روشهای همکاری بین المللی

مبتنی برسفر اخیر هیات اعزامی از دانشگاه به برخی از دانشگاه های برتر اروپا

خلاصه

در این گزارش پیرو سفر هیات عالی رتبه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به ۹ دانشگاه برجسته اروپا، روش های همکاری بین المللی با تمرکز بر دانشگاه های بازدید شده تبیین شده است. در این خصوص پیشنهادهای عملیاتی در راستای شروع یا گسترش فعالیت های بین المللی با دانشگاه های مزبور ارائه گردیده است.

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فهرست مطالب

مقدمه ۲

روشهای همکاری پیشنهادی ۲

تبادل دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (فرصت مطالعاتی) به مدت یک یا دو ترم..... ۲
راهنمایی مشترک دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری توسط استاد داخلی و خارجی..... ۳
دوره مشترک..... ۳
کارآموزی (مدرسه تابستانی / زمستانی) ۳
تبادل اساتید..... ۳
پروژه های مشترک تحقیقاتی / صنعتی توسط اساتید..... ۴
جلسات مذاکره برای شروع همکاری مابین اساتید..... ۴
بازدید از دانشگاه خارجی..... ۴

توصیه های عملیاتی برای شروع همکاری ۵

مقدمه

در راستای گسترش روابط علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، گروه مدیریتی از این دانشگاه متشکل از ریاست محترم دانشگاه و تعدای از معاونین و مدیران دانشگاه، از دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی برتر سه کشور اروپایی شامل آلمان، سوئیس و ایتالیا در مهرماه سال ۹۶ انجام شد. مراکز بازدیدشده عبارت‌اند از:

۱. دانشگاه صنعتی مونیخ
۲. دانشگاه اشتوتگارت
۳. مرکز بین‌المللی استان بادن ونتربرگ
۴. دانشگاه صنعتی دارمشتات
۵. دانشگاه علمی کاربردی دارمشتات
۶. دانشگاه صنعتی لوزان
۷. دانشگاه صنعتی زوریخ
۸. دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو
۹. دانشگاه پلی‌تکنیک میلان

دانشگاه صنعتی امیرکبیر پیش‌ازاین با دانشگاه‌های صنعتی اشتوتگارت و میلان تفاهم‌نامه همکاری امضا کرده بود. در این سفر تفاهم نامه ای با دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو امضا شد و نیز امضای دو قرارداد تبادل دانشجو با دانشگاههای صنعتی دارمشتات و علمی کاربردی دارمشتات در دست اقدام می باشد. در اغلب این بازدیدها بر همکاری در سطح اساتید دو دانشگاه به عنوان رابطه بلندمدت و با دوام تاکید شد و دانشگاه ها ملزم به حمایت از این نوع فعالیت ها شدند.

روشهای همکاری پیشنهادی

در ذیل به صورت خلاصه روش های همکاری که در این سفر در خصوص گسترش روابط بین الملل مورد تایید طرفین قرار گرفت، تبیین می گردد.

۱. تبادل دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (فرصت مطالعاتی) به مدت یک یا دو ترم

این تبادل می‌تواند به صورت گذراندن واحد درسی و یا انجام فعالیت پژوهشی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در راستای انجام پروژه‌ی دانشجو در دانشگاه میزبان تعریف شود. در انتهای این دوره مدرکی از دانشگاه خارجی به دانشجو داده نمی شود و صرفا ریزنمرات یا گواهی انجام تحقیقات به وی اهدا می شود. معمولا در این دوره ها دانشگاه میزبان دانشجویان را از پرداخت شهریه معاف می کند. به منظور حمایت مالی از دانشجویان در خصوص هزینه های زندگی آنها در خارج از کشور، بورس های اتحادیه اروپا (مانند اراسموس پلاس)، دانشگاه میزبان، سفارت های مربوطه و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (برای دانشجویان دکتری) می توانند مورد استفاده قرار گیرند. این مهم از طرف دانشگاه صنعتی مونیخ، دانشگاه اشتوتگارت، دانشگاه صنعتی دارمشتات، دانشگاه علمی کاربردی دارمشتات ، دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو، دانشگاه پلی‌تکنیک میلان، دانشگاه صنعتی لوزان و زوریخ مورد استقبال قرار گرفت. هم چنین مرکز بین‌المللی استان بادن ونتربرگ اعلام کرد که قادراست از برنامه تبادل دانشجو با دانشگاه اشتوتگارت حمایت مالی کند.

۲. راهنمایی مشترک دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری توسط استاد داخلی و خارجی

در این روش دو استاد از داخل و خارج، راهنمایی دانشجویی از داخل یا خارج را بر عهده گرفته و به صورت مشترک وی را در انجام پروژه تحقیقاتی مربوطه راهنمایی می کنند. در این روش دانشجو تمام دوره را در دانشگاه خود سپری می کند و نقل و انتقالی صورت نمی پذیرد. در جلسه دفاع از پایان نامه دانشجو، استاد خارجی می تواند به صورت حضوری یا مجازی شرکت داشته باشد. این نوع همکاری معمولا بدون حمایت مالی از استادخارجی برای انجام راهنمایی صورت می گیرد. دستاورد وی صرفا در تولید انتشارات مشترک خواهد بود.

۳. دوره مشترک

دوره تحصیلی دانشجوی مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری می تواند همراه حضور دانشجو در نیمی از دوره تحصیل خود در دانشگاه خارجی باشد. در این خصوص معمولا نیمه اول تحصیلی دانشجو در دانشگاه داخلی مانند صنعتی امیرکبیر و نیمه دوم آن در دانشگاه خارجی صورت می پذیرد. در انتهای دوره معمولا دو مدرک به صورت جداگانه توسط دانشگاه داخلی (صنعتی امیرکبیر) و دانشگاه خارجی به دانشجو اهدا می شود. در شرایطی که رشته مورد نظر جدید بوده و در لیست رشته های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نباشد، مدرک صرفا توسط دانشگاه خارجی داده می شود. شایان ذکر است دانشجویان دکتری که فرصت مطالعاتی خود را در دانشگاه های خارج سپری می کنند، می توانند با دانشگاه مورد نظر در خصوص تبدیل فرصت مطالعاتی خود به دوره دومدرکه مذاکره کنند. در بسیاری از موارد این امکان با تمدید مدت حضور دانشجو در دانشگاه میزبان انجام شدنی است. این مهم با دانشگاه صنعتی دارمشتات، دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو و دانشگاه پلی‌تکنیک میلان قابل انجام است.

۴. کارآموزی (مدرسه تابستانی / زمستانی)

در این برنامه گروهی از دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر یا دانشجویانی از دانشگاه خارجی می توانند ذیل موضوعات آموزشی / پژوهشی مشخص، مدت زمانی بین یک تا سه هفته را در دانشگاه میزبان سپری کنند. این برنامه می‌تواند معادل گذراندن واحد درسی کارآموزی برای دانشجویان کارشناسی و یا بخشی از پروژه کارشناسی ارشد دانشجو باشد. دانشگاه صنعتی مونیخ، دانشگاه اشتوتگارت، دانشگاه صنعتی دارمشتات، دانشگاه علمی کاربردی دارمشتات ، دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو،دانشگاه صنعتی زوریخ و لوزان مایل به این نوع همکاری هستند.

۵. تبادل اساتید

اساتید دانشگاه صنعتی امیرکبیر می توانند برای بازدید کوتاه مدت یا فرصت تحقیقاتی خود در دانشگاه های خارجی حضور یابند. این مهم می تواند همراه تدریس واحد درسی، ارائه کارگاه آموزشی، مذاکره در خصوص شروع همکاری و سپری کردن فرصت تحقیقاتی باشد. صندوق مالی الکساندر فون هومبولت در آلمان از این فعالیت حمایت مالی می کند. دانشگاه صنعتی مونیخ نیز پذیرای اساتید مهمان از یک هفته تا یکسال بر اساس توافق انجام شده می باشد. این برنامه می‌تواند به‌صورت بالعکس یعنی حضور اساتید خارجی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحت عناوین همکاری فوق الذکر باشد. در این

راستا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر مشتاق است تا با اساتید برجسته خارجی، قرارداد استاد مدعو منعقد کند. دانشگاه های صنعتی مونیخ، دانشگاه اشتوتگارت، دانشگاه صنعتی دارمشتات، دانشگاه علمی کاربردی دارمشتات ، دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو، دانشگاه پلی‌تکنیک میلان، صنعتی زوریخ و لوزان مایل به همکاری در سطح بین اساتید هستند. به صورت خاص دانشکده مهندسی مکانیک، مهندسی عمران و مهندسی برق دانشگاه صنعتی مونیخ جهت برقراری ارتباط با اساتید مرتبط دانشگاه صنعتی امیرکبیر اعلام آمادگی کرده اند. دانشگاه اشتوتگارت در حوزه مهندسی هوافضا، فوتونیک، ابررایانه ها و خودروهای هیبریدی مایل به همکاری با دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده و به‌طور مشابه این استقبال از طرف دانشگاه پلی‌تکنیک تورینو در زمینه مهندسی انرژی انجام شده است.

۶. پروژه های مشترک تحقیقاتی / صنعتی توسط اساتید

در این برنامه اساتید دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه های خارج می توانند با تعریف پروژه تحقیقاتی / صنعتی مشترک همکاری کنند. معمولا حمایت های مالی لازم برای این نوع پروژه ها می توانند از طرق اتحادیه اروپا (مانند چشم انداز ۲۰۲۰)، صندوق های حمایت مالی خارجی (مانند د اف گ از آلمان و سی ان ار اس از فرانسه)، صندوق های حمایت مالی ملی (مانند صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور) یا به صورت محدود از طرف معاونت پژوهشی دانشگاه صورت پذیرد. در این خصوص دانشگاه اشتوتگارت از همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر در تعریف پروژه‌های مشترک با ۹ دانشگاه صنعتی برتر آلمان استقبال کرد.

۷. جلسات مذاکره برای شروع همکاری مابین اساتید

اساتید می توانند به منظور مذاکره با همتایان خارجی برای تعریف فعالیت مشترک جلسات رودررو ترتیب دهند. از این برنامه ها موسساتی از اتحادیه اروپا (مانند اراسموس پلاس)، کشورهای خارجی مانند آلمان (داااد، بی ام بی اف، الکساندر فون هومبولت، د اف گ، هلم هولتز و ...)، ملی (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور) و معاونت امور بین الملل دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۹ فعالیت توسط این معاونت می توانند مورد حمایت مالی قرار گیرد که در درگاه اینترنتی http://campus.aut.ac.ir/intrel در قسمت خدمات اساتید / حمایت مالی ذکر شده است). اغلب دانشگاه های بازدید شده نسبت به این فعالیت اعلام امادگی کردند.

۸. بازدید از دانشگاه خارجی

برخی از دانشگاه های خارجی برنامه ای تحت عنوان "بازدید از دانشگاه" ترتیب می دهند. در این نوع برنامه ها اغلب دانشجویان و اساتید می توانند به مدت کوتاه (معمولا یک هفته) از نزدیک دانشگاه میزبان و در برخی موارد صنایع مرتبط با دانشگاه را بازدید کنند. اغلب این برنامه ها به تعداد محدود، حمایت مالی می شود. به ترتیبی که افراد علاقمند درخواست های خود را ارسال کرده و پس از ارزیابی، گروهی مشمول دریافت بورس به منظور شرکت در این برنامه می شوند. در این خصوص دانشگاه صنعتی مونیخ برنامه ای را تحت عنوان "هفته فرصت تحقیقاتی" اجرا می کند که به مدت یک هفته

میزبان دانشجویان دکتری و پسادکتری می باشد. هم چنین، به صورت مشابه موسسه داد برنامه را برای بازدید گروهی متشکل از جمعی از دانشجویان و اساتید به منظور بازدید از دانشگاه های آلمانی با حمایت مالی، در دستور کار دارد.

توصیه های عملیاتی برای شروع همکاری

شایان ذکر است اساتید گرامی در صورت تمایل به انجام هرنوع همکاری در قالب‌های بالا می‌توانند با همتایان خود در دانشگاه های فوق الذکر تماس حاصل کرده و رونوشتی را به رایانامه این مدیریت intrel@aut.ac.ir ارسال فرمایند. درصورتیکه پس از پیگیری های انجام شده توسط آن استاد گرامی، جوابی از طرف همتای خارجی دریافت نشد، لطفا این مدیریت را مطلع فرمایید تا با انجام اقدامات لازم و هماهنگی با دفتر روابط بین الملل دانشگاه خارجی مربوطه، مراتب را پیگیری نماید. پیشنهاد می شود به منظور سهولت پیگیری این نوع همکاری ها، عنوان رایانامه ارسالی به طرف خارجی، متشکل از مخفف نام دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه خارجی و کلمه "همکاری" باشد. به عنوان مثال به منظور ارتباط با دانشگاه صنعتی مونیخ این عنوان مناسب است: AUT_TUM_Cooperation.

این صفحه به قصد خالی گذاشته شده است.

مدیریت همکاری های
علمی و بین المللی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

تلفن: ۶۴۵۴۵۴۱۲

تارنما :
http://campus.aut.ac.ir/intrel