پژوهشی حل شوند. «او ادامه داد: «در این میان در دانشگاه ما، نظام موضوعات را در قالب جلسات مختلف و کارگروه‌های علمی مورد بررسی قرار داده‌ایم. درکنار این مساله به دنبال فرهنگ‌سازی تغییر نسل دانشگاه‌ها هستیم؛ الان در دنیا اتفاقی که افتاده این است که دانشگاه‌ها از نسل یک به نسل چهار رسیده‌اند؛ اگر بگوییم نسل یک این دانشگاه‌ها، آموزش محور بودند؛ درنسل دوم پژوهش محور شدند؛ در نسل سوم باز، پژوهش را حفظ کردند و در کنار آن کارآفرینی را هم اضافه کردند؛ ما درحال حاضر در همین وضعیت نسل سوم دانشگاه‌ها هستیم. «او با اشاره به دانشگاه‌های نسل چهارم گفت: «نسل چهارم درحقیقت دانشگاه‌های تعالی‌گرا هستند. در این دانشگاه‌ها تحول‌های علمی و فرهنگی و... را با هم می‌بینند و ارتباط آنها را با جهان داخلی و محیط اطراف آن بررسی می‌کنند؛ چون این ارتباط کنشگر و آغازگر است؛ در این میان، ما در واحد تهران جنوب چنین نگاهی داریم. لذا فرهنگ‌سازی‌ها را درسطح دانشکده‌ها و مجتمع‌ها به جریان انداخته‌ایم. الان دو مجتمع ویلچر (صج) و مجتمع فنی و مهندسی داریم که این اقدام در آنها درحال انجام است. «معاون پژوهش و فناوری واحد در ادامه گفت: «ما در حوزه پژوهش درحال ریل گذاری هستیم. بنابراین درپی آن هستیم که کیفیت پایان نامه‌های ما آتقدار بالا باشند که با ارائه راهکارهای کاربردی در حل مسائل کشور موثر باشند. همچنین تلاش کردیم نظارت بر کیفیت پایان نامه هم افزایش پیدا کند. از آنجا که ویرایش‌های نهایی نظام موضوعات هم رو به اتمام است؛ بعد از آن می‌توانیم برای عناوین پایان‌نامه‌ها به صورت هدفمند پیشنهاد بدهیم، این مهم در حال شکل‌گیری است که به‌زودی عملیاتی خواهد شد. «او این خبر خوش را هم به دانشجویان و استادان داد که اگر در نظام موضوعات و در نیازهای بالادستی و حتی نیازهای روزمره، موضوعات تحقیقی و پژوهشی را انتخاب و در راستای آن فعالیت علمی انجام دهند؛ سیاست‌های تشویقی برای آنها درنظر گرفته می‌شود. طبیعتاً این فعالیت‌ها به‌خصوص در حوزه مواد و انرژی از اهمیت و اولویت بالاتری برخوردار خواهد بود. «خواجهی در پایان با اشاره به تلاش مسئولان واحد تهران جنوب برای برقراری ارتباط بیشتر دانشگاه‌ها با بخش صنعت گفت: «ما پایان‌نامه‌هایی که دفاع می‌شوند و به‌عنوان پایان‌نامه‌های برتر معرفی می‌شوند را در قالب یک‌سری فرم‌های مشخص علمی به بخش صنعت معرفی می‌کنیم، لذا دانش‌آموختگانی که اخیراً دفاع کرده‌اند به همراه استادان راهنمای خود-بایقید برتر و برور بودن پایان‌نامه-به کمک ما جلسات را با صاحبان صنایع برگزار می‌کنند تا ارتباط دانشگاه‌ها و صاحبان صنایع شکل بگیرد؛ در این راستا بخش صنعتی جامعه‌با پروژه‌های ما بیشتر آشنا می‌شوند و از رهگذر این ارتباط ضمن حل مسائل آنها از توان علمی دانش‌آموختگان در ارتقای کیفیت بخش صنعتی بیشتر استفاده می‌شود.»

معاون پژوهش و فناوری واحد تهران جنوب با اشاره به پیشینه واحد تهران جنوب می‌گوید: «واحد ما از قدیمی‌ترین واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی است که حدود سال ۱۳۶۴ تأسیس شده است و با توجه به محوریتی که در ابتدا برای این دانشگاه لحاظ کرده بودند، مباحث فنی و مهندسی را با رشته‌ها و گرایش‌های مختلف در دسترس کار خود قرار داد، بنابر این از همان ابتدا هم بیشتر رشته‌های فنی و مهندسی در این واحد شکل گرفتند. به گفته او این دانشگاه حدود ۴۵ هزار دانشجو

دارد و البته رتبه‌های علم-سنجی مختلفی را هم اخذ کرده است. او در این باره می‌گوید: «این رتبه‌ها به این صورت بوده که مثلاً در پایگاه اسکوپوس رتبه‌های خوبی داشتیم- رتبه دوم در سطح دانشگاه‌های کشور را اخذ کردیم- همچنین در JCR هم رتبه بالایی داریم که اکثر موفقیت‌های ما درحوزه‌های فنی و مهندسی بوده است- اگرچه در رشته‌های دیگر هم موفق بوده‌ایم- اکثر مجله‌های علمی ما هم در این حوزه بسیار معتبر و محل استناد هستند. با همه این توضیحات، شاهد هستیم که با توجه به اقدامات ذاتی این دانشگاه، اکثر تمرکز ما ابتدا روی رشته‌های فنی و مهندسی بوده است؛ خوشبختانه بعداً این اقدام گسترده‌تر شد و دانشکده‌هایی مثل مدیریت، مهندسی صنایع، مدیریت و اقتصاد، هنر و معماری و علوم پایه و... را هم تأسیس و راه‌اندازی کردیم.»

معاون واحد تاکید می‌کند: «اکثر پایان‌نامه‌های ما بیشتر در رشته‌های فنی و مهندسی در مقاطع تکمیلی بوده و هستند. از نظر ساختاری هم این واحدا دانشگاهی دارای تنوع رشته‌ای بسیار بالایی است و گروه‌های علمی متنوعی به‌خصوص در مواد و انرژی و مهندسی و... داریم که برای خود بسیار قابل توجه است. در دانشکده‌های دیگر ما هم رشته‌ها و گرایش‌های مختلفی وجود دارد؛ همه اینها باعث شد این پتانسیل ایجاد شود که دکتر طهرانچی، محوریت مسود و انرژی را برای واحد ما درنظر بگیرند. این اقدام درحقیقت یک انتخاب بسیار هوشمندانه بود که در کنار قابلیت‌های بالای دکتر علمایی، رئیس واحد تهران جنوب موفقیت‌های زیادی برای این دانشگاه ایجاد کرده است. «خواجهی در ادامه این گفت‌وگو با اشاره به سند نقشه جامع علمی کشور گفت: «حرکتی در کشور ما شکل گرفته که باعث و بانی آن رهبر معظم انقلاب هستند؛ این امر بازمی‌گردد به زمانی که ایشان سند نقشه جامع علمی کشور را در سال ۸۹ مورد تاکید قرار دادند و این سند در شورای عالی انقلاب فرهنگی هم به تصویب رسید. یکی از موارد مهم این سند، توجه به چالش‌ها و مسائل کشور است. در این راستا دکتر طهرانچی توجه به نظام موضوعات را مورد تاکید قرار دادند؛ اینکه باید رساله‌ها و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد ساماندهی قرار بگیرند و در واحد جنوب هم چون محوریت ماموریت با مواد و انرژی است، در این حوزه از پایان‌نامه‌ها و اقدامات پژوهشی برای حل مسائل این حوزه استفاده شود. «او اضافه کرد: «یعنی از مشکلات جزئی گرفته تا اقدامات مهم در حوزه آینده‌پژوهی که بتوان در این زمینه در رفع مسائل از آنها استفاده کرد. بنابر این دقیقاً به دنبال این مساله هستیم که در قالب نظام موضوعات، یک حرکت پویایی صورت بگیرد که دائماً به‌روزرسانی

دانشگاه

رتبه واحد های دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه ویومتریکس				
نام دانشگاه	رتبه در ایران جولای ۲۰۱۸	رتبه جهانی جولای ۲۰۱۸	رتبه در ایران ژوئن ۲۰۱۸	رتبه جهانی ژوئن ۲۰۱۸
واحد علوم و تحقیقات	۱۸	۱۴۵۴	۲۵	۱۸۰۷
واحد مشهد	۱۹	۱۴۶۳	۱۰۷	۳۶۶۷
واحد تهران جنوب	۴۰	۲۳۹۰	۸۴	۳۲۰۸
واحد نجف آباد	۴۵	۲۴۸۳	۴۸	۲۴۲۶
واحد تهران مرکزی	۴۸	۲۶۰۸	۵۳	۲۵۲۴
واحد کرج	۶۱	۲۷۹۹	۶۰	۲۷۱۳
واحد تبریز	۶۴	۲۸۴۸	۶۷	۲۸۴۶
واحد قزوین	۶۹	۲۹۴۲	۵۵	۴۰۳۷
واحد کرمانشاه	۷۹	۳۲۰۳	۸۱	۵۱۶۷
واحد اراک	۸۰	۳۲۰۷	۸۷	۳۲۸۷

توضیح	رتبه	شاخص
تعداد لینک‌های ورودی یا برگشتی (backlink) شناسایی‌شده توسط موتورهای جست‌وجوگر Google (شامل همه ساب دامین‌ها)	۷۴۶۰	IMPACT
تعداد صفحات ایندکس شده از وب‌سایت، توسط موتور جست‌وجوگر Google (شامل همه ساب دامین‌ها)	۳۰۴۴	PRESENCE
مجموع ارجاعات مقالات ۹ استاد برتر دانشگاه بر اساس پروفایل Google Scholar	۳۱۶۹	OPENNESS – Transparent Ranking
تعداد مقالات دانشگاه که بیشترین ارجاع را داشته‌اند در بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ بر اساس Scimago	۱۵۱۳	EXCELLENCE

جایگاه دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب در عرصه مواد و انرژی

سرای انرژی و نظام موضوعات در خدمت پیشرفت کشور

ما درحال حاضر در امتیاز اسکوپوس حضور دارند و یکی از آنها هم تبدیل به آی‌اس‌ای شده است و البته همه اینها در ژورنال معتبر اشپرینگر چاپ می‌شوند؛ نکته قابل توجه دراین موفقیت این است که خیلی از دانشگاه‌های دولتی فاقد این امکان هستند. ما در زمینه انرژی و مواد، در قدم اول به برنامه‌های علمی توجه کردیم که در راستای آن تأسیس سرای انرژی در دانشگاه و نظام موضوعات موردتوجه قرار گرفت. ما برای اینکه بتوانیم به یک نظام منظم علمی برسیم تا از طریق آن دانشگاه تغییر ساختار بدهد و از حالت یک دانشگاه نسل دوم به دانشگاه نسل سه و چهار



پیمان افشار مدیر دفتر ارتباط با صنعت واحد تهران جنوب

ذکر این نکته ضروری است که واحد تهران جنوب خیلی زودتر از بقیه واحدهای دانشگاهی فعالیت خود در حوزه فنی و مهندسی را در دانشگاه آزاد اسلامی آغاز کرد؛ این دانشگاه در حقیقت درفاز اول قطب فنی و مهندسی کشور بود. درفاز دوم رشته‌های دانشگاهی ما رشته‌هایی بودند که بعضاً حتی در دانشگاه‌های دولتی هم وجود نداشتند. مثلاً رشته‌ای مثل مهندسی مواد یا مهندسی انرژی در دانشگاه دولتی یا نبود یا خیلی کم ارائه می‌شد. به عبارتی ما مجوز تدریس مهندسی انرژی را برای اولین بار از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ کردیم. از سوی دیگر موفقیت ما به دلیل حضور استادان و اعضای هیات‌علمی توانمندی بود که دراین دانشگاه حضور داشتند. ما از گذشته تعداد زیادی از استادان فرهیخته کشوری را به‌عنوان استادان علمی طراز اول و برگزیده به دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب وارد کردیم. از استادان مشهور این حوزه می‌توان به پروفیسور اسلامی چهره ماندگار مکانیک ایران یا پروفیسور حجت کاشانی از استادان بنام رشته برق اشاره کرد که درطول این سال‌ها دراین واحد دانشگاهی حضور دارند؛ کادر علمی ما دارای چنین سطح مطلوبی است. از سوی دیگر ما سال‌هاست که با تصویب وزارت علوم – بنده روی این مجوز‌ها تاکید بالایی دارم- استادان بسیاری را جذب کردیم و علاوه بر آن دانشجویان زیادی هم داشتیم که در رشته‌های مصوب وزارت علوم دراین دانشگاه تحصیل کرده و می‌کنند.

از سوی دیگر جزء اولین دانشگاه‌هایی بودیم که مصوبه وزارت علوم در توسعه تکمیلی‌را داشتیم و مثلاً در برخی رشته‌ها هم‌زمان با دانشگاه تهران، امیرکبیر و صنعتی شریف، دانشجو می‌پذیرفتیم. بنابراین پیشینه قوی‌ای در این حوزه وجود دارد. دراین میان تعداد دانشجویان ما دراین حوزه – فنی و مهندسی، مواد و انرژی- نه تنها به لحاظ کمی خیلی زیاد بود و هست؛ از نظر کیفیت هم دانشجویان سطح بالایی را به جامعه علمی ارائه کردیم. بسیاری از دانشجویان ما در دانشگاه‌های بین‌المللی ادامه تحصیل دادند یا در دوره دکتری در دانشگاه‌های معتبر داخلی تحصیلات خود را ادامه می‌دهند. بنابراین کادر علمی برجسته و دانشجویان پرکار این واحد دانشگاهی در حوزه مواد و انرژی – و البته فنی و مهندسی- این دانشگاه را

تبدیل به یک قطب علمی در کشور کرده است. مساله مهمی که در تبدیل شدن واحد تهران جنوب به قطب مواد و انرژی کشور اهمیت دارد، این است که در این حوزه، دانشجویان، استادان و امکانات مان درسطح بالایی بوده و هست. دراین راستا و در طول این سال‌ها دانشکده‌های مختلفی را تأسیس و راه‌اندازی کرده و اعضای هیات‌علمی با سطح علمی بالا را به دانشگاه جذب کرده‌ایم. همین‌طور در واحد دانشگاهی خودمان به یک موفقیت بسیار بزرگ هم رسیدیم که عبارت بود از اینکه ما مجلات علمی- پژوهشی و آی‌اس‌ای بسیار معتبری را در سطح کشور راه‌اندازی و به جامعه علمی ایران عرضه کردیم. به‌عنوان مثال سه مجله نتایج دوره بدون آزمون کارشناسی ارشد پزشکی و غیرپزشکی سال ۹۶ و پزشکی سال ۹۷ (ویژه استعدادهای درخشان) دانشگاه آزاد اسلامی اعلام شد. پذیرفته‌شدگان می‌توانند از دوشنبه ۲۱ آبان جهت ثبت‌نام به واحدهای دانشگاهی محل پذیرش مراجعه کنند. شروع به تحصیل تمام پذیرفته‌شدگان این مرحله نیمسال دوم سال تحصیلی جاری خواهد بود. خبر دیگر از دانشگاه آزاد اسلامی اینکه نتایج بررسی پرونده داوطلبان دکتری استعدادهای درخشان دانشگاه آزاد اسلامی در هفته جاری اعلام خواهد شد. به اطلاع آن دسته از داوطلبان دکتری تخصصی استعدادهای درخشان سال جاری که به دلیل عدم تجانس رشته تخصصی با رشته انتخابی در دوره دکتری از ردیف داوطلبان واجد شرایط حذف شده‌اند، می‌رساند نتیجه بررسی پرونده داوطلبان طرف هفته جاری اعلام خواهد شد.

چند خبر از دانشگاه آزاد اسلامی

ارتقای خوابگاه‌ها و سلف سرویس‌ها دغدغه صندوق رفاه

رئیس صندوق رفاه دانشجوین وزارت علوم گفت: «۱۰۰۰ تن گوشت به قیمت ۲۷ تا ۲۹ هزار تومان بین دانشگاه‌ها توزیع کردیم و دغدغه‌ای که روسا داشتند از بین رفت. «ذوالفقار یزدانمهر در گفت‌وگو با ایسکانیوز با اشاره به اختصاص چند هزار تن اقلام اساسی به دانشگاه‌های کشور تصریح کرد: «۴۵۰۰ تن برنج، روغن و شکر هم به دانشگاه‌ها با همان قیمت دولتی توزیع شد. با شرکت پشتیبانی دام جهاد کشاورزی و شرکت بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی توافقی کردیم که نیاز دانشگاه‌ها را اعم از دانشگاه دولتی، پیام نور، فنی- حرفه‌ای و حتی دانشگاه فرهنگیان اصلاح کنیم و لیست را به شرکت‌های مذکور تحویل دادیم و شرکت‌ها براساس نیاز سهم هر استان را به استان تحویل دادند. «او گفت: «در بخش خوابگاه‌ها حدود ۵۳ یا ۵۴ میلیارد تومان به دانشگاه‌ها کمک کردیم که همین میزان، دانشگاه‌ها هم هزینه کردند تا دیگر دانشگاهی در رتبه چهار یا پنج نداشته باشیم.»

واحد امارات میزبان مسابقات

بین‌المللی ربوکاپ آسیا و اقیانوسیه

سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات از برگزاری مسابقات بین‌المللی ربوکاپ آسیا و اقیانوسیه در این واحد دانشگاهی خبر داد. رحیم وثاقتی گفت: «براساس هماهنگی‌های انجام‌شده با واحد قزوین به عنوان متولی و برگزارکننده مسابقات ربوکاپ آزاد ایران، قرار شد سه لیگ امداد و نجات، Robocamp و onstage مسابقات بین‌المللی ربوکاپ آسیا و اقیانوسیه به میزبانی واحد برون مرزی امارات برگزار شود. «او بیان اینکه امسال برای نخستین بار مسابقات بین‌المللی ربوکاپ آسیا و اقیانوسیه به میزبانی جمهوری اسلامی ایران برگزار می‌شود، اظهار کرد: «بخشی از این مسابقات ۱۴ تا ۱۶ آذر در دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات ورقابت‌های دیگر آن از ۱۷ تا ۲۰ آذر در جزیره کیش و با محوریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌المللی کیش و واحد قزوین برگزار خواهد شد.»

نیمکت خبر