

»
در دوره
دوم ریاست
جمهوری
ایزنهاور بود
که رابطه
منحصربفردی
میان علم
و ریاست
جمهوری ایالات
متحده شکل
گرفت و به
دوران ریاست
جمهوری کندی
نیز کشیده شد

به این اهداف بلند، این نهادهای پژوهشی به حمایت گسترده و پایدار فدرال نیاز داشتند و از این رو، روابط نزدیکی را با حامیان مالی نظامی شکل دادند. همانند رشته الکترونیک کوانتوم، قراردادهای نظامی باعث تزریق منابع مالی به این زمینه‌های علمی شد؛ طوری که لسلی معتقد است که جنگ سرد باعث جهت‌گیری مجدد ماهیت و محتوای علوم ایالات متحده به سوی نیازهای امنیت ملی شد. او معتقد است که در نظر این مدیران دانشگاهی، فواید کوتاه‌مدت این قراردادهای سنگین، به هزینه طولانی‌مدت آن، یعنی از دست رفتن استقلال دانشگاه، رجحان پیدا کرد.

از زمان تأسیس آن در قرن نوزدهم، دانشگاه MIT روابط محکمی را با تشکیلات‌های صنعتی و نظامی ایالات متحده ایجاد و حفظ کرده بود. یگان آموزش افسران احتیاط در سال ۱۹۱۱ در این دانشگاه ایجاد شد و اساتید آن در طول مدت جنگ جهانی اول، در هیئت صنایع جنگی و شورای ملی پژوهش به خدمت پرداختند. پس از اتمام جنگ، این دانشگاه از حمایت‌های مالی تحقیقاتی قابل توجهی از نهادهای تجاری و خیزیه ای مانند بنیاد راکفلر، جنرال الکتریک، دو پونت و AT&T بهره برد و فارغ‌التحصیلان خود را به سوی جایگاه‌های مدیریتی و تحقیقاتی سطح بالا و سطح متوسط سوق داد. با وجود اختلال ناشی از رکود بزرگ در تامین مالی تحقیقاتی از سوی شرکت‌های بزرگ، بسیج جنگ جهانی دوم، باعث افزایش قابل توجه تامین مالی این پروژه‌ها شد. بخش قابل توجهی از قراردادهای نظامی به صنایع اختصاص یافت اما نهادهای دانشگاهی، به پیشگامی MIT و Caltech، نیز موفق به جذب سرمایه‌های هنگفت نظامی شدند.

در طول مدت جنگ، وانوار بوش (نائب رئیس سابق MIT و مؤسس کارنگی)، از روزولت خواست تا کمیته ملی تحقیقات دفاعی را شکل دهد. این کمیته در مدت کوتاهی به دفتر تحقیق و توسعه علمی، تحت مدیریت وانوار بوش، تبدیل شد. از طریق این موقعیت، بوش قادر بود که منابع مالی را به سوی دانشگاه MIT سرازیر کرده و آن را به نوعی، به مرکز ملی فناوری‌های جنگی تبدیل کند. این دانشگاه، در

نظامی و دخیل شدن اساتید دانشمندان ایالات متحده در این زمینه، تعدادی از دانشگاه‌های شاخص این کشور نیز در فرایند تحقیقات نظامی شرکت کرده و بودجه‌های هنگفتی را بدین منظور از دولت ایالات متحده دریافت کردند. در ادامه به نقش دانشگاه MIT در تحقیقات نظامی و نقش دانشگاه کالیفرنیا در ساخت سلاح هسته‌ای اشاره می‌شود.

دانشگاه MIT و همکاری با نهادهای نظامی آمریکایی

لسلی (۱۹۹۳) در کتاب «جنگ سرد و علوم آمریکایی: مجموعه نظامی-صنعتی-آکادمیک در MIT و استنفورد»، با جزئیات به بررسی رشد حوزه‌های مهندسی برق، مهندسی هوافضا، فیزیک و علم مواد در دو دانشگاه پیشگام ایالات متحده، یعنی MIT و استنفورد پرداخته است. او در کتاب خود چگونگی تلاش کارآفرینان آکادمیکی مانند فردریک ترمن، رئیس دانشکده مهندسی استنفورد، به منظور تبدیل دپارتمان‌ها و دانشکده‌های خود به موسسات پژوهشی برتر جهان را شرح می‌دهد. به منظور نیل

