

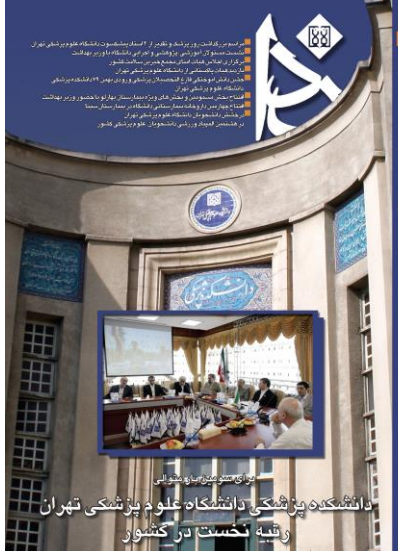



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران
روابط دانشگاهی، امور بین الملل و سمینارها

English

روابط عمومی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
Tehran University of Medical Sciences





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
فصل هفتم: اطلاع رسانی - روابط بین دانشگاهی و بین‌المللی

فصل هفتم: اطلاع رسانی، روابط بین دانشگاهی و بین المللی

آمار و عملکردهای روابط عمومی دانشگاه در سال ۱۳۸۷

روابط عمومی در هر سازمان پل ارتباطی دو سویه سازمان با مجموعه‌های درونی و سازمان‌ها و نهادهای بیرونی مرتبط با آن سازمان است. برقراری این ارتباط زمانی به نحو شایسته شکل خواهد گرفت که فعالیت‌های آن واحد با نیازهای درونی و بیرونی سازمان هماهنگی و تطابق داشته باشد. اما این مهم میسر نمی‌شود مگر با برنامه‌ریزی متناسب با همه شرایط و نیازهایی که آن سازمان بر اساس آن شکل گرفته است. برای ادراک شرایط محیط درونی و بیرونی هر سازمانی نیازمند دریافت پیام از محیط و برای ارائه موقعیت و معرفی محصولات تولیدی خود نیاز به ارسال پیام احساس می‌شود که روابط عمومی این وظیفه مهم را برعهده خواهد داشت و برای تحقق این وظیفه از ابزارهای مختلف استفاده خواهد کرد.

باتوجه به فرمایش مقام معظم رهبری در جمع مدیران دستگاه‌های اجرایی در تاریخ ۸۶/۴/۹ مبنی بر اینکه «دولت باید در خصوص اطلاع رسانی به مردم بیش از پیش تلاش کند و روابط عمومی‌های بخش‌های مختلف دولت باید فعال شوند»، ضرورت حمایت از روابط عمومی و هدایت هدفمند فعالیت‌های روابط عمومی جهت رسیدن به این هدف کاملاً مشهود است.

باتوجه به فعالیت‌های چند ساله روابط عمومی و بخش‌های فعال این دفتر در دانشگاه علوم پزشکی تهران که شامل بخش رسانه‌ها، بخش چاپ و نشر آگهی‌ها، بخش صدور مجوز، تشریفات، مراسم و مناسبت‌ها، نشریه ندا، بخش سمعی و بصری، سایت فارسی و لاتین، ارتباط با مسئولین و پاسخ به سوالات، تلفن گویا و چکیده مطبوعات و پاسخ به جوایبیه‌ها می‌باشد، تأمین زیرساخت‌های ضروری برای ایجاد مجموعه‌ای که فرآیند ارتباطی یک سازمان را متناسب با گستردگی وظایف و اهداف آن سازمان تحقق بخشد لازم و ضروری به نظر می‌رسد.

روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران با برخورداری از ۱۵ نفر پرسنل رسمی، پیمانی و قراردادی این وظیفه مهم را بین این سازمان (دانشگاه) و بیش از ۶۰ واحد زیر مجموعه آن (مراکز تحقیقاتی، بیمارستان‌ها، دانشکده‌ها، معاونت‌ها و غیره) به انجام می‌رساند.

عملکرد روابط عمومی دانشگاه در سال ۱۳۸۷

مهمترین اقدامات روابط عمومی در سال ۱۳۸۷ با رویکرد حرکت از روابط عمومی سنتی به سوی روابط عمومی مدرن، بدین شرح می‌باشد:

- ۱) اطلاع رسانی از برنامه های بهداشتی مرتبط با سلامت مردم در هفته سلامت
- ۲) ارتقاء مهارت همکاران روابط عمومی، برقراری ارتباط الکترونیک با آنان و توسعه فعالیت های روابط عمومی در سطح دانشگاه
- ۳) مدیریت اجرایی برنامه‌ها و مناسبت‌های دانشگاه از جمله (روز استاد، کارمندان نمونه، هفته پژوهش، جشنواره ابن سینا، نشست دانشجویان با وزیر محترم بهداشت و ریاست محترم دانشگاه، همایش ها، سمینارها، کنگره های علمی، مراسم آغاز سال تحصیلی و حضور در عرصه های اطلاع رسانی از فعالیت های بین المللی دانشگاه از جمله اجلاس وزرای بهداشت کشورهای اسلامی و...)
- ۴) تهیه و انتشار نشریه ندا (به صورت مجلد و الکترونیکی) که البته به دلایلی این موضوع با تأخیر انجام شد.
- ۵) اطلاع رسانی از تصمیمات اتخاذ شده و درج آگهی های مناقصه، مزایده، فراخوان، استخدام و... در رسانه های ملی
- ۶) اطلاع رسانی رسانه ای (تصویری) از اخبار و رویدادهای دانشگاه
- ۷) برگزاری جلسه هم اندیشی مسئولین روابط عمومی و ارائه نکات آموزشی مورد نیاز و دریافت نقطه نظرات آنان
- ۸) شرکت در نمایشگاه ها و ارائه موفقیت های علمی، آموزشی و پژوهشی دانشگاه در عرصه های ملی و بین المللی
- ۹) تهیه کلیپ از فعالیت ها و موفقیت های دانشگاه و ارائه در مراسم و مناسبت های ویژه
- ۱۰) انجام تبلیغات از مراسم و برنامه های مهم دانشگاه به صورت تهیه پوستر، پلاکارد، بنر، استند و ...
- ۱۱) برقراری ارتباط دوسویه با فارغ التحصیلان دانشگاه و اجرای برنامه های پیش بینی شده دفتر ارتباط با دانش آموختگان در جهت جذب همکاری های دوجانبه دانشگاه و فارغ التحصیلان

همچنین واحدها و بخش‌های مختلف روابط عمومی دانشگاه به همراه عملکرد هر یک از واحدهای مربوطه طی سال ۱۳۸۷، به شرح زیر می‌باشند:

- ۱) واحد مناسبت ها و مراسم: برگزاری مراسم و مناسبت ها در سطح ستاد و واحدهای تحت پوشش/ اجرای بیش از ۱۰ مراسم مربوط به ستاد دانشگاه و همکاری در اجرای تعدادی از مراسم واحدها
- ۲) واحد ارتباط با رسانه ها: دعوت از خبرنگاران جهت شرکت در مراسم برگزار شده/
- ۳) واحد صدور مجوز: صدور مجوزهای ضروری به منظور تهیه گزارش از دستاوردهای علمی دانشگاه، تصویربرداری از فضاهای زیرمجموعه دانشگاه، انجام مصاحبه خبرنگاران و سرویس های علمی جراید با مسئولین و اساتید دانشگاه / ۹۶ مجوز و ۱۵ جوابیه شکوائیه
- ۴) واحد چاپ آگهی ها: هماهنگی جهت چاپ آگهی های مجموعه دانشگاه در روزنامه های دولتی و خصوصی / چاپ ۱۳۰ آگهی
- ۵) واحد سمعی و بصری: شرکت در مراسم برگزار شده در سطح دانشگاه و تهیه گزارش تصویری از مراسم /
- ۶) واحد تولید خبر: شرکت در مراسم برگزار شده در سطح دانشگاه و تهیه گزارش مکتوب از آن /
- ۷) مجله ندا: تهیه و چاپ ۴۰۰ نسخه از هر شماره نشریه ندا و نصب نسخه الکترونیک آن در سایت / ۳ شماره
- ۸) واحد کامپیوتر و خدمات ماشینی: تبلیغات و طراحی پوستر، استند، بندر، کلیپ و ... جهت برنامه های ویژه / ۱۰ کلیپ / ۵ بنر / ۳۰ طرح استند / ۲ طرح پوستر
- ۹) وب سایت شامل اخبار فارسی، اخبار انگلیسی، معرفی بخش های دانشگاه و ...

مهمترین فعالیت‌های سایت روابط عمومی در سال ۱۳۸۷ عبارتند از:

- ✓ درج، ویرایش، دسته بندی و طراحی تصاویر جهت اخبار سایت
- ✓ طراحی اطلاعیه‌ها با توجه به مناسبت‌ها و نصب در سایت
- ✓ طراحی صفحات مربوط به معرفی دانشگاه و واحدهای تحت پوشش و لینک‌های مربوطه
- ✓ طراحی و نصب پوستر در سایت با توجه به مناسبت‌ها
- ✓ طراحی و نصب نسخه الکترونیکی نشریه ندا
- ✓ هماهنگی و جمع‌آوری مقالات جهت بخش ندای تندرستی
- ✓ پشتیبانی فعالیت‌های مسئولین روابط عمومی در واحدهای زیرمجموعه و آموزش خبرنگاری، همکاری با سایت روابط عمومی و آموزش به افراد جدید
- ✓ جمع‌آوری و نصب اخبار صوتی جهت استفاده در سایت و تلفن گویا
- ✓ تعداد خبر نصب شده در سال ۱۳۸۷: ۴۱۷۰ عنوان خبر
- ✓ تعداد خبر نصب شده توسط مسئولین روابط عمومی واحدها: ۲۵۰۰ عدد
- ✓ تعداد گالری عکس نصب شده: ۲۶۷ مجموعه
- ✓ تعداد صفحات ایجاد شده: ۵۰
- ✓ تعداد اطلاعیه نصب شده: ۱۵۰
- ✓ تعداد مقالات در بخش ندای تندرستی: ۶
- ✓ تعداد نشریه ندا نصب شده در سایت: ۳ شماره
- ✓ تعداد لینک‌های ایجاد شده در سایت: ۵۰۰
- ✓ تعداد نظرات مراجعین به سایت: ۵۲۰۰ نظر
- ✓ تعداد صفحات بازدید شده: ۱۴۳۷۰۳۰ صفحه
- ✓ میانگین تعداد صفحات در هر بازدید: ۲/۰۳ صفحه
- ✓ میانگین زمان بازدید از سایت در هر بازدید: ۱/۴۳ ثانیه
- ✓ بازدید از بخش اخبار: ۷۱۶۴۴۹
- ✓ بازدید از صفحات سایت: ۹۷۲۷۹
- ✓ بازدید از بخش ندای تندرستی: ۲۶۲۳۹۱
- ✓ بازدید از نشریه ندا: ۸۴۶۵
- ✓ تعداد جستجوی بخش اخبار: ۴۸۹۶۷
- ✓ تعداد جستجوهای بخش ندای تندرستی: ۱۵۴۳۹
- ✓ جستجوهای بخش ندا: ۱۱۲۳۶
- ✓ تعداد جستجوهای عمومی: ۱۵۹۰۰
- ✓ تعداد نظرات در مورد خبر: ۲۰۰۰۰



بیشترین بازدید از خبرها به تفکیک عنوان خبر طی سال ۱۳۸۷:

- ✓ مقاله بلوغ: ۴۷۱۷ بازدید
- ✓ خبر ترامادول: ۴۱۸۹ بازدید
- ✓ خبر حج دانشجویی: ۳۹۶۲ بازدید
- ✓ مقاله رژیم درمانی: ۳۹۰۸ بازدید
- ✓ مقاله آلودگی هوا: ۳۴۲۳ بازدید
- ✓ مقاله دیابت: ۳۳۳۳ بازدید

بازدید از اخبار به تفکیک محل بازدید در سال ۱۳۸۷:

- ✓ بازدید داخل کشور: ۶۶۰۲۸۱
- ✓ بازدید خارج از کشور: ۴۶۹۷۰ (آمریکا: ۱۴۳۱۷ بازدید و بیشترین بازدید از ایالت کالیفرنیا با ۶۶۴۸ بازدید)
- ✓ بازدید از شهر تهران: ۳۰۲۶۵۵
- ✓ بازدید از شهرهای دیگر:
- ✓ یزد (۱۲۹۳۵۴ بار)، اصفهان (۱۷۸۶۶ بار)، تبریز (۱۶۳۰۳ بار)، شیراز (۱۵۰۴۷ بار)، قم (۱۱۳۶۲ بار)، سمنان (۱۱۱۸۴ بار)، اهواز (۱۰۳۸۴)

فعالیت‌های انجام شده در بخش انگلیسی سایت طی سال ۱۳۸۷:

- ✓ تعداد خبر نصب شده: ۱۱۲
- ✓ تعداد صفحات متفرقه: ۱۰
- ✓ تعداد لینکهای ایجاد شده در سایت: ۱۰۰
- ✓ تعداد گالری تصاویر: ۲۵۰
- ✓ نشریه ندا با مطلب انگلیسی: -

مدیریت روابط دانشگاهی، امور بین‌الملل و سمینارها

با توجه به اهمیت برقراری ارتباطات و روابط علمی و تبادل علم در زمینه‌های تحقیقاتی مشترک، بین دانشگاه‌های علوم پزشکی این مدیریت از سال ۱۳۶۹ شروع به کار کرده و از سال ۱۳۸۵ تحت نظر مستقیم ریاست دانشگاه به فعالیت خود ادامه می‌دهد. از مهمترین وظایف این مدیریت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. برنامه ریزی، هماهنگی و نظارت بر ارتباط داخلی و بین‌المللی، جهت آشنایی اعضای هیأت علمی، محققین و دانشجویان دانشگاه با آخرین دستاوردهای علمی
۲. برگزاری اجلاس مدعوین وزراء و روسای کشورها و انعقاد تفاهم‌نامه‌های آموزشی و پژوهشی با مراکز معتبر علمی در داخل و خارج کشور
۳. برگزاری و هماهنگی نمایشگاه‌های بین‌المللی
۴. تنظیم دستور کار و برنامه‌ریزی تشکیل شورای بورس دانشگاه و اجرای مصوبات آن
۵. استفاده اعضای هیأت علمی دانشگاه از همایش‌های خارج کشور جهت ارائه مقاله
۶. استفاده دانشجویان دوره دکترا و دستیاران از دوره بورس تکمیلی خارج کشور
۷. استفاده اعضای هیأت علمی از دوره‌های کوتاه مدت و بلند مدت داخل و خارج کشور و همایش‌ها و کارگاه‌های داخلی و بین‌المللی
۸. برگزاری همایش‌ها و کارگاه‌های ملی و بین‌المللی
۹. صدور گواهی تأییدیه‌های فراغت از تحصیل دانش‌آموختگان دانشگاه

این مجموعه در حال حاضر شامل واحد روابط بین‌الملل، واحد سمینارها و کنگره‌ها و واحد سمعی و بصری می‌باشد. نشانی وب‌گاه این مدیریت <http://iro.tums.ac.ir> می‌باشد. بخشی از فعالیت‌های این مدیریت تأمین مالی و انجام فرآیند معرفی و پشتیبانی اعضای دانشگاه برای شرکت در همایش‌های خارج از کشور می‌باشد. همچنین به منظور جذب دانشجویان خارجی به‌ویژه از منطقه و کاهش خروج جوانان از کشور برای تحصیل و استفاده از اساتید خارجی به‌ویژه اساتید ایرانی خارج از کشور و دادن مدرک مشترک با دانشگاه‌های معتبر این واحد اقدام به تأسیس شعبه بین‌الملل دانشگاه در کیش نموده است.

آمار و عملکرد مدیریت روابط دانشگاهی، امور بین‌الملل و سمینارها از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

مهمترین فعالیت‌های این مدیریت از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷ در جداول زیر به صورت خلاصه ارائه شده است.

جدول ۱-۷- آمار فعالیت‌های مدیریت روابط دانشگاهی، امور بین‌الملل و سمینارها
از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

موضوع	سال ۱۳۸۴	سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۶	سال ۱۳۸۷
فرصت مطالعاتی خارج کشور	۹	۶	۱۲	۹
مأموریت آموزشی خارج کشور	۱۳	۶	۱۰	۱۷
مأموریت آموزشی داخل کشور	۵	۸	۹	۶
بورس بلند مدت داخل کشور	-	-	۲	۲
بورس بلند مدت خارج کشور	۲	۴	-	-
همایش‌های خارج از کشور	۳۰۲	۲۶۴	۱۶۲	۱۷۶
همایش‌های داخل کشور	۱۹	۲۴	۲۵	۳۶
بورس تکمیلی دانشجویان	۴۲	۲۵	۳۷	۱۳
تأییدیه‌های تحصیلی	۱۲۴	۱۶۲	۱۲۰	۲۱۱
کارگاه‌ها	۱۴	۱۵	۲۱	۲۶
سمینارها	۱۱	۱۲	۱۳	۱۲
کنفرانس‌ها	۴	۹	۱۰	۱۶
برنامه‌های مدون	۶۸	۷۵	۱۰۰	۹۵

جدول ۲-۷- آمار شرکت کنندگان در همایش‌های خارج از کشور بر اساس موقعیت دانشگاهی

موقعیت دانشگاهی	تعداد شرکت کنندگان			
	سال ۱۳۸۴	سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۶	سال ۱۳۸۷
اعضای هیأت علمی	۲۸۷	۲۴۷	۱۵۲	۱۶۳
دانشجویان	۱۵	۱۷	۱۱	۱۳
جمع	۳۰۲	۲۶۴	۱۶۳	۱۷۶

جدول ۳-۷- آمار مقالات ارائه شده در همایش‌های خارج از کشور بر اساس نحوه ارائه مقاله

نحوه ارائه مقاله	سال ۱۳۸۴		سال ۱۳۸۵		سال ۱۳۸۶		سال ۱۳۸۷	
	سخنرانی	پوستر	سخنرانی	پوستر	سخنرانی	پوستر	سخنرانی	پوستر
تعدادمقاله	۹۶	۲۰۶	۷۷	۱۸۷	۳۵	۱۲۸	۳۶	۱۴۰

جدول ۴-۷- آمار ارائه مقاله در همایشهای خارج از کشور بر اساس قاره

تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	قاره
سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۶	سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۴	
۱۱۹	۹۳	۱۴۹	۱۵۵	اروپا
۴۱	۵۳	۸۴	۹۰	آسیا
۱۱	۱۱	۲۳	۳۳	آمریکا
۳	۵	۵	۱۸	آفریقا
۲	۱	۳	۶	اقیانوسیه
۱۷۶	۱۶۳	۲۶۴	۳۰۲	مجموع

جدول ۵-۷- آمار ارائه مقاله در همایشهای خارج از کشور بر اساس دانشکده

تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	تعداد مقاله ارائه شده	دانشکده
سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۶	سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۴	
۱۰۷	۸۱	۱۳۴	۱۵۵	پزشکی
۲۲	۳۱	۵۴	۶۰	بهداشت
۱۲	۱۳	۱۳	۲۶	داروسازی
۱۰	۱۰	۷	۱۹	دندانپزشکی
۱۹	۹	۲۵	۱۷	پرستاری
۳	۳	۶	۷	پیراپزشکی
۳	۱	۴	۴	توانبخشی
-	۱	۵	۳	سایر موارد (بازنشستگان)
-	۱۴	۱۶	۱۱	مراکز تحقیقاتی

جدول ۶-۷- آمار برنامه‌های علمی برگزار شده داخل کشور براساس تعداد شرکت کنندگان

سال ۱۳۸۷		سال ۱۳۸۶		سال ۱۳۸۵		سال ۱۳۸۴		نوع برنامه
تعداد ثابت	تعداد برنامه	تعداد ثابت	تعداد برنامه	تعداد ثابت	تعداد برنامه	تعداد شرکت کنندگان	تعداد برنامه	
۱۸۴۵۰	۴۱	۶۲۰۰	۱۳	۵۶۰۰	۹	۲۵۱۰	۱۲	سمینار
۲۱۲۰۰	۵۴	۴۶۵۰	۱۰	۳۵۰۰	۹	۱۱۲۵	۱۸	کنفرانس
۸۵۷۰	۱۶	۱۳۴۰۰	۲۵	۱۳۰۰۰	۲۰	۳۱۰۴	۱۱	همایش
۵۲۰۰	۱۳۰	۸۰۰	۲۰	۴۰۰	۷	۲۷۵	۹	کارگاه

جدول ۷-۷- آمار مقالات ارائه شده در همایشهای خارج از کشور توسط اعضای دانشگاه بر اساس مرتبه علمی

عنوان	تعداد مقاله ارائه شده			
	سال ۱۳۸۴	سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۶	سال ۱۳۸۷
هیأت علمی	استاد	۳۹	۳۰	۳۲
	دانشیار	۶۸	۴۵	۵۸
	استادیار	۱۰۴	۶۳	۵۰
	مربی	۳۶	۱۴	۲۲
غیر هیأت علمی	متخصص	۰	۰	۰
	فوق تخصص	۰	۰	۰
	دستیار متخصص	۵	۴	۶
	دستیار فوق تخصص	۳	۰	۰
	دانشجوی Ph.D	۱۰	۷	۲
	سایر موارد	۳	۰	۶

جدول ۷-۸- آمار بورسها و فرصتهای مطالعاتی ارائه شده طی سالهای ۸۴ تا ۱۳۸۶

عنوان بورس	سال ۱۳۸۴			سال ۱۳۸۵			سال ۱۳۸۶		
	مدرک فرد دریافت کننده			مدرک فرد دریافت کننده			مدرک فرد دریافت کننده		
	کارشناسی ارشد	پزشک	جمع	کارشناسی ارشد	پزشک	جمع	کارشناسی ارشد	پزشک	جمع
بورسهای داخلی بلندمدت	۲	-	۲	-	-	-	-	-	۲
بورسهای خارجی بلندمدت	۷	۱۱	۱۸	۵	۴	۹	-	-	-
فرصت مطالعاتی خارج از کشور هیأت علمی	۹		۹	۶		۶	استادیار		۱۲
	۹		۹	۶		۶	دانشیار		۵
بورس تحصیلات تکمیلی دانشجویان Ph.D	۲۵	۲۵	۲۵	۲۱	۲۱	۲۱	-	-	۳۷
ماموریت آموزشی خارج از کشور	-			-			-		
	-			-			-		

ادامه جدول ۸-۷- آمار بورسها و فرصتهای مطالعاتی ارائه شده در سال ۱۳۸۷

مدرک فرد دریافت کننده			عنوان بورس
جمع	پزشک	کارشناسی ارشد	
۷	۵	۲	بورسهای داخلی بلندمدت
۲۰	۷	۱۳	بورسهای خارجی بلندمدت
۹	۹		فرصت مطالعاتی خارج از کشور هیات علمی
۷	۷		مأموریت آموزشی خارج از کشور
۸	۸		مأموریت آموزشی داخل از کشور
۱۱	۱۱		تعداد دانشجویان اعزام شده جهت استفاده از بورس کوتاه مدت تکمیلی خارج کشور

جدول ۹-۷- آمار صدور گواهی و تکمیل فرمهای فارغ‌التحصیلان

به زبان انگلیسی در سال ۱۳۸۷

تعداد	نوع خدمات
۲۵۱	استعلام از آموزش
۲۱۱	صدور گواهی فارغ‌التحصیلی
۹۶۶	تکمیل فرمهای خارجی
۴۵۱	بررسی مدارک
۲۶	سایر موارد

جدول ۱۰-۷- آمار تفاهم نامه های داخلی و خارجی دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۸۷

نوع تفاهم‌نامه	تعداد تفاهم‌نامه‌ها	تعداد تفاهم‌نامه‌های امضاء شده	محور تفاهم‌نامه‌ها	سازمانهای طرف تفاهم
با ارگانها و سازمانهای داخل کشور	۱	۱	همکاری های مشترک علمی	دانشگاه تهران
با ارگانها و سازمانهای خارج کشور	۷	۲	همکاری های مشترک علمی	<ul style="list-style-type: none"> دانشگاه ایروان ارمنستان با همکاری کالج لندن (امضا شده) گروه کودکان دانشگاه هانوفر آلمان(امضا شده) انجمن دانشگاههای آمریکا(تحت بررسی) دانشگاه کورنل آمریکا (تحت بررسی) دانشگاه پزشکی و دارو سازی بخارست مرسوم به کارول داویلا ، رومانی (تحت بررسی) دانشگاه زوریخ ، وابسته به بخش قلب بیمارستان(تحت بررسی) دانشگاه میلان ایتالیا (تحت بررسی)