

۱۳۸۴۹۴۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کارنامه پژوهشی

جهاد دانشگاهی

۱۳۸۹-۱۳۹۱

جلد پنجم

معاونت پژوهش و فناوری

مرداد ۱۳۹۴

سرشناسه	جهاددانشگاهی
عنوان و نام پدیدآور	کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی / تهیه شده در معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی
مشخصات نشر	تهران: سازمان انتشارات جهاددانشگاهی، ۱۳۸۵-
مشخصات ظاهری	ج. ۱: جدول
شابک	ج. ۲: ۵-۲-۸۱۷۱-۰۲-۹۶۴، ج. ۳: ۶-۸۸۴۸-۸۶-۹۶۴، ج. ۵: ۴-۵۸-۴۷۹-۰۵۸-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت	فهرست نویسی براساس جلد دوم: ۱۳۸۲.
شناسه افزوده	ج. ۳: (چاپ اول: ۱۳۸۵) (فیفا).
شناسه افزوده	ج. ۵: (چاپ اول: ۱۳۹۴) (فیفا).
شناسه افزوده	ناشر جلد چهارم و پنجم، انتشارات جهاددانشگاهی واحد شهیدبهشتی است.
شناسه	نمایه.
مندرجات	ج. ۲: کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی ۱۳۸۲-ج. ۳: کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی ۱۳۸۴-۱۳۸۲-ج. ۵: کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی ۱۳۹۱-۱۳۸۹
موضوع	جهاددانشگاهی
موضوع	تحقیق -- ایران -- راهنماها
شناسه افزوده	جهاددانشگاهی، سازمان انتشارات
شناسه افزوده	جهاددانشگاهی، معاونت پژوهش و فناوری
شناسه افزوده	جهاددانشگاهی، واحد شهیدبهشتی
رده بندی کنگره	۱۳۰۰/۴۶۹ LGR
رده بندی دیویی	۵۰۰/۳۰۸
شماره کتابشناسی ملی	۳/۱۰۷-۲ م



عنوان: کارنامه پژوهشی جهاد دانشگاهی، جلد پنجم

تهیه شده در: معاونت پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی

مجری: اداره کل راهبری پژوهش و فناوری

تهیه کننده: اداره مستند سازی و انتشار یافته های پژوهشی

مشاوران: سید علی اذین، آرمن صائب، سید علی طباطبایی قمی، داراب یزدانی، ایرج فیضی، عبدالحسین خلیلی

ویراستاران: بهنام آقا علی اکبری، لیلا علیزاده

نویسندگان: اول، ۱۳۹۴

ناشر: انتشارات جهاددانشگاهی واحد شهید بهشتی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۷۹-۰۵۸-۴

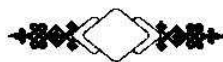
نشانی: تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، جهاددانشگاهی واحد شهید بهشتی - صندوق پستی ۳۷۱-۱۹۸۵۳

تلفن: ۲۲۴۳۱۹۳۳ نمابر: ۲۲۴۳۱۹۳۸

پست الکترونیکی: manager@jdsb.ac.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
الف	پیشگفتار
ج	مقدمه
هـ	۱- معرفی اجمالی
هـ	۱-۱- ساختار تشکیلاتی
ط	۱-۲- ساختار نیروی انسانی
ط	۱-۳- فعالیت های پژوهشی
م	۲- برپایه های جشنواره ها
م	۲-۱- جشنواره بین المللی خوارزمی
س	۲-۲- جشنواره جوان خوارزمی
س	۲-۳- جشنواره بین المللی دانشجویان برگزیده
ع	۲-۴- جشنواره دانشجویانی علوم پزشکی رازی
ا	- گروه تخصصی علوم پزشکی
۲۸۳	- گروه تخصصی فنی و مهندسی
۴۶۹	- گروه تخصصی علوم پایه
۵۵۹	- گروه تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی
۶۰۵	- گروه تخصصی علوم انسانی، اجتماعی و هنر
۷۳۱	- لیست کتب انتشار یافته طی سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۱
	پیوست ها
۷۴۳	- پیوست شماره یک: سایر طرح های خاتمه یافته واحدها، پژوهشگاه ها
	طی سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۱
۸۲۵	- پیوست شماره دو: فهرست تفصیلی



پیشگفتار

بی‌تردید رویکرد "اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی" صاحبان اندیشه را بر آن می‌دارد که برای دست‌یافتن به دستاوردهای نوین علمی و تحقیقاتی همواره در صدد یافتن راهکارهایی باشند تا در کوتاه‌ترین زمان و با کیفیتی در خور جمهوری اسلامی ایران به مقصود نایل آیند. امروز، جامعه ما نیازمند باز یافتن تمدنی است که در گذشته‌ی نه چندان دور بر تارک جهان می‌درخشید و با الهام از رهنمودها و دستاوردهای اسلام، علم و معرفت را در کلیه‌ی عرصه‌های تمدنی عصر خود در سطحی باورنکردنی جاری کرده بود. چنین جامعه‌ای در سایه دستاوردهای عظیم در گذشته و عصر حاضر و برنامه‌ریزی دقیق علمی و پژوهشی که همواره در طول تاریخ این سرزمین را از بهره‌مند بوده خواهد توانست مسیرهای پیشرفت و تمدن را با تکیه بر جهت‌گیری و برنامه، مناسب، توانمندی اندیشمندان و حمایت مسئولین امور با افتخار طی نماید.

محققان و پژوهشگران - پادادانشگاهی با قریب به ۳۴ سال سابقه فعالیت‌های علمی و پژوهشی، همواره تلاش نه‌درنه‌داند تا با تدوین و اجرای برنامه‌های پژوهشی پرباری را در سطح مراکز علمی و تحقیقاتی کشور از خود بر جای گذارند. در سال ۱۳۵۰ به این سرزمین کهن و انقلاب پرشکوه اسلامی آن ادا نمایند. این نهاد برخاسته از بطن انقلاب ملی این سال‌ها، با توجه به توان و بضاعت خود، گام‌های مؤثری در توسعه تحقیقات و دانش در زمینه‌های بنیاد، کاربردی و توسعه‌ای برداشته است. اجرای بیش از ۱۰ هزار پروژه تحقیقاتی در ۱۳۰ گروه پژوهشی، ۱۲۰ راکز خدمات تخصصی مستقر در ۴۲ واحد جهاد دانشگاهی در تهران و مراکز استان‌ها، ۱۲۰ بخشکده مستقل و ۳ پژوهشگاه در سراسر کشور با هدف انجام تحقیقات کاربردی و توسعه‌ای، موجد گوشه‌ای از فعالیت‌های پژوهشی و علمی این نهاد انقلاب اسلامی است.

بخشی از فعالیت محققین در شش گروه تخصصی علوم پزشکی، فنی و مهندسی، علوم پایه، علوم انسانی و اجتماعی، کشاورزی و منابع طبیعی و هنر طی سال‌های ۹۱-۸۹ نمونه‌ای از فعالیت‌های علمی - پژوهشی جهاد دانشگاهی در حوزه تحقیقات کاربردی و توسعه‌ای جهاد دانشگاهی است. شایان ذکر است در فرآیند هدایت و اجرای پروژه‌های پژوهشی داخلی و کارفرمایی جهاد دانشگاهی بهره‌گیری از توانمندی‌های اساتید دانشگاه‌ها و صاحب نظران حوزه مرتبط نیز همواره از جایگاه خاص برخوردار بوده است این امر موجبات هم‌افزایی مناسبی را فراهم نموده و زمینه‌های همکاری محققان در کشور را نیز توسعه داده است.

اکنون که در سی و پنجمین سال تأسیس جهاد دانشگاهی قرار داریم، جلد پنجم کارنامه پژوهشی این نهاد انقلابی که گزیده‌ای از فعالیت‌های علمی پژوهشگران و محققان سخت‌کوش این

کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی

نهاد است، در اختیار دانش پژوهان قرار می گیرد؛ چا دارد از کلیه رؤسا و معاونین پژوهشی واحدها، پژوهشکده ها و پژوهشگاه ها، کارشناسان و کارکنان حوزه پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی از جمله آقایان عبدالرضا حاجیلری، محمدباقر علی پور، شهریار مهدی آبادی، حسن نقاشی و خانم ها فاطمه اسلامی الوارسی و عظمت ارجمند که در تحقق بخشیدن به این مهم (کارنامه پژوهشی) تلاش نموده اند صمیمانه تشکر و قدردانی نموده و برای تمامی این عزیزان که در عرصه علم و دانش و فرهنگ کوشش می نمایند سرافرازی و سربلندی را از خداوند منان مسئلت نمایم.

حمید امین اسماعیلی

معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی

جهاددانشگاهی نهادی عمومی و غیردولتی است که از دل نیازهای انقلاب اسلامی برای آماده‌سازی زمینه‌های فکری، علمی و تخصصی نهادهای علمی- تخصصی جامعه، هماهنگ با اهداف انقلاب اسلامی، در ۱۶ مرداد سال ۱۳۵۹ تأسیس شده است، خودباوری و اتکاء به نفس در زمینه‌های مختلف علمی- تخصصی، تلاش برای تعمیق و توسعه فرهنگ انقلاب اسلامی، ایجاد فضایی راحت و صمیمی و به دور از مناسبات دست و پاگیر اداری برای پی‌گیری و تحقق ایده‌های فکری، فرهنگی، علمی و تخصصی صاحبان اندیشه از جمله خصایص و ویژگی‌های اصلی کار و فعالیت جهادگران جهاددانشگاهی بوده و هست.

حضور و فعالیت نیروهای متخصص و با انگیزه برای خدمت به کشور در لواء نظام جمهوری اسلامی ایران در راستای ارتقای سطح دانش و تخصص جامعه، وجود فضای صمیمی و آرام، تناسب فضای سازمانی با اهداف، تلاش و آوارانه در جهت شکوفایی اندیشه‌های نوین، همجواری با دانشگاه‌ها به عنوان مراکز علمی پژوهشی و محل قرار نبردهای جوان، متخصص و خوش‌فکر، مجموعاً شرایط مناسبی را فراهم نموده تا پویایی و پندگی نهاددانشگاهی را استمرار و تعمیق بخشد.

مجموعه موفقیت‌های قابل توجه در حوزه‌های مختلف پژوهشی، آموزشی و فرهنگی این نهاد، علیرغم قلت امکانات مادی و اقتصادی آن، مدتهاً به شرایط روحی، اعتقادی، تعهد و تخصص سرمایه‌های انسانی این نهاد انقلاب اسلامی متکی بوده است. حضور بنیادی با توان علمی، انگیزه و تعهد بالا باعث گردیده است تا توانایی انجام بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی مهم و علمی تخصصی کشور در این مجموعه، به سهولت میسر گردد. کسب ۲۲ رتبه در جشنواره بین‌المللی خوارزمی و ۱۹ رتبه در جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی، نگارش و انتشار بیش از ۳۷ عنوان کتاب حاصل از نتیجه پژوهش‌های علمی - کاربردی، ارائه بیش از ۶۰۹۷ عنوان مقاله در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی و چاپ بیش از ۳۷۳۲ مقاله در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی، موید این ادعا است.

نشر و ترویج نتایج فعالیت‌های تحقیقاتی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور، یکی از سیاست‌ها و برنامه‌های مؤثر و مفید جهاددانشگاهی است لذا انتشار نشریات تخصصی و بررسی منابع علمی در سطح ملی هر ساله در زمره برنامه‌های مهم این نهاد علمی - تخصصی است. انتشار ۱۹ سریه دارای رتبه علمی و پژوهشی در رشته‌های مختلف که ۴ عنوان آن در پایگاه ISI نمایه می‌شود. همچنین طراحی و برگزاری مجامع علمی، سمینارها و کنفرانس‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی از جمله کارکردهای مستمر این نهاد است.

کارنامه پژوهشی جهاددانشگاهی

از مجموع پروژه‌های پایان یافته جهاددانشگاهی در طی این سال‌ها تعداد ۶۸۸۳ طرح دارای کارفرما بوده که با توجه به درخواست دستگاه‌های اجرایی و نیازهای جامعه به اجرا درآمده و تعداد ۳۴۱۵ طرح براساس تحقیقات برنامه‌ریزی شده این نهاد و از محل بودجه‌های متمرکز جهاددانشگاهی انجام گرفته است.

بهره‌برداری عملی از نتایج طرح‌های تحقیقاتی از سیاست‌هایی است که جهاددانشگاهی همواره بدان توجهی خاص داشته و برای تحقق این امر مراکز، مؤسسات و شرکت‌های خدمات تخصصی مختلفی را تأسیس کرده است که هر کدام جایگاه خاصی را در خدمات تخصصی کشور کسب نموده اند. در این مجموعه، گزیده‌ای از پروژه‌های خاتمه‌یافته این نهاد به تفکیک گروه‌های تخصصی در فاصله سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۱ ارائه شده است. امید است با تکیه بر ثمرات حاصل از پژوهش‌ها و نتایج علمی هر یک از آن‌ها و حمایت بیش از پیش تصمیم‌گیران کشور و دستگاه‌های اجرایی، گام‌های مؤثری برای رفع تنگناهای علمی کشور برداشته شود.