



گزارش عملکرد ۴ساله معاونت امور بین-

الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۱۳۹۷-۱۳۹۳

خلاصه

در این گزارش شرح فعالیت ها و دستاوردهای معاونت بین الملل در ۴ سال گذشته یعنی از سال ۹۳ تاکنون به صورت خلاصه و با اعداد و ارقام کمی ارائه شده است. بدون شک این گزارش گوشه ای از فعالیت های این معاونت است و گزارش های آتی دستاوردهای پیش رو را با جزئیات بیشتر تقدیم خواهد کرد.

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فهرست مطالب

| | |
|---|--------------------------|
| ۲ | استراتژی ها..... |
| ۲ | اقدامات صورت گرفته |
| ۵ | حوزه آموزش |
| ۵ | حوزه پژوهش و فناوری..... |
| ۶ | رتبه بندی جهانی |

استراتژی ها

معاونت امور بین الملل از بدو شکل گیری به منظور فعالیت منسجم و با برنامه اقدام به تعریف استراتژی های عملکردی نمود. این استراتژی ها با هدف گذاری های سه گانه تعداد قابل توجه دانشجویان و اساتید همکار خارجی، سطح گسترده همکاری های بین المللی در حوزه های آموزشی، پژوهشی و صنعتی و برخورداری شهرت بالای دانشگاه در سطح بین المللی تعریف شدند.

استراتژی های در نظر گرفته شده برای نیل به هر یک از اهداف مذکور به شرح زیر ترسیم گردید.

۱. تعداد قابل توجه دانشجویان و اساتید همکار خارجی

- افزایش تعداد متقاضیان خارجی تحصیل در دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ایجاد یک زیر ساخت توانمند (Infrastructure) در دانشگاه به منظور اجرای دوره های مشترک و آموزش دانشجویان خارجی

- اتخاذ راهکارهای مناسب در جلب همکاری اساتید خارجی

- ایجاد فضای تعامل فرهنگی ویژه دانشجویان بین الملل

۲. سطح گسترده همکاری های بین المللی در حوزه های آموزشی، پژوهشی و صنعتی

- برقراری ارتباطات بین المللی بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دیگر مراکز معتبر علمی در حوزه های آموزشی
- انعقاد تفاهم نامه و قراردادهای بین المللی با دانشگاه های منتخب
- ایجاد بسترهای بین المللی در زمینه تحقیقات صنعتی و کارآفرینی در سطح محققین دانشگاهی
- ایجاد ساز و کار لازم جهت تقویت تحقیقات آکادمیک دانشجویی

۳. برخورداری شهرت بالای دانشگاه در سطح بین المللی

- تهیه برنامه جامع معرفی و تبلیغ دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سطح بین المللی
- اجرای دوره های مشترک با دانشگاه های جهان که دارای رتبه های بالا هستند

اقدامات صورت گرفته

اقدامات صورت گرفته در راستای نیل به اهداف سه گانه بالا در بازه ۴ ساله فعالیت این معاونت به شرح ذیل است:

۱. مدیریت تغییر نگرش ها نسبت به جذب دانشجویان غیرایرانی

۲. تدوین و تصویب آیین نامه های خاص جذب و تحصیل دانشجویان غیرایرانی

۳. ایجاد زیرساخت های لازم برای ارائه درس به زبان انگلیسی
 ۴. موفقیت در معرفی دانشگاه در کشورهای منطقه به خصوص عراق و لبنان
 ۵. کمک به ایجاد زیرساخت های لازم در وزارت خانه های متبوع در خصوص جذب دانشجویان منتخب دانشگاه با شیوه های مختلف بورس
 ۶. اخذ مجوز های لازم از وزارت علوم برای برگزاری دوره های مشترک
 ۷. ایجاد ارتباط ساختاریافته بین اساتید دانشگاه و اساتید خارجی
 ۸. معرفی انواع حمایت های مالی موجود در سطوح معاونت امور بین الملل، ملی و بین المللی به اساتید و دانشجویان
- مدیریت همکاری های علمی بین المللی در سال ۹۶ با تهیه ۳ گزارش از انواع حمایت های مادی و معنوی ارائه شده از سوی نهادهای ملی و بین المللی که اساتید و دانشجویان می توانند از آنها جهت پیشبرد برنامه های خود استفاده کنند و بارگذاری در وبسایت این مدیریت راهنمایی جامع در این خصوص انجام داد.
۹. حمایت مالی عام از فعالیت های بین الملل اساتید
- مدیریت همکاری های علمی بین المللی در سال ۹۶ با تعریف ۹ محور همکاری علمی بین المللی اقدام به حمایت مالی از اساتیدی که مایل به فعالیت در این محورها هستند نمود. بدین صورت که عضو هیات علمی می تواند با تکمیل فرم درخواست مربوطه (بارگذاری شده در وبسایت مدیریت همکاری های علمی بین المللی) و ارائه آن به آن مدیریت از این حمایت مادی و معنوی بهره مند گردد.
- تاکنون ۱۷ مورد فرم درخواست به این مدیریت ارسال شده است که به همگی این موارد به نحو مقتضی حمایت نقدی (هزینه بلیط سفر و اقامت) و غیر نقدی (اعطای مهمانسرا به مهمان خارجی و ارائه خدمات) اعطا گردیده است.
۱۰. حمایت مالی خاص از گروه های هدف: سرامدان بین الملل، اساتید جوان و دانشجویان دکتری
 ۱۱. برگزاری کارگاه های بین المللی همتایابی
- مدیریت همکاری های علمی و بین المللی اولین قدم شکل گیری هرگونه فعالیت بین المللی را همتایابی و ایجاد شبکه بین اساتید دانشگاه و اساتید و متخصصان بین المللی می داند. به همین منظور این مدیریت در سال ۹۵، ۹۶ و ۹۷ به ترتیب اقدام به برگزاری کارگاه همتایابی با همکاری نهادهای بین المللی DFG آلمان، و CNRS فرانسه و همچنین یک هیات سوئسی متشکل از اساتید محققان این کشور نمود.
۱۲. تصویب مشوق های فعالیت های بین الملل در گزینش آموزشی و پژوهشی

طی رایزنی با معاونت های آموزش و تحصیلات تکمیلی و همچنین پژوهش و فناوری به منظور تشویق، ترغیب و حمایت اساتید از همکاری های علمی بین الملل آئین نامه های مشوق فعالیت بین الملل در گزینت آموزش و پژوهش اساتید به تصویب رسید تا بر این اساس در برنامه ای مدون هر عضو هیات علمی برای هر فعالیت بین الملل انجام شده امتیازی دریافت کند. گستردگی این فعالیت ها از حوزه آموزش همچون تدریس درس به زبان انگلیسی و یا هدایت مشترک دانشجوی تحصیلات تکمیلی تا حوزه پژوهش همچون تعریف پروژه مشترک بین المللی است. آیین نامه مشوق های آموزشی به شماره رویه AUT-PR-3312 و آیین نامه مشوق های پژوهشی به شماره رویه AUT-PR-2201 از جمله این موارد است.

۱۳. تشکیل کمیته راهبردی پروژه های بین المللی دانشگاه با بکارگیری اساتید فعال به عنوان مدیر پروژه در خصوص ایجاد ارتباط با دانشگاه های خارجی

ایده تشکیل کمیته راهبردی پروژه های بین المللی دانشگاه با بکارگیری اساتید فعال به عنوان مدیر پروژه از زمستان سال ۹۶ اجرایی شد. در این برنامه ۲۱ عضو هیات علمی هدایت همکاری با ۲۵ دانشگاه همکار بین المللی را بر عهده داشته و به عنوان نماینده و سفیر این معاونت با آن نهاد در ارتباط هستند.

۱۴. تعریف آیین نامه استاد همکار خارج از کشور

از آنجا که اساتید مدعو خارجی به عنوان یکی از گروه های هدف مدیریت همکاری های علمی بین المللی محسوب می شوند، این مدیریت در سال ۹۵ با تنظیم و تصویب آیین نامه AUT-FM-4201 اقدام به ارائه سازوکار و روند جذب استاد همکار خارجی نمود.

۱۵. معرفی برنامه ها، فعالیت ها، وظایف و خدمات مدیریت همکاری های علمی بین المللی

مدیریت همکاری های علمی بین المللی در زمستان سال ۹۶ به منظور معرفی و آشنایی اساتید و دانشجویان دانشگاه با این مدیریت اقدام به برگزاری دو نشست مجزا با محوریت دانشجویان و دیگری با محوریت اساتید نمود و در این دو نشست فرصت پرسش و پاسخ و همچنین معرفی این مدیریت به وجود آمد.

به منظور ارائه شفاف گزارش عملکرد، فعالیت های این معاونت در دو حوزه آموزش و پژوهش و فناوری در ادامه ارائه می گردد.

حوزه آموزش

| ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۴ | شاخص |
|------|------|------|------|---|
| - | ۲۳۰ | ۲۰۰ | ۱۶۰ | تعداد دانشجویان خارجی |
| - | ۱۶ | ۱۲ | ۱۴ | تعداد اساتید همکار خارجی |
| ۵ | ۷ | ۵ | ۱ | تعداد دوره های مشترک تحصیلات تکمیلی |
| ۱۰ | ۶۶ | ۵۶ | ۶۹ | تعداد دانشجویان با تجربیات بین الملل (فرصت، کارآموزی، انتقالی، مسابقات) |
| ۶ | ۴۹ | ۴۲ | ۴۶ | تعداد تفاهم نامه های منعقد شده |
| ۱۰ | ۲۵ | ۱۵ | ۲ | تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره های مشترک |

اجرای دوره های مشترک مدیریتی ماستریخت، دلفت و روتردام، دوره مشترک مهندسی کامپیوتر با دانشگاه پاسائو آلمان برای سومین سال متوالی، آغاز دوره های مشترک تحصیلات تکمیلی با دانشگاه اکول پلی تکنیک فرانسه، انسام فرانسه و دوره سه جانبه موتتان فرایبرگ در مقطع کارشناسی ارشد و همچنین دوره کوتاه مدت مدآرت فرانسه، گنت بلژیک از فعالیت های این معاونت در حوزه اجرای دوره های مشترک دانشگاهی است.

حوزه پژوهش و فناوری

مشارکت در برنامه های بین المللی در حوزه های پژوهش و فناوری در دوره چهارساله عملکرد این معاونت به شرح ذیل است:

۱. مشارکت در برنامه اراسموس پلاس در حوزه حمایت از تبادل استاد و دانشجو- ۶ طرح

۲. مشارکت در برنامه گرنت آغازین شروع همکاری DFG آلمان - ۹ طرح

۳. دریافت گرنت مشترک DFG-INSF برای تعریف پروژه مشترک - ۱ طرح

۴. مشارکت در برنامه AvH آلمان - ۲ طرح

۵. دریافت ۴۰ هزار یورو گرنت بین المللی در سال ۲۰۱۶ و ۲۵۰ هزار یورو در سال ۲۰۱۷ حاصل از تعریف پروژه های مشترک بین لمللی
۶. عضویت در اتحادیه های بین المللی و بسط همکاری با دانشگاه های خارجی - ۱۱ اتحادیه منطقه ای و بین المللی
۷. میزبانی از هیات های مدیریتی و تخصصی از دانشگاه های خارجی
۸. در سال ۲۰۱۶ این معاونت میزبان ۱۰۰ هیات از ۳۴ کشور دنیا و در سال ۲۰۱۷، ۱۸۰ هیات از ۳۶ کشور بود. بیشترین تعداد هیات های بازدید کننده از کشورهای آلمان، فرانسه بوده است.
۹. امضای تفاهم نامه و قرارداد با دانشگاه های خارجی
۱۰. ما حاصل بازدیدهای مدیریتی و تخصصی صورت گرفته امضای ۲۸ تفاهم نامه و ۱۴ قرارداد در سال ۲۰۱۶ و ۲۳ تفاهم نامه و ۲۰ قرارداد در سال ۲۰۱۷ بوده است.

رتبه بندی جهانی

جایگاه دانشگاه در نظام های رتبه بندی جهانی از مشخص ترین معیارهای میزان شهرت جهانی و کیفیت آموزش و پژوهش آن نهاد است. به همین منظور ارتقا رتبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر در نظام های رتبه بندی معتبر جهانی از جمله QS، THE و Shanghai از ابتدا در اولویت دستور کار فعالیت این معاونت قرار گرفت. دستاورد قابل تامل دانشگاه صنعتی امیرکبیر قرار گیری در بین ۱۵۰ دانشگاه برتر صنعتی دنیا بر اساس رتبه بندی شانگهای است.

| QS world University Rankings | | THE world University Rankings | | Shanghai Academic Ranking of World Universities | |
|------------------------------|------|-------------------------------|------|---|------|
| 498 | 2019 | 600-800 | 2018 | 400-500 | 2018 |
| 500-550 | 2018 | 600-800 | 2017 | 400-500 | 2017 |
| 500-550 | 2017 | 500-600 | 2016 | 400-500 | 2016 |
| | | | | 100-150 Eng | 2016 |
| | | | | 150-200 Eng | 2015 |
| | | | | 150-200 Eng | 2014 |

علاوه بر رتبه‌بندی جهانی، ارتقاء جایگاه دانشگاه در مقایسه با دانشگاه‌های ایران و منطقه مورد توجه قرار داشته است. در نظام رتبه‌بندی QS دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ پس از دانشگاه صنعتی شریف رتبه دوم دانشگاه‌های ایران را کسب نموده است. این در حالی است که دانشگاه‌های علم و صنعت و دانشگاه تهران به ترتیب در رتبه‌های سوم و چهارم در این نظام رتبه‌بندی جاگرفته‌اند. پیش از این در سال ۲۰۱۷ دانشگاه صنعتی امیرکبیر پس از دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه علم و صنعت در جایگاه سوم جهانی ایستاده بود. همچنین در نظام رتبه‌بندی شانگهای دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ اولین دانشگاه صنعتی ایران و پس از دانشگاه تهران در رتبه دوم دانشگاه‌های ایران قرار گرفته است.