

# بررسی بودجه تحقیقاتی

## دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۷۴

نویسنده: دکتر امیرحسن حاجی ترخانی  
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

■ تعیین و مشخص کردن انواع خدمات و فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی که می‌تواند برای دانشگاه درامدزا باشد موضوعی است که باید توسط دانشگاه‌ها و معاونت بیوهوشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مورد توجه قرار گیرد.

□ برنامه‌ریزی از عمدۀ تربیت و ظایف شورای پژوهش‌های علمی کشور، کمیسیونهای بخشی وابسته به آن، وزارت توانمندی، دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی است. هر یک از این سازمانها، بسته به محدوده مسئولیت خود، برنامه‌ریزی کلان، بخشی یا اجرایی تحقیقات را بر عهده دارند. با توجه به مفهوم برنامه‌ریزی، مسئولان پژوهشی دانشگاه‌ها، وزارت بهداشت، کمیسیون پزشکی و شورای پژوهش‌های علمی کشور نیازمند اطلاع و آگاهی از منابع به ویژه منابع مالی هستند. مطالعه حاضر که به منظور توصیف بودجه تحقیقاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی انجام شده، تلاش در این ارتباط است تا اطلاعات لازم در این زمینه را در دسترس مسئولان، دست‌اندرکاران، تصمیم‌گیران و ... قرار دهد. این نوشتار، به طور مفصل، میزان بودجه تحقیقاتی هر یک از دانشگاه‌ها را به تفکیک شناسایی و ارائه کرده است.

### مقدمه

فعالیتهای تحقیقاتی نیازمند منابع چهارگانه زیر است:  
منابع انسانی (Human Resources) منابع مالی (Financial Resources)  
منابع اطلاعاتی (Information Resources) منابع مواد (Material Resources). این منابع، ورودی (Input) سیستم تحقیقاتی تلقی می‌شود.<sup>(۱)</sup>

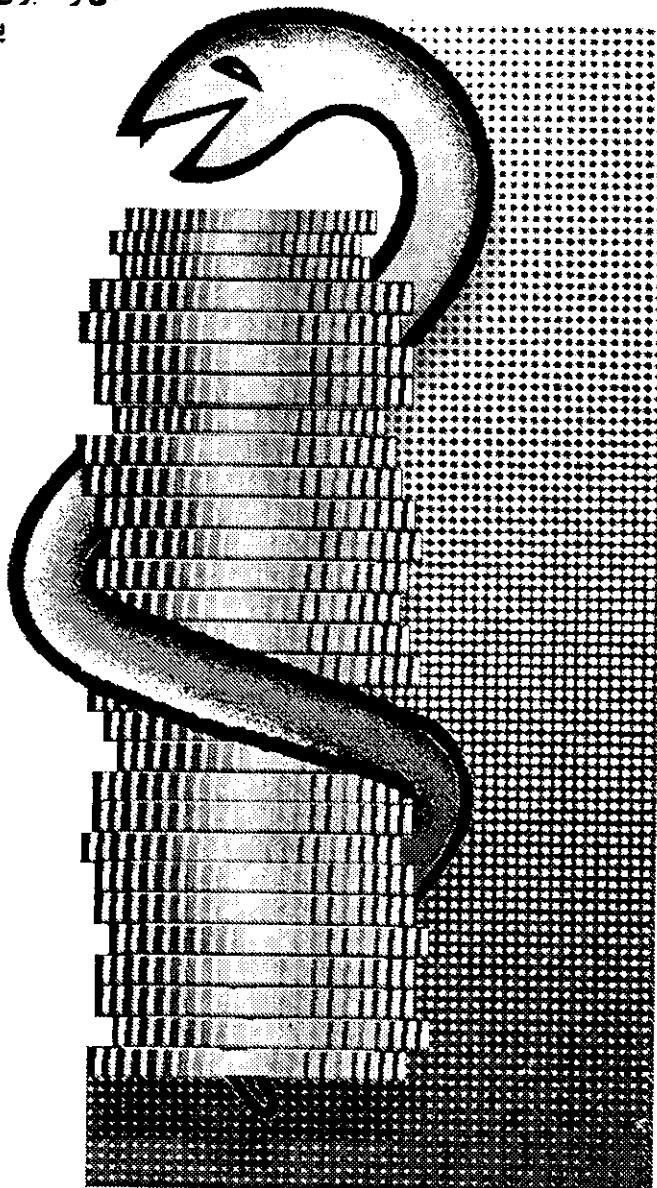
برنامه‌ریزی تحقیقات را «تجهیز منابع و امکانات به طریق علمی و منظم و استفاده بهینه از آنها در جهت تحقق اهداف و سیاستهای تحقیقاتی» تعریف کرده‌اند.<sup>(۲)</sup>

چون لازمه به کارگیری، تهیه و تدارک منابع انسانی، منابع اطلاعاتی و مواد، در اختیار داشتن منابع مالی است به منظور آگاهی از وضعیت بودجه و منابع مالی پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی مطالعه حاضر انجام شده است.

منابع مالی که در تحقیقات مصرف می‌شود از سه جنبه می‌تواند مورد بررسی قرار گیرد:

- از نظر منشاء وجوه و منابع مالی؛
- از نظر نوع مصرف و انواع هزینه‌ها؛
- از نظر نوع فعالیتها.

\* منشاء وجوه و منابع مالی می‌تواند بودجه عمومی دولت،



■ منشاء وجوهی که در دانشگاه‌های علوم پزشکی برای تحقیقات هزینه می‌شود، تقریباً فقط متعلقی به اعتبارات دولتی است. در هیچیک از این دانشگاه‌ها از راه خدمات و فعالیتهای تحقیقاتی درامدی کسب نمی‌شود.

سرمهایه‌گذاری دارد بودجه‌ای علاوه بر اعتبارات جاری در نظر گرفته شده است؟ اعتبارات تحقیقاتی دانشگاه چه نسبتی از کل اعتبارات دانشگاه را تشکیل می‌دهد؟ با توجه به اینکه اعضاء هیئت علمی دانشگاه، پژوهشگران بالقوه‌ای هستند که باید بار پژوهش را بر دوش گذشتن، اعتبارات تحقیقات به ازاء هر عضو هیئت علمی دانشگاه سروانه چه مقدار است؟

دشنه

در این مطالعه به منظور توصیف وضعیت بودجه تحقیقاتی، تمام دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی دولتی که اسامی آنها از مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی وابسته به معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تهیه شد مورد مطالعه قرار گرفتند، و اطلاعات مربوط به بودجه و اعتبارات آنها از قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور<sup>(۵)</sup> مصوب مجلس شورای اسلامی استخراج گردید. به منظور تعیین سرانه اعتبارات تحقیقاتی، از تعداد اعضاء هیئت علمی دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۷۴ بهداشت شده توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی استفاده شد. محاسبات مربوط به تعیین نسبتها و درصدها، تعیین سرانه و نرسیم نمودارها به وسیله نرم‌افزارهای Epi-Info و هاروارد گرافیک نو سمت اداره کل آمار و خدمات مشایین معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی انجام شده است.

تاریخ

میزان اعتبارات تحقیقاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی در سال ۱۳۷۴ از محل بودجه عمومی دولت در ستون (۱) و (۲) جدول شماره ۱ ذکر شده است. درامدهای حاصل از تحقیقات که منشاء دیگری برای تأمین هزینه فعالیتهای تحقیقاتی است در ستون شماره (۳) همین جدول نشان داده شده است که برای تمام دانشگاه‌ها صفر است. ستون شماره (۱) و (۲) در عین حال نشان‌دهنده پیش‌بینی انواع هزینه‌های است. همانطور که در ستون شماره (۲) جدول دیده می‌شود برای هیچ دانشگاهی هزینه سرمایه‌گذاری پیش‌بینی نشده است و دانشگاه‌ها فقط دارای اعتبارات جاری هستند. مقدار اعتبارات جاری تحقیقات دانشگاه‌های علوم پزشکی در سال ۷۴ حداً کثر ۱۵۸۴ میلیون ریال (دانشگاه علوم پزشکی تهران) و حداقل ۶/۳۹ میلیون ریال (دانشگاه علوم پزشکی کردستان و دانشکده علوم پزشکی بیرجند) و جمماً ۱۰۸۰۵/۹ میلیون ریال بوده است. ضمناً ۵ دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، ایلام، بوشهر، کهکیلویه و بویر احمد و لرستان و ۶ دانشکده علوم پزشکی جهرم، سیزوار، شاهروde، فسا، گرگان و گناوه باقی هرگونه اعتبار از برنامه تحقیقات دانشگاهی هستند. در بقیه دانشگاه‌ها، درصد اعتبارات تحقیقاتی به کل اعتبارات دانشگاه حداقل ۱/۰ درصد (دانشگاه علوم پزشکی کردستان) و حداً کثر ۱/۲۷ درصد (دانشگاه علوم پزشکی یزد) بوده است (نمودار شماره ۱). نماینگen این نسبت با حذف دانشگاه‌های باقی اعتبار تحقیقاتی، برای قیمه دانشگاه‌ها معادل ۵/۰ درصد می‌باشد.

سرانه اعتبارات تحقیقات به اعضاء هیئت علمی دانشگاه در جدول شماره ۲ مشاهده می‌شود که بین حداقل ۶۴۹ هزار ریال کردستان) و حداً کثر ۳۰۳ هزار ریال (بیزد) متغیر بوده است. (نمودار شماره ۲ سرانه اعتبارات تحقیقاتی دانشگاه‌های مختلف را در مقایسه با یکدیگر نشان می‌دهد).

درامدهای کسب شده، کمکهای دریافت شده، اخذ وام و ... باشد.  
 هزینه‌هایی که برای فعالیتهای تحقیقاتی انجام می‌شود در دو گروه  
 اصلی هزینه‌های جاری و سرمایه‌گذاری طبقه‌بندی می‌شود:  
 هزینه‌های جاری شامل هزینه‌های پرسنلی و غیرپرسنلی است.  
 هزینه‌های جاری پرسنلی شامل حقوق، دستمزد، مزايا، کمکهای  
 قدری و یا غیرقدری، پاداش، حق بیمه، مالیات حقوق و ... است.

هزینه‌های جاری غیر پرسنلی شامل هزینه‌های دفتری، تدارک لوازم آرایشگاهی، مواد، اشتراک مجلات، کتابها، اجاره، نگهداری ساختمانها، تعمیر و نگهداری تجهیزات، خدمات کامپیوتري، مسافت، خدمات پستي، خدمات فراردادي، سوخت، آب و برق و ... است. هزینه‌های سرمایه‌گذاري: شامل تمام پرداختهایی است که برای تجهیزات عمده و خرید کالاها و اموال با دوام انجام می‌شود. بدیهی است اینگونه هزینه‌ها که برای تهیه زمین، ساختمان و تجهیزات عمده صورت می‌گیرد، چون مصرفی نیست و در درازمدت قابل استفاده است، به عنوان سرمایه‌گذاري، ثابت و شمد.<sup>(۱) و (۲)</sup>

هزینه‌های جاری از محل اعتبارات جاری و هزینه سرمایه‌گذاری  
از محل اعتبارات عمرانی تأمین می‌شود.

\*\* منابع مالی را با توجه به اینکه در کدامیک از فعالیتهای تحقیقاتی به مصرف می‌رسد می‌توان مورد توجه قرار داد.

انواع فعالیتهای تحقیقاتی یا علمی فنی عبارتند از:  
۱- پژوهش‌های علمی و فنی: شامل پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و نوسعه‌ای است.

۲- خدمات علمی و فنی: هرگونه فعالیت خدماتی و پشتیبانی است که در تسهیل امر تحقیق و توسعه مؤثر بوده، موجب اشاعه و نوسعه فنی هنگ تحقیقاتی شود.

فعالیتهای عمدۀ خدماتی علمی و فنی عبارتند از:  
اطلاع‌رسانی علمی و فنی

- موزه‌های علمی و فنی
- اشاعه و انتشار دانش علمی و فنی
- گردآوری اطلاعات و آمار
- آزمایش، استاندارد کردن، کنترل کیفی
- کمک به تأمین تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی مؤسسه‌ات پژوهشی

در این مطالعه منابع مالی تحقیقات از نظر منشاء و جوهر و از نظر نوع از همینه مورد بررسی قرار گرفته است.

هداف پژوهش: شناسایی و مقایسه اعتبارات تحقیقاتی هر یک از ارشگاههای علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۷۴  
شناسایی منشاء اعتبارات تحقیقاتی (از بودجه عمومی دولت،  
(امدها)

سنای انسانی از هر چندین هزار پیش بینی شده (جاری، عمرانی یا سرمایه‌گذاری)

عيین نسبت اعتبارات تحقیقاتی به کل اعتبارات هر دانشگاه  
عيین سرانه اعتبارات تحقیقاتی هر دانشگاه

بن مطابعه به منظور یافتن پاسخی برای پرسشتهای زیر انجام شده است:  
بودجه تحقیقاتی سال ۷۴ دانشگاه‌های علوم پزشکی چه مقدار  
ست؟ از چه محلی تأمین می‌شود؟ آیا بجز بودجه عمومی دولت  
اعتبارات دیگری برای فعالیتهای تحقیقاتی در دانشگاه وجود دارد؟ آیا  
رای فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاه درامدی پیش‌بینی شده است؟ آیا  
برای تهیه تجهیزات عملده و کالاها و اموال بادام که جنبه

جدول ۱) اعتبارات برنامه تحقیقات (۳۱۰۷۰۰۰) و جمع اعتبارات دانشکده‌ها و دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۷۴ و نسبت اعتبارات تحقیقات به جمع اعتبارات دانشگاه

ردیف	نام دانشگاه / دانشکده	اعتبارات برنامه تحقیقات دانشگاهی					جمع (بدون ۱۱ دانشگاه واقع در اعتبارات تحقیقات)	
		جمع اعتبارات <sup>(۴)</sup>	از محل بودجه عمومی		نام دانشگاه	(۱) از محل بودجه عمومی		
			از محل <sup>(۳)</sup>	جاری <sup>(۱)</sup>				
(درصد)	(هزار ریال)	اختصاصی	عمرانی	(هزار ریال)				
۱	اراک (استان مرکزی)	۱۰۸۹۰۰	۰	۰	۴۲۸۸۰۲۰۰	۰/۲۵	۴۲۸۸۰۲۰۰	
۲	اردبیل	۰	۰	۰	۱۹۴۳۴۸۰۰	۰	۱۹۴۳۴۸۰۰	
۳	ارومیه (آذربایجان غربی)	۱۲۸۶۰۰	۰	۰	۶۲۶۰۵۱۰۰	۰/۲۲	۶۲۶۰۵۱۰۰	
۴	اصفهان	۶۹۳۰۰۰	۰	۰	۱۶۱۸۷۱۹۰۰	۰/۲۳	۱۶۱۸۷۱۹۰۰	
۵	اهواز (خوزستان)	۴۹۵۰۰۰	۰	۰	۱۲۲۹۵۰۱۰۰	۰/۴۰	۱۲۲۹۵۰۱۰۰	
۶	ابران	۹۹۰۰۰۰	۰	۰	۱۸۱۹۱۶۰۰۰	۰/۵۴	۱۸۱۹۱۶۰۰۰	
۷	ایلام	۰	۰	۰	۲۲۵۸۳۶۰۰	۰	۲۲۵۸۳۶۰۰	
۸	بابل	۱۱۸۸۰۰	۰	۰	۱۸۶۳۲۲۰۰	۰/۶۴	۱۸۶۳۲۲۰۰	
۹	بوشهر	۰	۰	۰	۲۸۲۲۵۱۰۰	۰	۲۸۲۲۵۱۰۰	
۱۰	بیرجند	۳۹۶۰۰	۰	۰	۸۷۲۲۶۰۰	۰/۴۵	۸۷۲۲۶۰۰	
۱۱	تبریز (آذربایجان شرقی)	۵۹۴۰۰۰	۰	۰	۱۰۶۱۷۷۸۰۰	۰/۵۶	۱۰۶۱۷۷۸۰۰	
۱۲	تهران	۱۵۸۴۰۰۰	۰	۰	۱۹۰۱۶۲۹۰۰	۰/۸۱	۱۹۰۱۶۲۹۰۰	
۱۳	جهرم*	۰	۰	۰	۳۸۸۸۰۰۰	۰	۳۸۸۸۰۰۰	
۱۴	رفسنجان	۶۹۳۰۰	۰	۰	۱۲۱۱۲۸۰۰	۰/۵۷	۱۲۱۱۲۸۰۰	
۱۵	راهدان (سیستان و بلوچستان)	۳۹۶۰۰۰	۰	۰	۷۲۹۲۴۹۰۰	۰/۵۴	۷۲۹۲۴۹۰۰	
۱۶	زنجان	۱۰۸۹۰۰	۰	۰	۳۸۸۹۲۴۰۰	۰/۲۸	۳۸۸۹۲۴۰۰	
۱۷	سبزوار*	۱۴۸۵۰۰	۰	۰	۱۱۹۱۰۰۰	۰	۱۱۹۱۰۰۰	
۱۸	سمنان	۰	۰	۰	۳۷۰۶۳۷۰۰	۰/۴۰	۳۷۰۶۳۷۰۰	
۱۹	شاہرود*	۰	۰	۰	۶۶۹۳۰۰۰	۰	۶۶۹۳۰۰۰	
۲۰	شهرکرد (چهار محال بختیاری)	۱۱۸۸۰۰	۰	۰	۴۶۱۸۳۴۰۰	۰/۲۶	۴۶۱۸۳۴۰۰	
۲۱	شهید بهشتی	۱۱۱۸۷۰۰	۰	۰	۱۸۷۸۲۷۳۰۰	۰/۶۰	۱۸۷۸۲۷۳۰۰	
۲۲	شیراز (فارس)	۹۹۰۰۰۰	۰	۰	۱۱۸۳۱۴۲۰۰	۰/۸۴	۱۱۸۳۱۴۲۰۰	
۲۳	فساء	۰	۰	۰	۳۱۸۹۰۰۰	۰	۳۱۸۹۰۰۰	
۲۴	قزوین	۱۰۸۹۰۰	۰	۰	۲۰۸۰۱۶۰۰	۰/۵۲	۲۰۸۰۱۶۰۰	
۲۵	کاشان	۸۹۱۰۰	۰	۰	۸۷۱۳۶۰۰	۱/۰۲	۸۷۱۳۶۰۰	
۲۶	کردستان	۳۹۶۰۰	۰	۰	۴۰۹۱۷۷۰۰	۰/۱۰	۴۰۹۱۷۷۰۰	
۲۷	کرمان	۲۶۱۴۰۰	۰	۰	۷۱۷۶۴۰۰	۰/۰۰	۷۱۷۶۴۰۰	
۲۸	کرمانشاه	۱۸۸۱۰۰	۰	۰	۵۷۸۳۱۹۰۰	۰/۲۲	۵۷۸۳۱۹۰۰	
۲۹	کهکلیوبه و بویر احمد	۴۴۵۵۰۰	۰	۰	۲۳۵۰۵۰۰۰	۰	۲۳۵۰۵۰۰۰	
۳۰	گرگان*	۰	۰	۰	۵۹۸۵۰۰۰	۰	۵۹۸۵۰۰۰	
۳۱	گناباد*	۰	۰	۰	۶۹۴۰۰۰	۰	۶۹۴۰۰۰	
۳۲	گیلان	۴۴۵۵۰۰	۰	۰	۸۰۷۳۴۹۰۰	۰/۵۵	۸۰۷۳۴۹۰۰	
۳۳	لرستان	۰	۰	۰	۴۶۱۸۰۲۰۰	۰	۴۶۱۸۰۲۰۰	
۳۴	مازندران	۱۹۸۰۰۰	۰	۰	۹۰۴۲۲۰۰۰	۰/۲۲	۹۰۴۲۲۰۰۰	
۳۵	مشهد (خراسان)	۷۴۲۵۰۰	۰	۰	۱۴۱۵۲۵۸۰۰	۰/۰۲	۱۴۱۵۲۵۸۰۰	
۳۶	هرمزگان	۱۱۸۸۰۰	۰	۰	۵۰۰۵۴۸۰۰	۰/۲۴	۵۰۰۵۴۸۰۰	
۳۷	همدان	۲۲۷۵۰۰	۰	۰	۵۲۹۸۸۸۰۰	۰/۴۷	۵۲۹۸۸۸۰۰	
۳۸	پریز	۵۵۴۴۰۰	۰	۰	۴۳۵۰۱۶۰۰	۱/۲۷	۴۳۵۰۱۶۰۰	
	جمع	۱۰۸۰۵۹۰۰			۲۲۳۸۶۲۲۳۰۰	۰/۴۸	۲۲۳۸۶۲۲۳۰۰	
	جمع	۱۰۸۰۵۹۰۰			۲۰۷۵۰۵۳۶۰۰	۰/۵۲	۲۰۷۵۰۵۳۶۰۰	

-ردیفهای ۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۳، ۲۵ و ۳۱ دانشکده علوم پزشکی هستند.

- اسامی ای که درون پرانتز جلوی نام بعضی دانشگاه‌ها نوشته شده در قانون بودجه ذکر شده است.

- جمع اعیتارات مندرج در ستون (۴) مجموعه اعیتارات جاری، عمرانی و درامد اختصاصی دانشگاه از تمام برنامه هاست.

- مأخذ احقام اعتبارات. قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کاکشی، مصوب مجلس شورای اسلامی است.

جدول ۲) تعداد اعضای هیئت علمی، اعتبارات برنامه تحقیقات دانشگاهی و سرانه اعتبارات تحقیقاتی به تفکیک دانشگاه‌های علوم پزشکی سال ۱۳۷۴

ردیف	نام دانشگاه / دانشکده	تعداد اعضای هیئت علمی	اعتبارات برنامه تحقیقات	سرانه تحقیقات (هزارریال)
۱	اراک (استان مرکزی)	۹۰	۱۰۸۹۰۰	۱۲۱۰
۲	اردبیل	۴۳	۰	۰
۳	ارومیه (آذربایجان غربی)	۱۵۳	۱۳۸۶۰۰	۹۰۶
۴	اصفهان	۲۸۳	۶۹۳۰۰۰	۱۴۳۵
۵	اهواز (خوزستان)	۲۹۶	۴۹۰۰۰۰	۱۶۷۲
۶	ابران	۶۷۴	۹۹۰۰۰۰	۱۴۶۹
۷	ایلام	۴۱	۰	۰
۸	بابل	۱۲۴	۱۱۸۸۰۰	۹۵۸
۹	بوشهر	۳۹	۰	۰
۱۰	بیرجند	۴۸	۳۹۶۰۰	۸۲۵
۱۱	تبریز (آذربایجان شرقی)	۴۲۸	۵۹۴۰۰۰	۱۳۵۶
۱۲	تهران	۱۲۲۰	۱۵۸۴۰۰۰	۱۲۹۸
۱۳	جهrom*	۳۱	۰	۰
۱۴	رفسنجان	۷۷	۶۹۳۰۰	۹۰۰
۱۵	زاهدان (سیستان و بلوچستان)	۱۸۵	۳۹۶۰۰۰	۲۱۴۱
۱۶	زنجان	۱۰۷	۱۰۸۹۰۰	۱۰۱۸
۱۷	سبزوار*	۱۸	۰	۰
۱۸	سمنان	۹۲	۱۴۸۰۰۰	۱۶۱۴
۱۹	شاہرود*	۲۰	۰	۰
۲۰	شهرکرد (چهارمحال بختیاری)	۱۱۶	۱۱۸۸۰۰	۱۰۲۴
۲۱	شهید بهشتی	۹۲۵	۱۱۱۸۷۰۰	۱۲۰۹
۲۲	شیرواز (فارس)	۴۹۴	۹۹۰۰۰۰	۲۰۰۴
۲۳	فساء	۳۳	۰	۰
۲۴	قزوین	۱۴۶	۱۰۸۹۰۰	۷۴۶
۲۵	کاشان	۱۱۶	۸۹۱۰۰	۷۶۸
۲۶	کردستان	۶۱	۳۹۶۰۰	۶۴۹
۲۷	کرمان	۲۷۷	۳۶۱۴۰۰	۱۳۰۵
۲۸	کرمانشاه	۱۸۱	۱۸۸۱۰۰	۱۰۳۹
۲۹	کهکلوبه و بویر احمد	۲۱	۰	۰
۳۰	گرگان*	۳۴	۰	۰
۳۱	گناباد*	۵	۰	۰
۳۲	گیلان	۲۲۳	۴۴۵۵۰۰	۱۹۹۸
۳۳	لرستان	۶۶	۰	۰
۳۴	مازندران	۱۳۶	۱۹۸۰۰۰	۱۴۵۶
۳۵	مشهد (خراسان)	۴۸۲	۷۴۲۵۰۰	۱۰۴۰
۳۶	هرمزگان	۸۰	۱۱۸۸۰۰	۱۴۸۵
۳۷	همدان	۲۲۱	۲۴۷۵۰۰	۱۱۲۰
۳۸	یزد	۱۸۳	۵۵۴۴۰۰	۳۰۳۰
۳۹	جمع	۷۹۷۹	۱۰۸۰۵۹۰۰	۱۳۵۴

■ نسبت اعتبارات تحقیقاتی  
دانشگاه به افراد اعضاء هیئت علمی (سرانه تحقیقات) می‌تواند شاخص مناسبی برای ارزیابی امکانات بالقوه تحقیق در دانشگاه باشد.

ردیفهای ۱۳، ۱۹، ۲۳، ۳۰ و ۳۱ دانشکده علوم پزشکی هستند و با ستاره مشخص شده‌اند.

\* مأخذ تعداد اعضای هیئت علمی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی - معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (۱۳۷۴) - منتشر نشده)

# مأخذ اعتبارات، قانون بودجه کل کشور سال ۱۳۷۳ مصوب مجلس شورای اسلامی

# در برنامه تحقیقات فقط اعتبارات جاری پیش‌بینی شده و فاقد اعتبارات عمرانی است.

## نتیجه‌گیری

و ... طبق تعریفهای که به تصویب هیئت امناء می‌رسد درامد کسب نمایند. این وجوده را به حساب درامد عمومی واریز و معادل آن را دریافت کنند و برای تأمین هزینه‌های ضروری و نگهداری امکانات و تجهیزات مربوطه و انجام فعالیتهای پژوهشی و ... به مصرف برسانند.<sup>(۵)</sup> (پیوست یک)

پیش‌بینی نکردن درامد اختصاصی برای برنامه تحقیقات دانشگاه‌های علوم پزشکی ممکن است ناشی از بی‌اطلاعی مسئولین دانشگاه‌ها از این تصریه و یا اعتقاد نداشتن کارشناسان سازمان برنامه و بودجه از حصول این درامدها و تعیین و تفاوت بین دانشگاه‌های پزشکی و غیرپزشکی باشد. به هر حال لازم است درباره هر یک از عوامل مؤثر در این زمینه اقدام لازم انجام گیرد و این کمبود برطرف گردد. تعیین و مشخص کردن انواع خدمات و فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی که می‌تواند برای دانشگاه درامدرا باشد موضوعی است که باید توسط دانشگاه‌ها و معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مورد توجه قرار گیرد و به عنوان یکی از منابع مالی علاوه بر اعتبارات دولتی برای فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاه‌ها و تأمین هزینه خدمات فوق به کار گرفته شود. تأکید می‌شود تمام درامدهای حاصل از خدمات و فعالیتهای پژوهشی باید در اختیار مسئولین پژوهشی دانشگاه قرار گیرد تا انگیزه لازم برای گسترش این خدمات فراهم شود.

دانشگاه‌ها را مسئول سه وظیفه اصلی آموزش، پژوهش و خدمات می‌شناسند. دانشگاه‌ها برای هر یک از این وظایف چه اهمیتی قائلند؟ کدام یک را مهمتر به حساب می‌آورند؟ اگر توزیع اعتبارات را شاخصی برای این امر بدانیم، مشاهده می‌شود که در بهترین وضعیت حداقل ۱/۲۸ درصد از اعتبارات دانشگاه برای تحقیقات در نظر گرفته شده و به طور متوسط ۵/۲ درصد بوده است (جدول ۱). آیا این نسبت مطلوب است؟ آیا آنچه برای دیگر وظایف

دانشگاه پیش‌بینی شده مناسب است و به اثارات و نتایج مورد نظر منتهی می‌شود؟ آیا اثر بخشی (Cost-Effectiveness) و سوددهی (Cost-Benefit) این هزینه‌ها مطلوب است؟ اینها و سوابقی نظری این نیازمند تحقیق است تا پاسخ آنها روشن شود. در حالی که تحقیق و پژوهش را یکی از وظایف اصلی دانشگاه و اعضاء هیئت علمی آن می‌شناسیم، محروم بودن ۵ دانشگاه و ۶ دانشکده علوم پزشکی با ۳۵۱ عضو هیئت علمی از منابع مالی برای تحقیقات چگونه قابل توجیه است؟

نسبت اعتبارات تحقیقاتی دانشگاه به افراد اعضاء هیئت علمی (سرانه تحقیقات) می‌تواند شاخص مناسبی برای ارزیابی امکانات بالقوه تحقیق در دانشگاه باشد. میانگین این رقم در کل کشور حدود ۱۳۵۴۰۰۰ ریال و بدون در نظر گرفتن ۱۱ دانشگاه و دانشکده بالا (بدون اعتبارات تحقیقات) میانگین سرانه معادل مبلغ ۱۴۱۶۰۰۰ ریال است. تنها ۱۱ دانشگاه سرانه‌ای بیشتر از میانگین دارند. به این ترتیب اگر دانشگاه تمام اعتبارات تحقیقاتی خود را فقط در طرحها و پژوهش‌های تحقیقاتی به کار گیرد، اگر از سه نفر عضو هیئت علمی فقط یک نفر بخواهد به تحقیق پردازد، دانشگاه حداقل حدود ۴ میلیون ریال از بودجه پژوهه تحقیقاتی او را می‌تواند تأمین و تعهد نماید.

چرا کمبود اعتبارات وجود دارد؟ بررسی و تصویب بودجه پژوهشی دانشگاه‌ها علی‌الاصول باید با توجه به برنامه‌اجاری پیشنهادی دانشگاه و مناسب با تعداد هیئت علمی، تعداد دانشجو، پژوهش‌ها، عملکرد قبلی و ... و مناسب با کل

میزان اعتبارات برنامه تحقیقات دانشکده‌های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۷۴ جمعاً بالغ بر ۱۰۸۰۵ میلیون ریال است که درصد ۹ از جمع اعتبارات برنامه تحقیقات دانشگاهی است که در اختیار گروه دانشگاه‌های غیرپزشکی و پزشکی تحت پوشش وزارت فرهنگ و آموزش عالی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار می‌گیرد و رقم ناچیزی از بودجه کل کشور است (۰/۰۲۳ درصد) (جدول ۳)

## جدول ۳) بودجه کل کشور و اعتبارات برنامه تحقیقات دانشگاهی و دانشگاه‌های علوم پزشکی و نسبت آن در سال ۱۳۷۴

اعتبارات مصوب (هزار ریال) (درصد)	نسبت
۴۶۴۱۰۰۲۱۶۷۶	۷/۱۰۰
۱۱۹۳۱۲۲۰۰	۰/۲۵
۱۰۸۰۵۹۰۰	۰/۰۲۳
	بودجه کل کشور
	برنامه تحقیقات دانشگاهی
	دانشگاه‌های علوم پزشکی
	از برنامه تحقیقات دانشگاهی

مأخذ: قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور و جدول ۱

و این در حالی است که پژوهشگران گروه پزشکی با ۶۷۲۵ نفر، ۳۰ درصد از پژوهشگران کشور را تشکیل می‌دهند و در بین گروه‌های شش‌گانه (فنی و مهندسی، علوم پایه، علوم انسانی، پزشکی، کشاورزی، هنر) بیشترین نسبت را دارا هستند. از این عده ۹۸/۴ درصد (۶۶۱۶ نفر) در بخش دانشگاهی و ۹۳/۱ درصدشان (۶۲۶۷ نفر) در بخش دولتی شاغل هستند. (جدول ۴).

## جدول ۴) تعداد پژوهشگران گروه پزشکی و کل گروه‌های تخصصی و نسبت آنها.

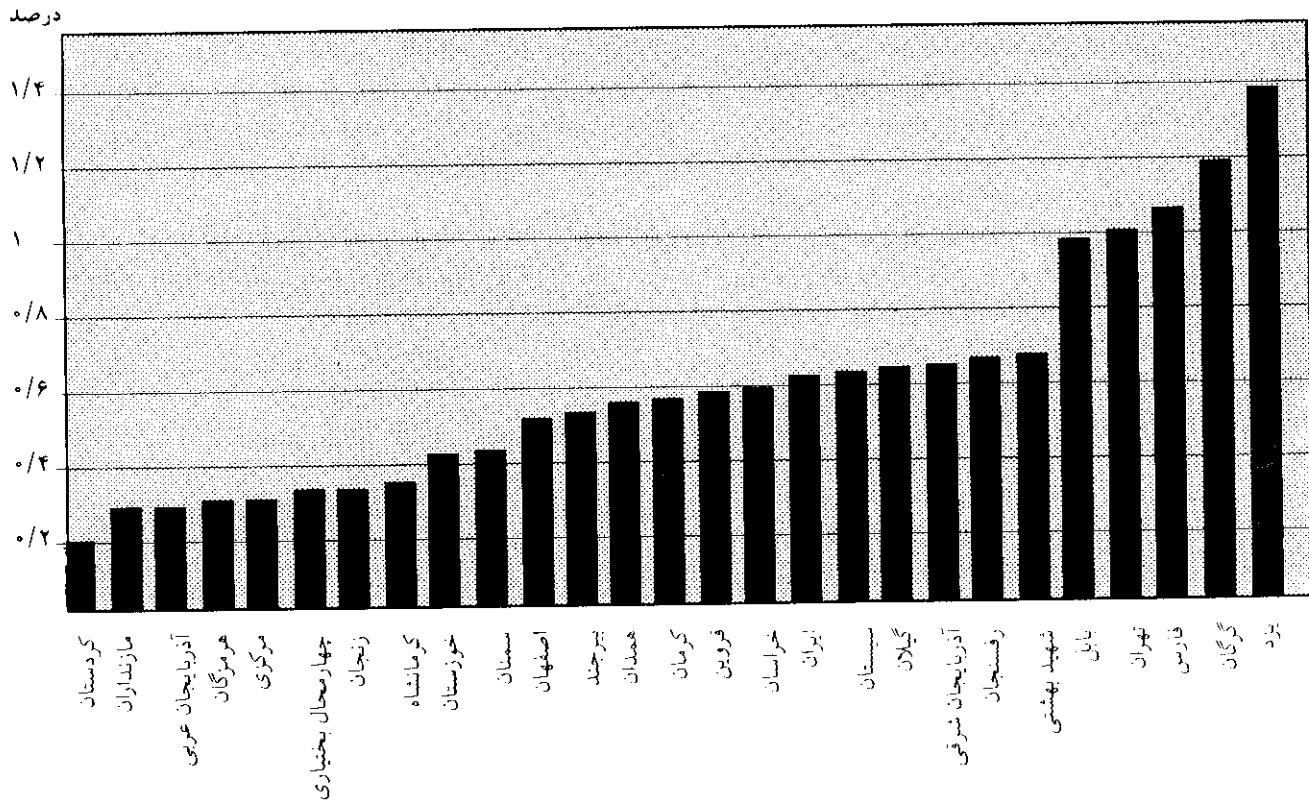
کل گروه‌های پزشکی	کل گروه‌های	نسبت	شگانه	اعتبارات (درصد)
۲۲۹۴	۱۰۸۹۷	۲۱/۰۵	بزویشگران (غیر دانشجو)	بزویشگران
۲۶۸	۱۰۵۳	۲۵/۴۵	بزویشگران (دانشجوی دکترا)	بزویشگران
۴۱۶۳	۹۸۰۰	۴۲/۴۸	دانشجوی (دانشجویی)	دانشجوی
۶۷۲۵	۲۱۷۵۰	۳۰/۹۱	جمع بزویشگران دانشجو	دانشجو
				و غیر دانشجو

مأخذ: گزارش ملی تحقیقات ۱۳۷۲

باید دانست که تعداد پژوهشگران ذکر شده در این آمار کمتر از یک سوم پژوهشگران بالقوه دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور است. منشاء وجوهی که در دانشگاه‌های علوم پزشکی برای تحقیقات هزینه می‌شود، تقریباً فقط منتهی به اعتبارات دولتی است. در هیچیک از این دانشگاه‌ها از راه خدمات و فعالیتهای تحقیقاتی درامدی کسب نمی‌شود (جدول ۱). تصور نمی‌شود از سایر درامدهای دانشگاه و یا از وجوده و منابع مالی دیگر غیردولتی نیز برای تحقیقات استفاده شود.

لازم به یادآوریست که بر اساس تبصره ۵۶ قانون بودجه کل کشور، دانشگاه‌های علوم پزشکی می‌توانند از طریق انجام خدمات پژوهشی، مشاوره‌ای، کارشناسی و اجرایی، انجام خدمات چاپی و تکثیر، فروش کتاب و نشریات و نتایج تحقیقات و اطلاعات تولیدی

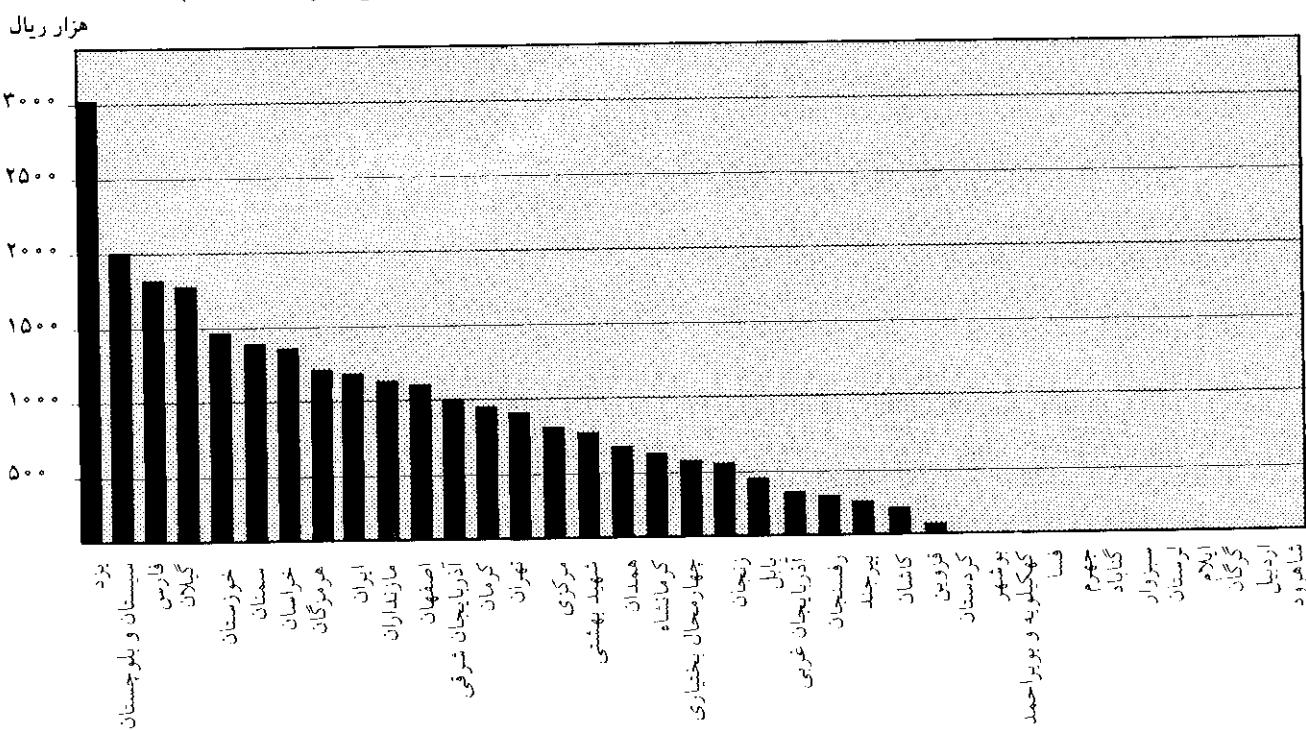
نمودار شماره ۱) نسبت اعتبارات جاری تحقیقات به جمع اعتبارات (جاری، عمرانی، اختصاصی) دانشگاه‌های علوم پزشکی  
کشور در سال ۱۳۷۴



جیفت

۹۲

نمودار شماره ۲) نسبت اعتبارات جاری برنامه تحقیقات دانشگاهی به تعداد اعضاء هیئت علمی (سرانه تحقیقات) ۱۳۷۴



شماره دوازدهم - هزار و تأسیسیان ۱۳۷۴

تجهیزات عمدۀ زمین، ساختمان و ... ضرورت دارد. پیش‌بینی لازم در قالب اعتبارات عمرانی برنامه تحقیقات دانشگاه به عمل آید.  
 ۳) دانشگاه فعالیتها و خدمات پژوهشی را که می‌تواند موجب کسب درآمد شود، مشخص کرده و تعریف‌های آن را به هیئت امناء پیشنهاد نماید. ضمناً پیش‌بینی لازم برای برگشت این درامدها به پژوهش دانشگاه به عمل آید.  
 «بند ۳، ۲، ۳ باید توسط حوزه پژوهش دانشگاه انجام و پیگیری شود».

۴) تنگناها و نارسایهای مربوط به بودجه تحقیقات ابعاد مختلفی دارد و در مراحل تعیین و تصویب، تخصص و هزینه کردن گریبانگر دانشگاه‌های است و نیازمند رفع و اصلاح می‌باشد. این مهم از عهده دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی خارج است و باید از طریق سطوح بالاتر از جمله شورای پژوهش‌های علمی کشور اقدام شود. باداوري می‌نماید تبصره ۸۸ قانون برنامه دوم توسعه کشور بهترین فرصت و محمل قانونی برای رفع این مشکلات و اصلاح و بهبود گردش کار را فراهم کرده است و وظایفی که در ساختار نظام تحقیقاتی کشور<sup>(۷)</sup> برای شورای پژوهش‌های علمی کشور و کمیسیونهای بخشی در زمینه تخصیص اعتبارات مالی تعین شده امکان اجرا پیدا کرده است. (به پیوست ۳ مراجعه شود).

۵) با توجه به اینکه ایجاد تسهیلات و رفع موانع تحقیق از جمله وظایف شورای پژوهش‌های علمی کشور و کمیسیونهای بخشی و استهله به آن است<sup>(۸)</sup>، ضروریست شورا هرچه سریعتر اقدامات اصلاحی لازم برای رفع مشکلات مربوط به بودجه تحقیقات را که در این گزارش و مطالعات انجام یافته دیگر مشخص شده در دستور کار خود قرار دهد و با کمک کمیسیونهای وابسته، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی نسبت به تغییر و اصلاح امور اقدام نماید. همانگونه که پیش از این گفته شد موانع و مشکلات مربوط به هزینه کردن و مقررات دست و پاگیری که در این زمینه وجود دارد از جمله مواردی است که نیازمند بازنگری و اصلاح است. تردیدی نیست رفع این موانع و مشکلات موجب تقویت انگیزه برای پژوهش و گسترش تحقیقات در کشور خواهد شد.

بودجه دانشگاه انجام گیرد. این کار توسط یا با مشارکت افراد آشنا به تحقیقات و سازمانهای مسئول تحقیقات انجام شود و امکان حضور و دفاع از برنامه تحقیقات دانشگاه به مسئولین پژوهشی دانشگاه داده شود. بر اساس اطلاعات و تجربیات پژوهشگر، در حال حاضر تصویب بودجه پژوهشی دانشگاه‌ها بدون توجه به برنامه پیشنهادی دانشگاه صورت می‌گیرد. با سایر عواملی که در بالا ذکر شد تنسیس ندارد، امکان حضور و دفاع از برنامه پژوهشی دانشگاه وجود ندارد و برسی و تصویب اعتبارات هم توسط افراد و سازمانهای انجام

می‌شود که آشنایی کمتری نسبت به پژوهش دارند نتیجه این است که بعضی دانشگاه‌ها قادر اعتبارات تحقیقاتی هستند و بعضی از کمبوء آن شکایت دارند. بدیهی است اصلاح و رفع این مشکل خارج از توان و مسئولیت دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی است و اقدام و پشتیبانی مراجع بالاتر مثل وزارت بهداشت، کمیسیون پژوهشی و شورای پژوهش‌های علمی کشور را می‌طلبند.

در این پژوهش، محاسبات بر مبنای اعتبارات مصوب مندرج در قانون بودجه انجام شده اما عملاً ارقام کمتر است زیرا در هنگام تخصیص اعتبار مبالغی کمتر از اعتبارات مصوب در اختیار دانشگاه قرار می‌گیرد و این به رغم تصریحی است که در ماده ۳ قانون نحوه انجام امور مالی و معاملاتی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی<sup>(۹)</sup> شده و می‌بایست هر سه ماه یکبار حداقل سه دوازدهم بودجه مصوب در اختیارشان قرار داده شود. (پیوست دو).

با توجه به اینکه کل اعتبارات برنامه تحقیقاتی دانشگاهی نسبت به بودجه کل کشور ناچیز است<sup>(۱۰)</sup> و درصد در سال (۷۴) (جدول ۲) تخصیص صدرصد این اعتبارات علاوه بر اینکه یک اقدام قانونی است مشکلی در بودجه مملکت ایجاد نمی‌کند اما برای تحقیقات دانشگاه‌ها مهم و سرنوشت‌ساز است.

اینکه با بعضی از تنگناهای مربوط به تعیین و تصویب بودجه پژوهشی و تخصیص اعتبارات آشنا شدیم جا دارد به مشکلات مربوط به هزینه کردن هم اشاره‌ای بشود. این مشکل در مطالعات مختلفی که برای شناسایی مشکلات مؤسسات پژوهشی به عمل آمده مطرح شده است<sup>(۱۱)</sup>. در گزارش یکی از این بررسی‌ها چنین می‌خوانیم: «در تحقیقات متعددی که در مورد ساخت مشکلات بنیادی مراکز پژوهشی به عمل آمده مشکلات دست و پاگیر مالی برای انجام خریدها، فرایند طولانی و دیوان سالاران، برای تضمیمگیری، نظام کهنه اداری عامل مخرب انگیزه‌ها و تلاش پژوهشگران شناخته شده و کلأ از مقررات دست و پاگیر و مراحل گردش کار طولانی و غیرضروری حکایت دارد. ضوابط و مقررات اداری و مالی حاکم بر نظام پژوهشی کشور، همگام با اصلاحات بنیادی در سایر حوزه‌ها، نیازمند یک تحول اساسی است»<sup>(۱۲)</sup>. در مطالعه دیگری که از دانشگاه‌های علوم پزشکی به عمل آمد، دو سوم از مسئولین پژوهش دانشگاه‌ها مقررات دست و پاگیر اداری و مالی را از جمله موانع و مشکلات تحقیق اعلام داشته و تغییر و اصلاح آن را ضروری دانسته بودند.<sup>(۱۳)</sup>

## پیشنهادها

- ۱) دانشگاه‌ها با توجه به انواع فعالیتها و خدمات پژوهشی (طبق تعاریف)، برنامه اجرایی سالانه خود را تنظیم و بودجه و اعتبارات لازم برای هر یک از فعالیتها و خدمات را تعیین نمایند.
- ۲) چنانچه برای تحقیقات دانشگاه تهیه کالاهای بادوام مثل خرید



ج - به دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی اجازه داده می شود در سال ۱۳۷۱ درامدهای حاصل از فعالیتهای زیر:

اجرای دوره های شبانه، اجرای دوره های خاص، انجام خدمات مشاوره ای، اجرایی و کارشناسی، انجام خدمات دندانپزشکی، فنی، آزمایشگاهی و کارگاهی، انجام خدمات چاپی و تکثیر، فروش کتب و نشریات و نتایج تحقیقات بنیادی و توسعه ای و کاربردی فنی و اطلاعات تولیدی، فروش محصولات دارویی و نظایر آن، فروش فراورده های بیولوژیکی، فروش خدمات آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، ورزشی و رفاهی، را طبق تعریفهای که به تصویب هیئت امنی مربوطه می رسد از مقاضیان حقیقی و حقوقی دریافت و به حساب درامد عمومی موضوع ردیف ۵۹۰۶۵۰ قسمت سوم (۱۰۰٪) آن از محل اعتبار درامد عمومی ردیف ۵۰۳۲۶۶ منظور در قسمت چهارم این قانون جهت تأمین هزینه های ضروری و نگهداری امکانات و تجهیزات مربوط و همچنین فعالیتهای آموزشی و تحقیقاتی به مصرف خواهد رسید.

### پیوست شماره دو

#### قانون نحوه انجام امور مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی

ماده ۱- امور مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی که بر اساس مجوزهای رسمی وزارت خانه های فرهنگ و آموزش عالی و بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی تأسیس شده یا می شود در این قانون ( مؤسسه ) نامیده می شوند صرفاً تابع این قانون و آیین نامه های اجرایی آن می باشد.

تبصره - اصطلاحاتی که در این قانون به کار رفته است تابع تعاریف مندرج در قوانین و مقررات مربوط می باشد.

ماده ۲- اعتبارات جاری و عمرانی این مؤسسات و همچنین اعتبارات اختصاصی ( معادل درامدهای اختصاصی برآورده شده از سوی مؤسسات ) همه ساله صرفاً در قالب برنامه و طرح به صورت بودجه کل کشور منظور و تصویب می شود.

ماده ۳- تخصیص اعتبارات جاری و عمرانی هر سه ماه، حداقل به مأخذ سه دوازدهم بودجه مصوب و در مورد اعتبارات اختصاصی معادل کلیه درامدهای وصولی که به خزانه واریز شده است از طریق دستگاه های اجرایی ذیربیط در اختیار هر یک از مؤسسات قرار می گیرد.

ماده ۴- کلیه اعتبارات جاری و عمرانی و اختصاصی منظور در قانون بودجه کل کشور تا آخر سال مالی قابل تعهد و پرداخت است و مانده وجوه اعتبارات مصرف نشده هر سال به سال بعد منتقل و ضمن بودجه تفصیلی آن سال مؤسسه منظور خواهد شد.

ماده ۵- کلیه مؤسسات موضوع این قانون می توانند در جهت اجرا و تکمیل پروژه ها و برنامه های آموزشی و تحقیقاتی و عمرانی از هدایا و کمکهای مردمی استفاده نمایند و نحوه هزینه کردن اینگونه کمکهای مردمی تابع آیین نامه ای خواهد بود که به پیشنهاد هیئت امناء مؤسسات ذیربیط به تصویب وزارت خانه های مربوطه برسد.

ماده ۶- به وزارت خانه های فرهنگ و آموزش عالی و پژوهشی و بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی اجازه داده می شود در جهت ایجاد تسهیلات لازم برای احداث، تعمیر، نگهداری و خدمات سلف سرویسها، خوابگاه های دانشجویی و تأمین مسکن اعضای هیئت علمی، شرکت

تحقیق آنچه در بالا پیشنهاد شد مستلزم تلاش و همکاری دانشگاهها و پیگیری معاونت پژوهشی وزارت بهداشت و کمیسیون پژوهشکی شورای پژوهش های علمی می باشد امید است بر اثر این تلاش و همکاری، در آینده:

هیچ دانشگاهی بدون اعتبارات تحقیقاتی نباشد یا با کمبود شدید اعتباری مواجه نگردد. دانشگاه های علوم پزشکی از اعتبارات عمرانی برنامه تحقیقات محروم نمانند. از محل خدمات و فعالیتهای تحقیقاتی دارای درامد باشند و از آن برای گسترش پژوهش استفاده کنند و در هزینه کردن اعتبارات دچار موانع و مشکلات نباشند تها در این صورت است که برنامه ریزی تحقیقات مطابق با تعریفی که در ابتدای گزارش ذکر شد امکان پذیر خواهد بود.

«مهترین عامل در کسب خودکفایی و بازسازی، توسعه مراکز علمی و تحقیقاتی و تمرکز و هدایت امکانات و تشویق کامل و همه جانبه مخترعین و مکتشفین و نیروهای متعدد و متخصصی است که شهامت مبارزه با جهل را دارند و از لایک نگرش انحصاری علم به غرب و شرق درآمده و نشان داده اند که می توانند کشور را روی پای خود نگهداشند. انشاء الله این استعدادها در پیچ و خم کوچه های اداره ها خسته و ناتوان نشوند.» (۱۲) امام خمینی (ره)

### پیوست شماره یک

#### «قانون بودجه سال ۱۳۷۴» تبصره ۵۶

الف - به دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی وابسته به وزارت فرهنگ و آموزش عالی اجازه داده می شود:

۱- در قبال ارائه خدمات آموزشی، دوره های آموزشی خاص، دوره های کوتاه مدت، بلندمدت در مقاطع مختلف تحصیلی و برگزاری دوره های شبانه و خدمات تحقیقاتی، مشاوره ای، اجرایی، کارشناسی، فرمانی، دندانپزشکی، داروسازی، آزمایشگاهی، کارگاهی، چاپ، تکثیر، انتشاراتی و خدمات فرهنگی، ورزشی و رفاهی به اشخاص حقیقی و حقوقی، مشروط بر آنکه به تشخیص وزیر فرهنگ و آموزش عالی و وزیر بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی حسب مورد به انجام وظایف اصلی دانشگاه و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی مربوط لطمہ ای وارد نماید، مبالغی بر اساس تعریفهایی که بنا به پیشنهاد وزیری مذکور به تصویب هیئت وزیران می رسد دریافت نمایند.

۲- کتب و نشریات و نتایج تحقیقاتی فنی و اطلاعاتی تولیدی، حق لیسانس فرایند و محصولات تولید شده نمونه و آزمایشی و محصولات کشاورزی و دامداری و نظایر آن را به فروش برسانند.

ب - کلیه وجود حاصل از اجرای ردیفهای (۱) و (۲) بند الف فوق باید به حسابهایی که توسط خزانه برای هر یک از دستگاه های مشمول این تبصره افتتاح می شود واریز گردد تا به حساب درامد اختصاصی موضوع ردیف ۵۱۰۶۰۰ قسمت سوم این قانون منظور شود.

معادل صدرصد (۱۰۰٪) وجوده واریزی به حسابهای مذکور از محل اعتبار درامد اختصاصی دستگاه های ذیربیط که تا مبلغ هشتاد میلیارد و سیصد میلیون (۸۰۳۰۰۰۰۰۰) ریال در قسمت چهارم این قانون منظور می گردد در اختیار دستگاه مربوط قرار خواهد گرفت تا با رعایت قانون نحوه انجام امور مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی جهت تأمین هزینه خدمات فوق و هزینه های تحقیقاتی به مصرف برسد.

پیشنهاد هیئت امنای مؤسسه مربوطه و تصویب مشترک وزرای فرهنگ و آموزش عالی و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قابل احراز خواهد بود.

تصریه - ترکیب هیئت‌های امناء مطابق مصوبه جلسات ۱۸۱ و ۱۸۳ مورخ ۹ و ۲۳/۱۲/۱۴۶۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی تعین می‌شود.

ماده ۱۰- این قانون از اول سال ۱۳۷۰ لازم الاجراء بوده و از تاریخ مذکور قانون محاسبات عمومی کشور و آئین نامه معاملات دولتی به استثنای ماده ۳۱ قانون مذکور، در مورد این مؤسسه نافذ نخواهد بود.

قانون فوق مشتمل بر ده ماده و دو تبصره در جلسه علنی روز سهشنبه مورخ هجدهم دیماه یکهزار و سیصد و شصت و نه مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۲۶/۱۰/۱۳۶۹ به تأیید شورای نگهبان رسیده است.

سهامی خاص تأسیس نماید که اساسنامه این شرکتها با پیشنهاد مشترک وزرای فرهنگ و آموزش عالی و بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی به تصویب هیئت وزیران خواهد رسید.

**ماده ۷-۷.** این مؤسسه‌ات مکلفند حساب کلیه اعتبارات و هزینه‌ها را نگهداری و صورتحساب دریافت و پرداخت هر ماه و حساب نهایی هر سال را تنظیم و پس از گواهی ذیحساب به همراه استناد و مدارک مربوطه جهت رسیدگی یا حسابرسی در اختیار دیوان محاسبات قرار دهند و یک نسخه از صورتحساب دریافت و پرداخت هر ماه و حساب نهایی هر سال را به وزارت امو، اقتصادی، دارایی، ارسال نمایند.

**ماده ۸-۸- این مؤسسات مکلفند گزارش عملیات انجام شده سالانه را بر اساس اهداف پیش‌بینی شده در بودجه، به کمیسیونهای برنامه و بودجه و فرهنگ و آموزش عالی و بهداشتی و بهزیستی مجلس شورای اسلامی، سازمان برنامه و بودجه ارسال نمایند.**

ماده ۹- آشنایی با این ماده فوکی، هر یک از مواد فوق بر حسب نیاز به

منابع

## Manual for Surveying national Scientific and Technological Potential.

2nd ed. No. 67 UNESCO

- ۱- «ساختار نظام تحقیقاتی کشور» شورای پژوهش‌های علمی کشور، فروردین ۱۳۷۱، ص ۴
  - ۲- حاجی ترخانی، امیرحسن، «تعاریف قلمرو فعالیتهای تحقیقاتی» بهمن ۱۳۷۴ ( منتشر نشده)
  - ۳- «گزارش ملی تحقیقات سال ۱۳۷۲» ویژه‌نامه فصلنامه رهیافت، ص ۸ - ۱۱
  - ۴- «قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور» مصوب مجلس شورای اسلامی، ناشر: سازمان برنامه و بودجه، مرکز مدارک اقتصادی و اجتماعی و انتشارات - تهران ۱۳۷۴
  - ۵- «قانون نحوه انجام امور مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی» مصوب ۱۳۶۹/۱۰/۱۸
  - ۶- «قانون نحوه انجام امور مالی و معاملاتی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی» مصوب ۱۳۶۹/۱۰/۱۸ - ص ۱۷
  - ۷- «مأخذ شماره ۲ - ص ۲۲ و ۲۷
  - ۸- «مأخذ شماره ۲ - ص ۲۲ و ۲۷
  - ۹- قنبری، افسانه. تنکابنی، حمید. «درآمدی بر وضعیت مؤسسات پژوهشی - شناخت تکنیکها و مسائل موجود» رهیافت، شماره هفت، ۱۳۷۳
  - ۱۰- «بازنگری به مسائل و مشکلات مرکز تحقیقاتی دولتی» تهران، فصلنامه سیاست علمی و پژوهشی، سال اول، شماره ۲، ۱۳۷۰، ص ۱۶۳ - ۱۶۹
  - ۱۱- «بررسی وضعیت فعالیتهای پژوهشی در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، ۱۳۷۳» معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران ( منتشر نشده)
  - ۱۲- وصیت‌نامه

وظایف عمدۀ نظام تحقیقاتی در ارتباط با ارکان اصلی سازمان تحقیقاتی

ارکان اصلی سازمان تحقیقاتی	وظایف عمدۀ سیاستگذاری
مجلس شورای اسلامی شورای عالی انقلاب فرهنگی شورای پژوهش‌های علمی کشور	برنامه‌ریزی:
شورای پژوهش‌های علمی کشور کمیسیونهای بخشی وزارت‌خانه‌ها با مؤسّسات پژوهشی	کلان بخشی اجرایی
شورای پژوهش‌های علمی کشور کمیسیونهای بخشی شورای برنامه‌ریزی و وزارت‌خانه	ماهانگی: میان‌بخشها بخشی وزارت‌خانه‌ای استانی
شورای پژوهش‌های علمی کشور کمیسیونهای بخشی	ناظرات: کلان و میان بخشی بخشی استانی
شورای پژوهش‌های علمی کشور کمیسیونهای بخشی	تخصیص اعتبارات مالی: کلان میان بخشی
وزارت‌خانه‌ها با مؤسّسات پژوهشی و دانشگاه‌ها	برنامه‌ریزی اجرایی
دانشگاه‌ها، مؤسّسات و مراکز پژوهشی دولتی و غیردولتی	اجرا

مأخذ: «ساختار نظام تحقیقاتی کشور»  
شورای پژوهشی‌ای علمی، کشور - ۱۳۷۱