

حجت الاسلام والمسلمین جناب آقای دکتر حسن روحانی

رئیس جمهور محترم جمهوری اسلامی ایران

سلام علیکم

ضمن ارسال گزارش فعالیت‌ها و اقدام‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در حوزه پژوهش و فناوری در ۸ سال گذشته، به اختصار موارد زیر برای استحضار تقدیم می‌شود:

۱. در حوزه کسب مرجعیت علمی در جهان، منطقه و جهان اسلام تلاش‌ها در این هشت سال بدون وقفه ادامه یافته و در شاخص‌های ارزشمند این روند به شرح زیر است:

الف) ارتقای رتبه جهانی ایران از نظر کمیت تولید علم از ۲۱ در سال ۱۳۹۱ به ۱۶ در سال ۱۳۹۹؛

ب) افزایش سهم ایران از نظر تولید اسناد علمی در جهان از ۱/۳ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۲/۱۲ درصد در سال ۱۳۹۹؛

ج) ارتقای رتبه استنادی مدارک علمی ایران از ۲۲ در سال ۱۳۹۱ به ۱۵ در سال ۱۳۹۹؛

د) ارتقای شاخص هرش، که نشان‌دهنده کیفیت علم تولیدی است، از ۱۹۲ در سال ۱۳۹۴ به ۳۵۸ در سال ۱۴۰۰. از این منظر، رتبه کشور از ۵۱ در سال ۱۳۹۱ به ۴۱ در سال ۱۳۹۹ ارتقا یافته است.

ه) افزایش سهم دانشمندان ایران در ارائه مقالات برتر جهان از ۱/۳ درصد در سال ۹۱ به ۲/۱۲ درصد در سال ۹۹؛

و) ارتقای تعداد مقالات داغ پژوهشگران ایرانی (پراستاد) از ۵۰ مورد در سال ۹۸ به ۱۰۲ مقاله در سال ۹۹؛ افزایش میزان مقالات برتر جهان از ۰/۷۱ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۴/۰۶ درصد در سال ۱۳۹۹ و افزایش تعداد مقالات محققان ایرانی

در رده ۱ درصد مقالات برتر از ۱۰۰۰ مورد در سال ۹۱ به ۸۷۰ مورد در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

هـ) افزایش چشمگیر تعداد دانشگاه‌های برتر ایران در همه نظام‌های رتبه‌بندی جهان؛ برای مثال، در نظام رتبه‌بندی تایمز در سال ۱۳۹۱ فقط یک دانشگاه ایرانی در این رده‌بندی حضور داشت ولی در سال ۹۹، ۴۰ دانشگاه ایرانی در این رتبه‌بندی قرار گرفتند.

۲. در حوزه توسعه و ارتقای فعالیت‌های فناورانه: در این حوزه نیز تلاش‌های زایدالوصفی انجام شد و نتایج آن را می‌توان در چند محور به شرح زیر خلاصه کرد:

الف) ارتقای جایگاه جهانی ایران در ثبت پتنت‌های بین‌المللی از ۴۸ در سال ۱۳۹۱ به ۳۷ در سال ۱۳۹۹. ایران از نظر تعداد اظهارنامه‌های ثبت اختراع ملی به منزله یکی از ۲۰ دفتر برتر ثبت اختراع جهان از طرف مؤسسه وایپو گزارش شده است.

نشانی:

تهران - شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان،

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

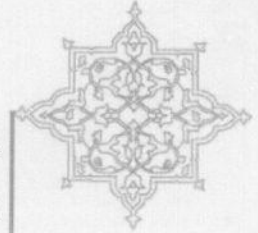
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir



همچنین، تعداد ایده‌های تبدیل شده به محصول تجاری از ۵۸۷ ایده در سال ۱۳۹۱ به ۳۲۳۹ ایده در سال ۹۸ افزایش داشته است.

ب) تعداد پارک‌های علم و فناوری از ۳۳ مورد در سال ۱۳۹۱ به ۴۶ مورد در سال ۹۹، مراکز رشد از ۱۳۱ به ۲۰۲، شرکت‌های دانش‌بنیان از تعدادی اندک به بیش از ۱۷۰۰ مورد، واحدهای فناور از ۳۰۰۰ به بیش از ۸۰۰۰ مورد افزایش داشته و در همین زمان، بودجه پارک‌های علم و فناوری از ۱۹۸۷۶۹۹ میلیون ریال به ۵۴۱۳۳۰۰ میلیون ریال افزایش یافته است.

ج) مجموع فروش شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور از ۱۷۰۷ میلیارد ریال در سال ۹۱ به ۱۳۶۹۳۵ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸ رسید و میزان صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان از معادل ۲/۲۴ میلیون دلار در سال ۹۱ به مجموع ۹۷۰۷ میلیون دلار در سال ۱۳۹۸ افزایش یافته است.

د) افزایش اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی در واحدهای فناور از ۱۹۰۰۰ نفر در سال ۹۱ به ۵۶۷۴۳ نفر در سال ۹۹؛ همچنین، رقم قراردادها با صنعت از ۳۳۵۰ میلیارد ریال به ۲۱۳۷۰ میلیارد ریال در سال ۹۹ افزایش یافته است (رشد ۱۷۷ درصدی).

و) افزایش تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌های مهارت‌افزایی از ۲۸۴۴۲ نفر به ۱۳۴۳۷۷ نفر و افزایش دوره‌ها از ۶۸۹ به ۴۶۵۷ دوره نشان از عزم وزارت عتف در امر سرمایه‌گذاری در حوزه مهارت‌آموزی متهی به اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان دارد.

ه) افزایش مبالغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت (۲۱۳۷ میلیارد تومان، بالغ بر ۵۰۰ درصد رشد نسبت به سال ۹۲)، تأسیس مراکز هدایت شغلی و کارایی تخصصی و الزام به گذراندن فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی جدیدالاستخدام در حوزه صنعت از دیگر اقدام‌های مهم این حوزه است.

۳. تبدیل ایران به مرکز ثبت مقالات علمی و جذب نتایج پژوهش‌های محققان، نخبگان علمی و نوآوران سایر کشورها، به‌ویژه جهان اسلام، در قالب زیرساخت بانک اطلاعاتی با عنوان (ISI) که به ثبت و نمایه‌سازی بیش از ۱/۳۳۱/۳۱۲ عنوان سند علمی، شناسایی بیش از ۲۰۰۰ ناشر معتبر در کشورهای اسلامی، نمایه‌سازی ۸۶ عنوان نشریه از کشورهای اسلامی، نمایه‌سازی ۶۰۰ همایش در سال، و نمایه‌سازی ۷۰ درصد از مقاله‌های ارائه‌شده در این کنفرانس‌ها منجر شده است.

۴. ارتقای نیروی انسانی و زیرساخت‌های پژوهشی و فناوری به مثابه مهم‌ترین مؤلفه در پیشرفت حوزه پژوهش و فناوری که برخی از این دستاوردها به شرح زیر ارائه می‌شوند:

نشانی:

تهران - شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان،

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۲۸۹۱

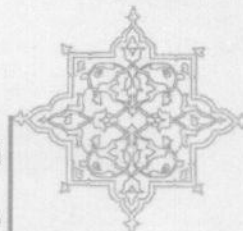
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir



تاریخ: _____
شماره: _____
پیوست: _____

الف) افزایش تعداد اعضای هیئت علمی تمام وقت کشور از ۶۷۰۹۸ نفر در سال ۹۱ به ۸۷۲۷۵ نفر در سال ۹۹ (رشدی معادل ۳۸/۱۹ درصد)؛

ب) افزایش تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مقطع دکتری از ۱۰/۴۶ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۲۰/۲۴ درصد در سال ۹۹؛

ج) افزایش تعداد پژوهشگران به میلیون نفر جمعیت کشور از ۱۵۰۵ نفر در میلیون در سال ۹۱، به ۲۷۹۴ نفر در میلیون در سال ۹۹؛

د) افزایش تعداد انجمن‌های علمی از ۳۲۲ در سال ۹۲ به ۴۱۲ انجمن در سال ۹۹ و افزایش تعداد مجلات نمایه‌شده در پایگاه بین‌المللی اطلاعات علمی (ISI) از ۲۲ مجله در سال ۹۱ به ۷۱ مورد در سال ۹۹؛

ه) افزایش تعداد آزمایشگاه‌های مرکزی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و ارتقای تجهیزات آنها از ۲۱ مورد در سال ۹۱ به ۱۳۱ آزمایشگاه در سال ۹۹، و نیز افزایش تعداد کل آزمایشگاه‌های کشور وابسته به وزارت عتف از ۳۵۰۰ به ۱۴۷۵۰ مورد که یکی از آخرین موارد مربوط به آن تأسیس مراکز رایانش (محاسبات بزرگ) در دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف و... است.

با توجه به تلاش‌های در دست انجام، امید است که مجموعه پیشرفت‌ها در حوزه پژوهشی و فناوری و شاخص‌های فوق مستمراً تقویت شوند و موجبات تعالی نظام جمهوری اسلامی در عرصه پراهمیت مرجعیت علم و فناوری در سطح منطقه و جهان اسلام فراهم آید.

با تشکر از حمایت‌های جناب‌عالی، سلامتی و تندرستی شما را از درگاه خداوند منان مسئلت دارم.

منصور غلامی

نشانی:

تهران - شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمرزان،

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

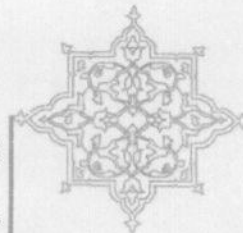
Email: info@msrt.ir

بسمه تعالی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

وزیر



الف) افزایش تعداد اعضای هیئت علمی تمام وقت کشور از ۶۷۰۹۸ نفر در سال ۹۱ به ۸۷۲۷۵ نفر در سال ۹۹ (رشدی معادل ۳۸/۱۹ درصد)؛

ب) افزایش تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مقطع دکتری از ۱۰/۴۶ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۲۰/۲۴ درصد در سال ۹۹؛

ج) افزایش تعداد پژوهشگران به میلیون نفر جمعیت کشور از ۱۵۰۵ نفر در میلیون در سال ۹۱، به ۲۷۹۴ نفر در میلیون در سال ۹۹؛

د) افزایش تعداد انجمن‌های علمی از ۳۲۲ در سال ۹۲ به ۴۱۲ انجمن در سال ۹۹ و افزایش تعداد مجلات نمایه‌شده در پایگاه بین‌المللی اطلاعات علمی (ISI) از ۲۲ مجله در سال ۹۱ به ۷۱ مورد در سال ۹۹؛

ه) افزایش تعداد آزمایشگاه‌های مرکزی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و ارتقای تجهیزات آنها از ۲۱ مورد در سال ۹۱ به ۱۳۱ آزمایشگاه در سال ۹۹، و نیز افزایش تعداد کل آزمایشگاه‌های کشور وابسته به وزارت عتف از ۳۵۰۰ به ۱۴۷۵۰ مورد که یکی از آخرین موارد مربوط به آن تأسیس مراکز رایانش (محاسبات بزرگ) در دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف و... است.

با توجه به تلاش‌های در دست انجام، امید است که مجموعه پیشرفت‌ها در حوزه پژوهشی و فناوری و شاخص‌های فوق مستمراً تقویت شوند و موجبات تعالی نظام جمهوری اسلامی در عرصه پراهمیت مرجعیت علم و فناوری در سطح منطقه و جهان اسلام فراهم آید.

با تشکر از حمایت‌های جناب‌عالی، سلامتی و تندرستی شما را از درگاه خداوند منان مسئلت دارم.

منصور غلامی
نمونه

رونوشت:

- رؤسای محترم دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و فناوری، با تشکر از اقدامات انجام شده، برای

استحضار

- اعضای محترم شورای معاونان، برای استحضار

نشانی:

تهران - شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان،

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۶۲۸۹۱-۱۴۶۶۶

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir