

مقایسه رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و برخی از کشورهای جهان^۱

فرزانه حاجی حیدری^۲

پریوش جعفری^۳

حیدر صاراسته^۴

چکیده

دوره‌های دکتری تخصصی یکی از مهم‌ترین مقاطع آموزشی برای تربیت نیروی انسانی متخصص و پیشرفت جوامع محسوب می‌شوند و در سالهای اخیر به میزان فراینده‌ای رشد کمی داشته‌اند. در این پژوهش با استفاده از روش کتابخانه‌ای- اسنادی و با رویکردی تطبیقی، اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران با دانشگاه‌ها در سایر کشورهای جهان بررسی و مورد مقایسه قرار گرفته است. این پژوهش از نظر هدف کاربردی، از نظر گردآوری داده‌ها توصیفی- تحلیلی است که برای این منظور از روش مطالعه جرج بردن شامل چهار مرحله توصیف، تفسیر، همچوخاری و در نهایت مقایسه داده‌های بدست آمده استفاده شده است. جامعه مورد مطالعه تحقیق شامل اسناد و آیین‌نامه‌ها و مدارک مربوط به اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و سایر دانشگاه‌ها در کشورهای مختلف جهان می‌باشد و نمونه آماری به شکل هدفمند انتخاب شده است. ابزار گردآوری داده‌های پژوهش منابع کتابخانه‌ای و سایت‌های اینترنتی بوده و برای تحلیل داده‌های گردآوری شده از روش کدگذاری و مقوله بندي استفاده شده است. نتایج بررسی ها نشان داد که بیشترین تمرکز اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و دانشگاه‌ها در سایر کشورها بر اجرای کارکرد پژوهشی این دوره‌ها، انجام پژوهش‌های اصیل، تولید علم و گسترش مرزهای دانش و تربیت نیروی انسانی برای ایفای نقش به عنوان مدرس دانشگاه، پژوهشگر و سایر مشاغل تخصصی در سازمان‌های دیگر می‌باشد. این در حالی است که بسیاری از دانشگاه‌ها در سایر کشورها کسب مهارت‌های مختلف چون مهارت رهبری علمی، نقد و داوری آثار علمی، کارگروهی و تیمی، ارتباط و تدریس

^۱. این مقاله برگفته از رساله دکتری تخصصی رشته مدیریت آموزش عالی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران می‌باشد.

^۲. دانش آموخته دکتری تخصصی مدیریت آموزش عالی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران.

^۳. دانشیار گروه مدیریت آموزشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران. مسئول مکاتبه: (pjaaafari@yahoo.com)

^۴. استاد گروه مدیریت، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

مؤثر، نگارش آثار علمی، کار آفرینی را از جمله اهداف دوره های دکتری تخصصی عنوان نموده اند. اما در ایران توجه به این آموزش ها کمتر در هدف گذاری ها مورد توجه قرار گرفته است.

واژگان کلیدی:

آموزش عالی، تحصیلات تکمیلی، دکتری تخصصی، رسالت ها و اهداف دکتری تخصصی

مقدمه

دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی پیوسته بعنوان بالاترین مرکز اندیشه ورزی و تولید علم جامعه، با حضور و فعالیت اندیشمندانه متفکران، دانش پژوهان و دانشجویان در اعتدالی علمی و جهت بخشیدن به حرکت های فکری، اعتقادی، فرهنگی و سیاسی جامعه نقش اساسی دارند. دانشگاه به عنوان اولین پایگاه تولید و انتقال دانش نقش اساسی خود را در دو بستر تولید علم(پژوهش) و انتقال علم(آموزش) و کاربرد آن(خدمات اجتماعی) ایفا می کند. در عصر جدید و در کشاکش رقابت میان جوامع، برتری کشورها به میزان بهره مندی آنان از علم و دانش روز بستگی دارد و در نهایت کوشش علمی و برخورداری از فناوری است که زاینده نیروی انسانی خلاق و کارآمد، به عنوان اصلی ترین عامل دست یابی به توسعه است. برتری یک کشور بیش از آنکه به منابع طبیعی یا ظرفیت های موجود صنعتی منکری باشد، به میزان بهره مندی آن کشور از علوم و فنون و به پویایی نظام آموزش عالی آن کشور بستگی دارد (صادقی، محشمی و میری، ۱۳۸۹). بنابراین توسعه دانایی محور نیازمند تربیت نیروی انسانی توانمندی است که انتظار می رود بخش مهمی از آن در دانشگاهها و به ویژه در قالب دوره های تحصیلات تکمیلی و دکتری تخصصی تحقق یابد (صادقی راد، ۱۳۸۸).

برای سرعت بخشیدن به توسعه همه جانبه، جوامع صنعتی پس از جنگ جهانی دوم از گسترش تحصیلات تکمیلی که به شکل کونی آن که بیش از یک قرن قبل در دنیا رشد یافته است، به عنوان یک راهبرد بهره بردن. در کشور ایران نیز در پاسخ به فرآیند رو به رشد جهانی شدن و رقابت تیگاتانگ کشورها برای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان، گسترش دوره های تحصیلات تکمیلی به عنوان یکی از الزامات توسعه کشور طی دهه گذشته شتاب مضاعفی گرفته که حاصل آن تأسیس رشته های تحصیلی مختلف در مقطع دکتری ورشد قابل ملاحظه دانشجویان آن در سالهای اخیر است.

براین اساس در سالهای گذشته بسیاری از اصلاحات ساختاری و برنامه ای، با جهت گیری هایی نظری تقویت دوره های تحصیلات تکمیلی، ایجاد فضای علمی و فرهنگی برای توسعه دانش و مهارت های فردی و اجتماعی دانشجویان، حمایت از افزایش تولیدات و یافته های علمی استادان و پژوهشگران

ایرانی و ارتباط بیشتر دانشگاه با صنعت و دیگر نهادهای اجتماعی به گونه‌ای هدفمند مورد توجه قرار گرفته است. این در حالی است که در طی این دوران «بهبود و ارتقای کیفیت» یک سیاست مهم محسوب شده است؛ اما به دلیل نداشتن رویکرد روشی و مناسب، همواره سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه و بهبود کیفیت در بلاتکلیفی به سر برده است (ابراهیم آبادی، ۱۳۸۱).

انتقال آنچه سرمایه علمی یک دانشجو را تشکیل می‌دهد، از مهمترین کارکردهای دانشگاه به شمار می‌رود. چرا که دانش آموخته با در اختیار داشتن ذخیره علمی غنی می‌تواند در عرصه فعالیت اقتصادی و حتی علمی وارد شده و به کنش علمی پردازد. این امر نتیجه قهری دیگری نیز در بر دارد و آن اقتدار ناشی از تخصص خواهد بود (ریاضی، ۱۳۹۲).

اقدار ناشی از تخصص و به دنبال آن توسعه دانایی محور و پیشرفت در علم و فناوری آرمانی است که همه کشورها دستیابی به آن را در نظام آموزش عالی خود جستجو می‌کنند. بدین منظور نظام‌های آموزش عالی در درون خود رشته‌ها و مقاطع مختلف تحصیلی را طراحی نموده‌اند. مطالعه نظام‌های آموزش عالی در سراسر جهان نشان می‌دهد که اکثریت دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی تربیت دانشجویان را در قالب چهار مقطع تحصیلی کارданی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی تعریف نموده‌اند که دو مقطع آخر یعنی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی به عنوان مقاطع تحصیلات تكمیلی نامیده می‌شوند.

صاحبنظران و اندیشمندان آموزش عالی بر این باور هستند که دوره دکتری تخصصی از دو جهت از اهمیت بسزایی برخوردار است. اول از لحاظ نقشی که این دوره در نوسازی حرفه علمی ایفا می‌کند و دوم از نظر تأثیر آن در تربیت نیروی کار ماهر مورد نیاز جوامع و اقتصادهای دانش بنیان (یونسکو، ۲۰۰۸). آموزش در دوره دکتری از ارزش علمی بسیار بالایی برخوردار است و نقش مهمی در گسترش نوآوری و رشد جوامع ایفا می‌کند. علاوه بر این، دانش آموختگان این دوره از مزایای درآمد بالاتر و فرصت‌های شغلی عالی بهره مند می‌گردند (اسمیت و همکاران^۱، ۲۰۱۰). در همین راستا فعالیت دانشجویان دکتری بخش مهمی از تلاش پژوهشی دانشگاه‌ها را تشکیل می‌دهد و سهم قابل ملاحظه‌ای در عملکرد پژوهشی مؤسسات دانشگاهی دارد. لذا از آنجاکه کیفیت عمل راهنمایی دانشجویان دکتری تخصصی اثر مهمی بر نتایج آنان دارد (کالن و همکاران، ۱۹۹۴، به نقل از عزیزی، محمدی، باقری، ۱۳۹۲)، دانشگاه‌ها تمایل دارند تا اثربخشی و کارایی راهنمایی دانشجویان دکتری را تا حد ممکن بهبود ببخشند.

^۱ Smith et al.

اگرچه شواهد علمی زیادی مبنی بر اینکه چگونه دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی برای اقتصاد و صنعت ارزش افزوده ایجاد می کنند وجود ندارد؛ اما این توافق همگانی وجود دارد که آنها در کامیابی اقتصادی و تجاری جوامع سهیم هستند. در این زمینه نتایج مطالعه کانور و براون^۱ (۲۰۰۹) مؤید آن است که از نظر کارفرمایان دانش آموختگان کارشناسی ارشد و دکتری ارزش افزوده قابل ملاحظه ای را برای سازمان های محل کار خود به ارمغان می آورند. رساله ها و پایان نامه های تحصیلات تکمیلی یکی از راههای تدوین طرح تحقیق، پیشبرد فعالیت های محقق مطابق رویکردهای تولید علم، نیل به یافته های جدید علمی، طرح افکار، فرضیات، الگوها و نظریات علمی و ارزیابی قابلیت آنها در عمل است (حمیدی زاده، ۱۳۸۷، به نقل از عزیزی و همکاران، ۱۳۹۲).

نکته قابل ذکر در بحث دوره های دکتری تخصصی توجه به این موضوع است که کیفیت برگزاری این دوره ها و دستیابی به نتایج مورد انتظار از تربیت دانشجویان در این مقطع به میزان زیادی تحت تأثیر دیدگاه و انتظارات برنامه ریزان و مجریان آموزش عالی از برگزاری این دوره ها می باشد. بدیهی است که در هر برنامه ای رسالت ها و اهداف اولیه و به دنبال آن برنامه هایی که برای رسیدن به این اهداف طراحی می شود، نشان دهنده میزان عزم متولیان در رسیدن به نتایج رضایت بخش می باشد. این موضوع در مورد دوره های دکتری تخصصی نیز صادق است. مطالعه دانشگاه هایی که در امر تربیت دانش آموختگان شاخص در تمامی مقاطع و به ویژه تحصیلات تکمیلی صاحب نام و برند هستند، نشان می دهد که هدف گذاری و برنامه ریزی انجام شده از ابتدا و بطور دقیق رسیدن به سطح قابل قبولی از کیفیت ممتاز را نشانه گرفته است.

بنابراین مطالعه و مقایسه رسالت ها و اهداف آموزش عالی در مقطع دکتری بین ایران و سایر کشورها می تواند چارچوب مناسبی را در اختیار علاقه مندان قرار دهد تا با مطالعه و مقایسه هر گروه بتوانند نقاط مشترک و مورد تفاوت را بررسی و شناسایی کرده و با بهره گیری از رویکرد نظام های موفق در زمینه تربیت دانشجویان دکتری تخصصی در جهت بهبود وضع موجود گام بردارند.

از این رو در این پژوهش پاسخ گویی به سؤالهای زیر مد نظر است:

۱. رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران چیست؟
۲. رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در دانشگاه های سایر کشورهای جهان چیست؟
۳. وجود اشتراک و تفاوت رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران و دانشگاه ها در سایر کشورهای جهان چیست؟

^۱ Brown

آشنایی با مفهوم دکتری تخصصی

معنی درجه کارشناسی^۱ این است که دریافت کننده، آموزش عمومی^۲ دیده است. در حالیکه درجه کارشناسی ارشد^۳، مجوزی برای عمل کردن^۴ است. این درجه به معنی عمل به علم دین است اما اکنون درجه‌های کارشناسی ارشد در تمام رشته‌ها وجود دارد. درجه کارشناسی ارشد مشخص می‌کند که دراندۀ آن دانش پیشرفت‌هایی در یک زمینه تخصصی دارد (فیلیپ و پاف،^۵ ۱۹۹۶). دکتری تخصصی یا PhD، در واقع مخفف واژه لاتین Doctor Philosophiae Doctor^۶ یا PhD^۷ به معنی دکتری تخصصی در علوم می‌باشد. در حقیقت این مدرک نشان دهنده "بالاترین درجه علمی" در علم مورد نظر یا "صاحب فلسفه و اجتهداد علمی در دانش مورد نظر" می‌باشد. مدرک دکتری تخصصی بالاترین مدرک آکادمیک دانشگاهی در جهان است که معمولاً در رشته‌های علوم پایه، علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، فنی و مهندسی، هنر و پس از گذراندن مدارج کارشناسی، کارشناسی ارشد و گذراندن مجموعه‌ای همانگ از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی و ارائه یک نوآوری در قالب رساله دوره دکتری به افراد اعطا می‌شود (فیلیپ و پاف،^۸ ۱۹۹۶). درجه دکتری^۹ به معنی مجوز آموزش دادن و پژوهش به عنوان عضو هیأت علمی در دانشکده است. این تعریف به این معنی نیست که تدریس و پژوهش در دانشگاه تنها دلیل گرفتن درجه دکتری است، زیرا درجه دکتری بر مسیر ترقی شغلی گسترده‌تری در خارج از محیط دانشگاهی دلالت دارد و بسیاری از دارندگان درجه دکتری پست‌های آموزشی ندارند. دارنده درجه دکتری می‌تواند در سازمان، مسئولیت مطالعه‌ای تحقیقی را به عهده گیرد و کمک‌های ارزشمندی به زمینه مورد مطالعه کند (فیلیپ و پاف،^۹ ۱۹۹۶). داشتن درجه دکتری به معنی متخصص بودن در زمینه مورد مطالعه است. همچنین درجه دکتری به «کمک جدید به دانش حوزه تخصصی داده می‌شود». در مقررات دانشگاه‌ها برای درجه بندی پایان نامه‌ها - توسط هیأت داوران - معمولاً به «کار مستقل»^{۱۰}، «کمک معنی دار»^{۱۱} و «کمک جدید» اشاره می‌کنند (فیلیپ و پاف،^{۱۲} ۱۹۹۶).

به طور کلی دوره دکتری تخصصی از دو دیدگاه قابل بررسی است. دوره دکتری تخصصی به عنوان یک محصول و دکتری تخصصی به عنوان یک فرآیند.

^۱ Bachelor's Degree

^۲ General education

^۳ Master's Degree

^۴ Licence to Practise

^۵ Philips & Pugh

^۶ Degree of Doctor of Philosophy

^۷ Unaided work

^۸ Significant contribution

دوره دکتری تخصصی به عنوان یک محصول: اصلی ترین محصول قابل لمس و عینی رساله ای است که هر دانشجو باید ارائه دهد و نشان دهنده بخش مهمی از یک پژوهش اصیل و آزموده شده در فرآیند دفاع می باشد. دانشجو با ارائه پایان نامه دوره دکتری به محققی آماده‌تر و پیچیده‌تر در مقایسه با ارائه پایان نامه کارشناسی ارشد تبدیل می شود (Rudestam و Newton^۱, ۱۹۹۲). پایان نامه دکتری باید کمکی متمایز^۲ به داشت موضوع را شکل دهد و شواهد نو بودن آن را ارائه کند. این کمک جدید با کشف واقعیات جدید و تمرین قدرت نقد و بررسی مستقل نشان داده می شود (Cryer^۳, ۱۹۹۶).

نکته قابل توجه این است که هر مؤسسه آموزش عالی جهت تبیین ماهیت دکتری تخصصی، انتظاراتی که از این دوره می‌رود و روش‌ها و چارچوب صلاحیت‌های دارای مقررات و دستورالعمل‌های مشخص و مدون می‌باشد. این امر همچنین در رشته‌های گوناگون نیز با هم تفاوت دارد.

مالینز و کیلی^۴ (۲۰۰۰)، یادآور می‌شوند که آزمون‌گر و داوران باید بدانند که دکتری تخصصی جایزه نوبل نیست، بنابراین همیشه باید زمان بندی پژوهش، محدودیت‌ها و تنگناهایی که دانشجو مجبور است آن را مدیریت کند و انتظارات معمول درون رشته‌ای در مورد کمیت و کیفیت کار را مدنظر داشته باشند. تعداد معمول کلمات رساله در رشته‌های مختلف متفاوت است اما بر اساس مقررات معمولاً تعداد ۸۰ هزار الی ۱۰۰ هزار کلمه مجاز است.

انتظار می‌رود رساله دکتری تخصصی که توسط دانشجو ارائه می‌شود، پژوهشی مستقل همراه با ارائه نوآوری در دانش مورد نظر باشد و براساس آن ثابت کند که دانشجو پژوهشی را در یک رشته تخصصی و یا موضوع بین رشته‌ای انجام داده و توانایی خود را برای اجرای پژوهش‌های مستقل به عنوان یک متخصص مسلط و صاحب نظر نشان دهد. همچنین دانشجو باید نشان دهد که همکاری مؤثری در پیشبرد دانش داشته و شناخت کاملی را بدست آورده است.

دوره دکتری تخصصی به عنوان یک فرآیند: موضوع تازه ای که در مورد دوره‌های دکتری تخصصی بوجود آمده، تغییر از توجه به محتوا به کسب شایستگی و توانمندی است. این تغییر از تأکید بر تجربه کسب شده از دکتری تخصصی توسط دانشجو و نه نگاه صرف به خروجی‌ها و یا محصول نهایی (رساله) ناشی شده است.

^۱ Rudestam & Newton

^۲ distinct contribution

^۳ Cryer

^۴ Mullines & Kiley

هدف اصلی این است که ما پژوهشگری مستقل تربیت کنیم. اگرچه اکثریت دانشجویان دکتری وارد مشاغل غیر دانشگاهی می‌شوند. در مطالعه‌ای در آمریکای شمالی، گلد و در^۱ (۲۰۰۱) به یافته‌های حاکی از عدم درک صحیح دانشجویان از تحصیلات تکمیلی اشاره کردند. آنها مشاهده نمودند که بسیاری از دانشجویان در مورد الزامات مورد نیاز برای ورود به دوره دکتری تخصصی، چگونگی اجرای فرآیندها و اتمام موفقیت آمیز آن اطلاعات کاملی نداشتند. این پژوهشگران همچنین دریافتند که بین اهداف آموزش‌های دکتری، آرمان‌ها، اهداف و انگیزه‌های دانشجویان و واقعیت‌های موجود در حرفه آنها در بیرون و درون دانشگاه هماهنگی وجود ندارد.

عنصر کلیدی تجربه دانشجو از تحصیل در دکتری ایجاد تحول درون فرهنگی جدید است. چیزی که هادن^۲ (۱۹۹۳) از آن به عنوان «روی آوردن به دکتری تخصصی» یاد می‌کند. بسیاری از مؤسسات آموزش عالی برنامه‌هایی را برای کمک به دانشجویان جدید به منظور انطباق با موقعیت جدید به عنوان پژوهشگر مبتدی برگزار می‌کنند. برخی از این برنامه‌ها شامل یادگیری زمان بندی صحیح برنامه‌های زندگی و اختصاص زمان کافی برای فعالیت‌های درسی، آموزش تکنیک‌های مطالعه، حفظ سلامتی و تناسب اندام و حفظ روابط خانوادگی و دوستی در حین تحصیل می‌باشد (آلن و همکاران، ۲۰۰۲).

اهداف و رسالت‌های دوره دکتری تخصصی

مطالعه پیشینه پژوهش انجام پژوهش‌های وسیع و متنوعی را به ویژه در داخل کشور، که صرفاً به موضوع بررسی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی پرداخته باشد، نشان نمی‌دهد. شورای تحصیلات تکمیلی انگلستان در سال ۱۹۹۷، اهداف برگزاری دکتری تخصصی را تسلط بر مبانی رشته تخصصی، تسلط بر پژوهش و گستره‌ی دانش تخصصی (چون روش‌ها، فنون، متون و داده‌ها) و تسلط بر مهارت‌های عمیق (چون مشارکت علمی و مهارت نقد و بررسی با کیفیت بالا) معرفی می‌نماید.

گرین و پاول^۳ (۲۰۰۵)، هدف از برگزاری دوره‌های دکتری تخصصی را چنین بیان کرده‌اند: ۱) تربیت نیروی انسانی برای تصدی حرفة دانشگاهی و ایفادی نقش استادی دانشگاه، ۲) تربیت نیروی انسانی برای انجام پژوهش‌های دانشگاهی و رهبری طرح‌های پژوهشی در دانشگاه و پژوهشگاه‌ها، ۳) تربیت نیروی انسانی برای پژوهش‌های کاربردی در جهت توسعه اقتصادی در ابعاد وسیع، ۴) ایجاد توانایی انجام کارهای برگرفته از حس کاوشگری در راستای حق فردی افراد و به منظور ارضای حس کنجکاوی ایشان و ۵) تربیت سطح بالا برای بدست آوردن دانش تخصصی.

^۱ Golde & Dore

^۲ Haden

^۳ Green& Powell

همچنین اسکات و همکاران (اسکات، براون و لانت^۱، ۲۰۰۴) در کتاب "دکتری تخصصی، تجمعی دانش دانشگاهی و تخصص" اهدافی را برای دوره های دکتری تخصصی به شرح عنوان نموده اند:

۱-آموزش فنون و مهارت های پژوهشی: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۱-۱- ارائه توانایی تشخیص و اثبات مسائل علمی

۱-۲- توانایی خلاصه نمودن، مستند نمودن، گزارش دهنی و انکاس روند پیشرفت

۲- اجرای پژوهش: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۲-۱- اجرا فعالیت های علمی و تحقیقاتی و ارائه نتایج مؤثر و دارای ارزش علمی

۲-۲- کسب آگاهی از فرآیندهای لازم برای سرمایه گذاری و ارزیابی پژوهش های مرتبط

۳- مدیریت پژوهش: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۳-۱- اجرای مؤثر مدیریت پروژه از طریق تنظیم اهداف پژوهشی و اولویت بندی فعالیت ها

۳-۲- بکارگیری فناوری اطلاعات به شکل مناسبی برای مدیریت پایگاه داده ها، گزارش دهنی و ارائه اطلاعات

۴- اثربخشی فردی: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۴-۱- نشان دادن علاقه فردی به آموختن دانش

۴-۲- نشان دادن انعطاف پذیری و عدم تعصب و دید باز

۴-۳- نشان دادن انضباط فردی و دارا بودن انگیزه های لازم برای فعالیت های علمی تخصصی

۴-۴- نشان دادن توانایی ابتکار عمل، فعالیت مستقل و منکری به خود

۵- مهارت های ارتباطی: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۵-۱- پرداختن به سلسله بحث های علمی مرتبط و بیان روشن ایده در حضور طبقی از مخاطبان به شکل رسمی و غیر رسمی از طریق بکارگیری فنون مختلف

۵-۲- کمک به ارتقاء فهم عمومی از یک زمینه پژوهشی

^۱ Scott & Brown & Lunt

۵-۳-اثربخشی حمایت از دیگران در هنگام تدریس و انتقال مطلب علمی به آنها، توانایی بکارگیری مهارت استادی و تشریح فعالیت‌های علمی

۶-کارشکه‌ای و کار‌تیمی: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۶-۱-توسعه و انجام کار گروهی و ایجاد ارتباط بین همتایان، استاد راهنمای و دانشکده‌ها و همچنین بین دانشگاه و جامعه پژوهشی بزرگتر

۶-۲-ایجاد توانایی درک متقابل دیگران و قدرت ترغیب و تأثیرگذاری برای موفقیت در فعالیت‌های رسمی و غیررسمی تیمی

۶-۳-توانایی شنیدن، ارائه نظر و دادن بازخورد مناسب و مستدل و پاسخ هوشمندانه به دیگران

۷-مدیریت در حرفه تخصصی: بر این اساس دانشجویان باید قادر باشند به:

۷-۱-درک نیازها و داشتن تعهد به توسعه حرفه‌ای

۷-۲-مدیریت تخصصی حرفه‌خود و قراردادن اهداف قابل دستیابی برای گسترش حرفه

۷-۳-نمایش بینشی که بتواند مهارت‌های پژوهشی را از حرفه تخصصی در سطحی بزرگتر در داخل و خارج محیط دانشگاه نمایان سازد.

۷-۴-ارائه مهارت‌ها، تجارب فردی و تخصصی برای درخواست شغل و مصاحبه شغلی

مالینز و کیلی^۱(۲۰۰۰) در مطالعه خود پیرامون اهداف مدل‌های جدید برگزاری دوره دکتری تأکید می‌نمایند که در مدل کارآموزی، دکتری تخصصی دوره‌ای است که در طول آن دانشجو هنر و علم پژوهش و اصول اخلاقی پژوهش را یاد می‌گیرد، با بکارگیری دقت زیاد ذهنی که لازمه کار پژوهشگر است آشنا می‌شود و می‌آموزد که چگونه به یک سوال پژوهشی چهارچوب دهد، آن را دنبال کرده و به آن شکل دهد و بخشی از یک پژوهش اصیل را تکمیل نماید.

کیم (۲۰۰۷)، با مطالعه وضعیت کنونی دانشجویان دوره دکتری، عدم توجه به کسب مهارت‌های کلیدی حرفه‌ای توسط دانشجو و آموزش دیدن در حوزه‌ای محدود را از ضعف‌های برخی از مؤسسات برگزار کننده دوره دکتری ارزیابی می‌نماید (کیم،^۲ ۲۰۰۷).

^۱ Mullins & Kiley

^۲ Kehm

اورنون^۱ (۲۰۰۵) در مطالعه‌ای با تبیین مدل‌های نوظهور چگونگی برنامه‌های دوره دکتری تخصصی در سراسر جهان، تفاوت‌های آن را با سبک‌های سنتی به شرح ذیل خلاصه می‌نماید:

- تغییر مدل‌های آموزشی از شکل ملی به شکل بین‌المللی
- تغییر از شکل ابتدائی و برگرفته از حس کنگکاوی به پژوهش مبتنی بر نتایج
- از پژوهش انفرادی به پژوهش تیمی
- از پژوهش محدود و مبتنی بر رشته‌ای خاص به پژوهش چند رشته‌ای^۲
- از آزمایشگاه‌های کوچک به طرح‌های مراکز برگزیده و مؤسسات بزرگ پژوهشی
- از سرمایه‌گذاری توسط دانشگاه‌ها و مؤسسات عمومی به منابع متعدد سرمایه‌گذاری
- از پژوهش غیر محدود به پژوهش بر اساس طرح و برنامه
- از شکل کاملاً دانشگاهی به شکل حرفه‌ای
- از شکل امنیتی به محیطی رقابتی و خلق کار و حرفه
- از علوم تکه به علوم بزرگ و وسیع
- از بهره‌برداری منابع به توسعه پایدار

گزارش دیرینگ^۳ (۱۹۹۶) با بررسی اهداف و برنامه‌های دوره دکتری، توجه به پیش‌بینی و تدارک روش‌های مهارت آموزی و حمایت در طول پژوهش را پیشنهاد می‌نماید. همچنین گزارش رابرتس^۴ (۲۰۰۲) اینگونه بحث می‌نماید که تمرکز دوره‌های دکتری در سبک قدیمی بر انجام پژوهش صرف، محکوم به شکست خواهد بود و بر این اساس فرآگیری دائمی وسیعی از مهارت‌های مختلف در شیوه‌های نوین امری لازم و ضروری می‌باشد. همچنین فریم و آلن^۵ (۲۰۰۲) در مطالعه خود، اتخاذ رویکرد انعطاف‌پذیری در برنامه‌های پژوهشی دوره دکتری تخصصی را خواستار شدند و بر اقدام جهت آموزش مهارت‌های قابل انتقال بوسیله برگزار کنندگان تأکید نمودند.

^۱ Uronen

^۲ Multidisciplinary

^۳ Dearing Report

^۴ Roberts Report

^۵ Frame & Allen

در سالهای ابتدایی تأسیس این دوره‌ها، برنامه‌های دکتری تخصصی متمرکز بر تربیت پژوهشگر برای ایفای نقش در حیطه استادی دانشگاه و کارهای پژوهشی بودند. اما واقعیت‌های کنونی آموزش‌های دکتری را برای استفاده در حوزه‌های وسیع تری مطرح می‌نماید. همچنین در حال حاضر شاهد آن هستیم که برنامه‌هایی که از طرف دانشگاه‌ها برای دوره دکتری مناسب تشخیص داده می‌شوند با موضوعاتی که دانشجویان انتظار دارند متفاوت شده است. گلدن و ذر^۱ (۲۰۰۱) عدم تناسب بین اهداف دانشجو از تحصیل در دوره دکتری، آرمان دانشجو، واقعیت‌های این حرفه و محیط بیرون از دانشگاه را از شکاف‌های مهم کنونی می‌دانند.

روش شناسی پژوهش

در این پژوهش با استفاده از روش کتابخانه‌ای- اسنادی و با رویکردی تطبیقی، رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران با دانشگاه‌ها در سایر کشورهای جهان، بررسی و مورد مقایسه قرار گرفته است.

این پژوهش از نظر هدف کاربردی بوده و از نظر گردآوری داده‌ها از روش توصیفی- تحلیلی مبتنی بر تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای استفاده شده است که برای این منظور از روش جرج بردی^۲ بهره گرفته شده است. این روش در چهار مرحله شامل (الف) مرحله توصیف: در این مرحله به تدارک یافته‌های کافی و یادداشت برداری و مطالعه از اسناد و اطلاعات از منابع مختلف پرداخته شده است ، (ب) مرحله تفسیر: این مرحله شامل بررسی اطلاعاتی است که در مرحله اول پژوهشگر به توصیف آن پرداخته است، (ج) مرحله همچوواری: طی این مرحله اطلاعاتی که به روش مطالعه جامعه شناختی تفسیر شده است، طبقه‌بندی شده و مجاور هم قرار می‌گیرد تا تشابهات و تفاوت‌های آن نمایان شود و برای مرحله بعد آماده شود، (د) مرحله مقایسه: که در آن مقایسه تفاوت‌ها و تشابهات داده‌های پژوهش انجام شده است (آغازده، ۱۳۸۹). جامعه مورد مطالعه تحقیق شامل اسناد و آین نامه‌ها و مدارک مربوط به رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و سایر دانشگاه‌ها در کشورهای مختلف جهان می‌باشد و نمونه آماری به شکل هدفمند انتخاب شده است. ابزار گردآوری داده‌های پژوهش منابع کتابخانه‌ای و سایت‌های اینترنتی بوده و برای تحلیل داده‌های گردآوری شده از روش کدگذاری و مقوله بندی استفاده شده است.

در این پژوهش برای بررسی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران به سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر منابع مرتبط مراجعه شد. یافته‌های بدست آمده نشان داد که در ایران

^۱ Golde & Dore

^۲ Beredy

منابع اصلی که در آن به رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی اشاره شده عبارتند از: آینین نامه دوره دکتری تخصصی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، آینین نامه دوره دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی، آینین نامه دوره دکتری پیوسته در رشته‌های تخصصی برای استعدادهای درخشان، دستورالعمل مشخصات کلی و سرفصل دروس و برنامه آموزشی دوره‌های دکتری تخصصی که توسط اعضای شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسیده است. همچنین برای بررسی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در دانشگاه‌های سایر کشورهای جهان ابتدا به سایت دانشگاه‌های برتر جهان (براساس رتبه بندی سال ۲۰۱۳ شانگهای) مراجعه شد و با توجه به دسترسی به اهداف و رسالت‌های دوره دکتری تخصصی در سایت دانشگاه‌ها، شانزده دانشگاه شامل دانشگاه‌های هاروارد^۱، استنفورد^۲، برکلی^۳، بتلی^۴، جانز هاپکینز^۵، مک گیل^۶، مؤسسه عالی کالیفرنیا^۷، میشیگان^۸، جورجیا^۹، مونیخ^{۱۰}، توکیو^{۱۱}، ایلی نوی^{۱۲}، مدرسه‌ی بین‌المللی مدیریت^{۱۳}، دانشگاه ملی سنگاپور^{۱۴}، سان چین^{۱۵}، تورنتو^{۱۶} مورد مطالعه و توصیف قرار گرفتند و یادداشت برداری های لازم برای مراحل بعدی انجام شد (توصیف). در مرحله بعد اطلاعات توصیف شده مورد تفسیر قرار گرفت و با بررسی اطلاعات بدست آمده از دقیق بودن و مناسب بودن آنها اطمینان حاصل شده (تفسیر). بر این اساس در این مرحله برای تجزیه و تحلیل محتوای داده‌های کیفی بدست آمده بر اساس نظر گرانهیم و لاندممن^{۱۷} (۲۰۰۴) مراحل زیر اجرا شدند: ۱-خواندن کل متن برای درک کل محتوای آن ۲- تعیین واحدهای معنادار و کدهای اولیه^۳-طبقه بندی کدهای اولیه مشابه در طبقات جامع تر ۴- تعیین درون‌مایه اصلی طبقات. بر این اساس واحدهای معنادار یا کدهای اولیه استخراج و بر اساس شباهت‌ها کدها در دسته‌های همگون طبقه‌بندی شد. سعی شد درون طبقات بیشترین همگونی و بین طبقات بیشترین ناهمگونی وجود داشته باشد و هیچ داده‌ای در درون دو طبقه قرار نگیرد. نزدیک ۶۴ واحد معنادار یا کد اولیه در دو گروه اهداف و رسالت‌ها در ایران و سایر دانشگاه-

^۱ Harvard^۲ Stanford^۳ Berkeley^۴ Bentley^۵ Johns Hopkins^۶ Mc Gill^۷ Caltech^۸ Michigan^۹ Georgia^{۱۰} Munich^{۱۱} Tokyo^{۱۲} Illinois^{۱۳} International School of Management^{۱۴} National University of Singapore^{۱۵} Sun University^{۱۶} Toronto^{۱۷} Granheim & Lundman

های جهان به دست آمد که در نهایت ۹ درون‌مایه کلی برای آنها استباط و استخراج شد. سپس در مرحله بعد، اطلاعات دسته‌بندی شده بر اساس سؤالات تحقیق طراحی و دسته بندی شده است (همجواری). در نهایت، اطلاعات دسته بندی شده بر اساس سؤالات تحقیق مورد تحلیل قرار گرفته و با یکدیگر مقایسه شدند (مقایسه).

یافته‌های پژوهش

رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران

در ایران به دلیل رویکرد مرکز در نظام آموزش عالی، مانند سایر مقاطع تحصیلی دوره‌های دکتری تخصصی در بخش‌های علوم غیر پزشکی تحت نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و در بخش رشته‌های علوم پزشکی تحت نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد. دوره‌های دکتری تخصصی در ایران مانند مقاطع کارданی، کارشناسی و کارشناسی ارشد تابع قوانین مصوب و مدونی است که از طرف شورای گسترش آموزش عالی به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ابلاغ شده است. این شورا بالاترین مرجع تصمیم‌گیری در خصوص گسترش رشته‌های دانشگاهی و گروه‌های آموزشی در دانشگاه‌های ایران است. این شورا فعالیت‌های خود را از طریق دبیرخانه شورای گسترش آموزش عالی که با عنوان دفتر گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی شناخته می‌شود انجام می‌دهد.

با توجه به این موضوع، برای بررسی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران به سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر منابع مرتبط مراجعه شد. نتایج بررسی‌ها نشان داد منابعی که در آن به رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی اشاره شده است عبارتند از:

۱- آیین‌نامه‌های دوره دکتری تخصصی شامل:

➤ آیین‌نامه دوره دکتری تخصصی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (آخرین ویرایش در سال ۱۳۸۹) که به امضای وزیر علوم رسیده است.

➤ آیین‌نامه دوره دکتری تخصصی مصوب پنجاه و پنجمین جلسه شورای برنامه‌ریزی دانشگاه آزاد اسلامی (سال ۱۳۸۳) که به امضای رئیس دانشگاه آزاد اسلامی رسیده است.

➤ آیین‌نامه دوره دکتری پیوسته در رشته‌های تخصصی برای استعدادهای درخشان، مصوب شورای هدایت استعدادهای درخشان (سال ۱۳۷۶) که به امضای وزیر علوم رسیده است.

-۲- دستورالعمل مشخصات کلی و سرفصل دروس و برنامه آموزشی دوره های دکتری تخصصی که توسط اعضای شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسیده است.

آین نامه دوره دکتری تخصصی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری(مصوب ۱۳۸۹)

آین نامه دوره دکتری مشتمل بر ۱۵ ماده و ۲۲ تبصره و برای برگزاری دوره های دکتری تخصصی با دو شیوه پذیرش «آموزشی-پژوهشی» و «پژوهشی» در سال ۱۳۸۹ ویرایش نهایی و توسط وزیر علوم وقت تصویب و به کلیه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی برای اتخاذ رویه‌ای یکسان ابلاغ شده است.

در مقدمه این آین نامه رسالت ها و اهداف دوره دکتری تخصصی اینگونه بیان شده است: «رشد پرستانب علم و فناوری و تحولات عظیم اجتماعی و اقتصادی به خصوص اهداف برنامه های توسعه و سند چشم انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران، شرایطی را برای دانشگاه ها و مرکز تحقیقاتی پدید آورده است که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای ایجاد تحول راهبردی در علم و فناوری و توجه بیشتر به پژوهش، تربیت نیروهای متعدد، متخصص و ماهر را از طریق تنوع در شیوه پذیرش دانشجو در دوره دکتری، در صدر اولویت های کاری خود قرار داده است». براساس موارد فوق الذکر اصلی ترین مفاهیم کلیدی رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی طبق جدول ذیل می باشد:

جدول شماره ۱: رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در آیین نامه دوره دکتری تخصصی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

ردیف	بخش	اهداف و رسالت‌ها
۱	مقدمه	تحول راهبردی در علم و فناوری
۲	مقدمه	توجه بیشتر به پژوهش
۳	مقدمه	تربیت نیروهای متعدد
۴	مقدمه	تربیت نیروهای متخصص
۵	مقدمه	تربیت های نیروهای ماهر
۶	مقدمه	تربیت نیروی انسانی نوآور در زمینه مختلف علوم و فناوری
۷	مقدمه	رفع نیازهای کشور
۸	تبصره	گسترش مرزهای دانش (مثل تولید دانش جدید، تولید دانش فنی، ثبت اختراع، اکتشاف، نوآوری، آثار بدیع هنری، کتاب تألیفی)
۹	ماده ۸	کسب صلاحیت علمی لازم برای انجام فعالیت‌های پژوهشی

آیین نامه دوره دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی

آیین نامه دوره دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی، مصوب پنجاه و پنجمین جلسه شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی (سال ۱۳۸۳) می باشد که به امضای رئیس وقت این دانشگاه رسیده است.

در ماده ۲ از بخش کلیات فصل اول این آیین نامه رسالت‌ها و اهداف دوره دکتری تخصصی اینگونه بیان شده است:

«هدف از ایجاد دوره دکتری، تربیت افرادی است که با احاطه یافتن به آثار علمی در یک زمینه خاص و آشنا شدن با روش‌های پیشرفته تحقیق و دستیابی به جدیدترین مبانی آموزش و پژوهش، بتوانند با نوآوری در زمینه‌های علمی و تحقیقاتی، در رفع نیازهای کشور و گسترش مرزهای دانش، در رشته تخصصی خود مؤثر بوده و به تازه‌هایی در جهان دست یابند».

براساس موارد فوق الذکر اصلی ترین مفاهیم کلیدی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی طبق جدول ذیل می‌باشد:

**جدول شماره ۲: رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در آیین نامه دوره دکتری تخصصی
دانشگاه آزاد اسلامی**

ردیف	بخش	اهداف و رسالت‌ها
۱	ماده ۲ مقدمه	تربیت افرادی است که با احاطه یافتن به آثار علمی در یک زمینه خاص
۲	ماده ۲ مقدمه	آشنا شدن با روش‌های پیشرفتی تحقیق
۳	ماده ۲ مقدمه	دستیابی به جدیدترین مبانی آموزش
۴	ماده ۲ مقدمه	دستیابی به جدیدترین مبانی پژوهش
۵	ماده ۲ مقدمه	پرورش افرادی توانمند در نوآوری در زمینه های علمی و تحقیق در رفع نیاز های کشور
۶	ماده ۲ مقدمه	گسترش مرزهای دانش در رشته تخصصی
۷	ماده ۲ مقدمه	دستیابی به تازه های (علمی) جهان

آیین نامه دوره دکتری پیوسته در رشته های تخصصی برای استعدادهای درخشان

آیین نامه دوره دکتری پیوسته در رشته های تخصصی برای استعدادهای درخشان، مصوب شورای هدایت استعدادهای درخشان (سال ۱۳۷۶) که به امضای وزیر علوم رسیده است. این آیین نامه برای اجرای دوره دکتری پیوسته در رشته های خاص به منظور شکوفایی استعدادهای درخشان در آموزش عالی کشور تدوین و ابلاغ شده است.

در ماده ۳ این آیین نامه اهداف برگزاری دوره دکتری تخصصی پیوسته چنین بیان شده است:

الف- توجه بیشتر به تفاوت های استعدادهای افراد و فراهم ساختن امکان شکوفایی استعدادهای درخشان

ب- ایجاد گرایش و جاذبه بیشتر برای استعدادهای برتر جهت تحصیل در رشته‌های خاص، بویژه رشته‌های علوم پایه

ج- ایجاد زمینه مناسب برای ارتقای کیفیت آموزش عالی کشور

د- تسريع در تربیت نیروی انسانی متخصص، مبتکر و خلاق در زمینه‌های مختلف مناسب با نیازهای آموزشی و پژوهشی کشور در جهت گسترش مزهای دانش و پیشبرد فن آوری جدید

ه- تمهید جایگاه آموزشی و پژوهشی مناسب برای پرورش استعدادهای درخشنان
براساس موارد فوق الذکر اصلی ترین مفاهیم کلیدی رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی
طبق جدول ذیل می‌باشد:

جدول شماره ۳: رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در آیین نامه دوره دکتری پیوسته در رشته‌های تخصصی برای استعدادهای درخشنان

ردیف	بخش	رسالت‌ها و اهداف
۱	ماده ۳: اهداف	توجه بیشتر به تفاوت‌های استعدادهای افراد و فراهم ساختن امکان شکوفایی استعدادهای درخشنان
۲	ماده ۳: اهداف	ایجاد گرایش و جاذبه بیشتر برای استعدادهای برتر جهت تحصیل در رشته‌های خاص، بویژه رشته‌های علوم پایه
۳	ماده ۳: اهداف	ایجاد زمینه مناسب برای ارتقای کیفیت آموزش عالی کشور
۴	ماده ۳: اهداف	تسريع در تربیت نیروی انسانی متخصص مناسب با نیازهای آموزشی و پژوهشی کشور
۵	ماده ۳: اهداف	تسريع در تربیت نیروی انسانی مبتکر مناسب با نیازهای آموزشی و پژوهشی کشور
۶	ماده ۳: اهداف	تسريع در تربیت نیروی انسانی خلاق در زمینه‌های مختلف مناسب با نیازهای آموزشی و پژوهشی کشور
۷	ماده ۳: اهداف	گسترش مزهای دانش و پیشبرد فن آوری جدید
۸	ماده ۳: اهداف	تمهید جایگاه آموزشی و پژوهشی مناسب برای پرورش استعدادهای درخشنان

۲- دستورالعمل مشخصات کلی و سرفصل دروس و برنامه آموزشی دوره های دکتری تخصصی در ایران

دستورالعمل مشخصات کلی و سرفصل دروس و برنامه آموزشی دوره های دکتری تخصصی که توسط اعضای شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسیده است دومین دسته کلی از منابعی هستند که در مورد رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی صحبت شده است. در این بخش ابتدا به سایت رسمی دفتر گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری که اصلی ترین و قانونی ترین مرجع تصمیم گیری برای ایجاد و انجلاص رشته ها و دوره های تحصیلی، گروه های آموزشی، دانشکده ها و دانشگاه های دولتی و غیر دولتی، پژوهشگاه ها و پژوهشکده ها و یا هر نوع مؤسسه آموزش عالی می باشد مراجعه شد. بر اساس اطلاعات مندرج در سایت رسمی این دفتر برنامه های آموزشی مصوب شورای برنامه ریزی آموزش عالی در ۱۳ گروه علمی دسته بندي شده است که عبارتند از: ۱- گروه فنی و مهندسی ۲- گروه هنر ۳- گروه علوم پایه ۴- گروه علوم انسانی ۵- گروه کشاورزی و منابع طبیعی ۶- گروه دامپزشکی ۷- گروه علمی-کاربردی ۸- گروه علوم اجتماعی ۹- گروه علوم و فنون دریایی ۱۰- گروه محاسبات نرم ۱۱- گروه زیست فناوری ۱۲- گروه علوم حوزه ۱۳- گروه نظامی انتظامی

سپس با مراجعه به هر گروه علمی، به طور تصادفی دستورالعمل مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس دوره دکتری تخصصی در ۲ رشته تحصیلی هر یک از گروه های ۱۳ گانه مورد بررسی و اهداف برنامه های دوره مورد تحلیل محظوظ قرار گرفتند. لازم به ذکر است که از این ۱۳ گروه مختلف ۶ گروه آموزشی فاقد رشته هایی در مقطع دکتری تخصصی می باشند. نتایج بدست آمده به تفصیل در پیوست آورده شده است.

دسته بندي و کد گذاري رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصي

پس از بررسی رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران در اسناد و آین نامه های موجود در مرحله بعدی نقاط مشترک مطرح شده دسته بندي و تعداد تکرار آنها محاسبه شدند که به شرح جدول زیر می باشند:

جدول شماره ۴: اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران

گروه اول: گسترش مرزهای دانش و تولید علم و فناوری

ردیف	عنوان رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموعه ارجاعات
۱۶	گسترش مرزهای دانش	آیین نامه دکتری وزارت علوم/ آیین نامه دانشگاه آزاد/ آیین نامه استعداد درخشناد/ رشته مهندسی برق/ معماری/ پلیمر/ آمار/ شیمی/ مدیریت آموزش عالی/ علوم اقتصادی/ کشاورزی/ فلسفه سیاسی اسلام/ قرآن و علوم	
	تولید علم و فناوری	معماری و شهرسازی / دامپزشکی	
	تحل راهبردی در علم و فناوری	آیین نامه دکتری وزارت علوم	

گروه دوم: کسب صلاحیت برای انجام پژوهش اصیل و پیشرفت

ردیف	عنوان رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموعه ارجاعات
۱۳	کسب صلاحیت لازم برای انجام پژوهش	آیین نامه وزارت علوم	
	تقویت پژوهش	رشته قرآن و علوم	
	توجه بیشتر به پژوهش	آیین نامه دکتری وزارت علوم	
	آشنایی با روش‌های پیشرفت	آیین نامه دانشگاه آزاد/ رشته مهندسی برق/ مهندسی پلیمر/ شیمی/ کشاورزی پژوهش	

۵	تریبیت افراد متخصص در امر پژوهش پیشرفتی	رشته های آمار/ کشاورزی/ بهداشت آبزیان/ دامپزشکی/ فلسفه سیاسی اسلام
---	--	---

گروه سوم: آموزش تخصصی برای احاطه به رشته تخصصی

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف	منبع	مجموع ارجاعات
۱	دوره های دکتری تخصصی در ایران		۹
۲	دست یابی به جدیدترین مبانی آموزش	آیین نامه دانشگاه آزاد	
۳	دست یابی به تازه های علمی جهان	آیین نامه دانشگاه آزاد	
۴	ارتقاء کیفیت آموزش عالی کشور	آیین نامه استعدادهای درخشنان	
۵	احاطه بر آثار علمی مهم در یک زمینه علمی	رشته مهندسی برق	
۶	دستیابی به جدیدترین مبانی علمی، تحقیقاتی و فناوری	رشته مهندسی برق/ مهندسی پلیمر/ پژوهش هنر	
۷	ارتقاء کیفی برنامه های آموزشی	مدیریت آموزش عالی	

گروه چهارم: تربیت نیروی انسانی متخصص برای دانشگاه ها و سایر سازمان ها

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف	منبع	مجموع ارجاعات
۱	تربیت نیروی متعدد، متخصص و ماهر	آیین نامه دکتری وزارت علوم/ رشته معماری و شهرسازی، دامپزشکی/ قرآن و علوم	

۱۴	رشته پژوهش هنر / آمار / شیمی / دامپزشکی / زراعت / کشاورزی / مدیریت آموزش عالی / علوم اقتصادی	تریبیت افرادی برای استنادی دانشگاه و بعنوان عضو هیئت علمی	۲
	مدیریت آموزش عالی / علوم اقتصادی	تریبیت متخصصان برای مدیریت موسسات آموزشی و پژوهشی	۳

گروه پنجم: حل مسائل جامعه به بکارگیری علوم

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعات
۱	جهت دهنده آموزش، پژوهش و فناوری برای حل مشکلات و رفع نیازهای کشور	آیین نامه دکتری وزارت علوم / آیین نامه دانشگاه آزاد / رشته کشاورزی	۶
۲	حل مسائل و مشکلات اجتماعی جامعه	رشته مهندسی برق / مهندسی پلیمر	
۳	بکارگیری علوم جدید	رشته قرآن و علوم	

گروه ششم: افزایش نوآوری در علوم و تحقیقات

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعات
۱	نوآوری در علوم و فناوری	آیین نامه وزارت علوم	۸
۲	پرورش افرادی توانمند در نوآوری در زمینه های علمی و تحقیق	آیین نامه دانشگاه آزاد	
۳	تریبیت نیروی انسانی مبتکر	آیین نامه دکتری استعداد های درخشان / شیمی	

	مهندسی برق / مهندسی پلیمر / آمار / شیمی	نوآوری در زمینه های علمی و تحقیقی	۴
گروه هفتم: نقد آثار علمی			
ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموعه ارجاعات
۱	توانایی بررسی و نقد آثار علمی	رشته فلسفه سیاسی اسلامی	۱

بر اساس اطلاعات جدول شماره ۴ و با توجه به یافته های بدست آمده در ایران، مهم ترین رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی تولید علم و گسترش مرزهای دانش و تحول راهبردی در علم و فن آوری (۱۰۰ درصد) مطرح شده است. سایر اهداف چون تربیت نیروی انسانی توانمند و دارای صلاحیت برای بخش های مختلف از جمله برای استادی دانشگاه و پژوهشگری در مراکز پژوهشی و سایر سازمانها (۸۷/۵ درصد)، انجام پژوهش اصیل و تسلط بر روش های پیشرفته تحقیق (۸۲ درصد)، ارتقاء سطح آموزش و آموزش تخصصی (۵۷ درصد)، نوآوری در علوم و فناوری (۵۰ درصد) و حل مشکلات جامعه با استفاده از علوم و فناوری (۳۷/۵ درصد) در رده های بعدی قرار دارند.

رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در دانشگاه های سایر کشورهای جهان

برای بررسی رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در دانشگاه های سایر کشورهای جهان ابتدا به سایت دانشگاه های برتر جهان (براساس رتبه بندی سال ۲۰۱۳ شانگهای) مراجعه شد و با توجه به دسترسی به رسالت ها و اهداف دوره دکتری تخصصی در سایت دانشگاه ها، شانزده دانشگاه مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج این بررسی ها در پیوست مقاله ذکر خواهد شد. در مرحله بعدی نقاط مشترک مطرح شده دسته بندی و تعداد تکرار آنها محاسبه شدند که به شرح جدول زیر می باشند:

جدول شماره ۵: رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در دانشگاه‌های سایر کشورهای جهان

گروه اول: کسب صلاحیت برای انجام پژوهش اصیل و پیشرفتنه			
ردیف	عنوان رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعات
۱	اجرای پژوهش اصیل و زمینه‌ایی	دانشگاه برکلی/ مک گیل/ سنگاپور	۱۶
۲	اجرای پژوهش دشوار تجربی در سطح آموزشی	برکلی	
۳	عمقی تر نمودن پژوهش و انجام پژوهش اصیل	موسسه عالی کالیفرنیا/ دانشگاه مونیخ	
۴	گسترش نقش دانشگاه به مرکز پژوهشی در بین موسسات دانشگاهی	تورنتو	
۵	ایجاد فرهنگ پژوهشگری	میشیگان	
۶	فراگیری فنون و مهارت‌های پژوهشی	مک گیل/ جورجیا	
۷	ایجاد توانایی انجام پژوهش مستقل	میشیگان/ جان هاپکینز	
۸	آموزش مهارت‌های روش شناسی	برکلی/ جورجیا	
۹	توانایی ورود و ترویج شیوه‌های مبتنی بر استدلال علمی	جانز هاپکینز/ سان چن	
۱۰	کسب توانایی پژوهش پیشرفتنه	بنتلی/ سنگاپور/ ایلی نوی/ توکیو	

	سان چین	کسب توانایی طراحی و هدایت پژوهش	۱۱
	جورجیا	مهارت کاربرد آمار	۱۲
	دانشگاه علوم مدیریت	مدیریت پژوهشی	۱۳

گروه دوم: رهبری علمی و سازمانی

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموعه ارجاعات
۱	آماده سازی دانشجویان برای رهبری علمی و مدیریت سازمانها	مدرسه بین المللی مدیریت / دانشگاه سنگاپور	۷
۲	رهبری علمی (پرورش نسل آینده پژوهشگران)	استغورد/ موسسه تکنولوژی کالیفرنیا/ جانز هاچکینز / موئیخ / توکیو	

گروه سوم: تربیت نیروی انسانی متخصص برای دانشگاه ها و سایر سازمانها

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموعه ارجاعات
۱	تربیت آموزگاران اخلاقی	برکلی	
۲	کمک به دانشجویان برای کسب مهارت های تدریس در دانشگاه	هاروارد/ موئیخ	
۳	کسب توانایی تدریس و آموزش در حرفه دانشگاهی	موسسه کالیفرنیا	
۴	ایجاد آمادگی برای تصدی	جانز هاچکینز / مدرسه بین المللی مدیریت	

۱۰		شغل هیئت علمی یا محقق در موسسات آموزشی	
	مک گیل	آموزش دانشجویان برای ایفای نقش استادی دانشگاه	۵
	بنتلی	کسب مهارت های تدریس	۶
	جورجیا	دارا بودن سطح اولیه ایی از تخصص به عنوان استاد دانشگاه	۷
	توكیو	مدیریت حرفه آکادمیک	۸
گروه چهارم: گسترش مرزهای دانش و تولید علم و فناوری			
ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعا ت
۱	تولید علم و گسترش مرزهای دانش	برکلی / مونیخ / توكیو	
۲	تولید علم با استفاده از توانایی برای مطالعات بین رشته ایی	جانز هاپکینز	۷
۳	تولید دانش جدید	میشیگان / سان چین	
۴	ترغیب و تشویق خلاقیت و نوآوری	مدرسه بین المللی مدیریت	
گروه پنجم: کسب مهارت های مختلف			
ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعا ت
۱	ایجاد توانایی ارتباط علمی	میشیگان / دانشگاه سنگاپور / مونیخ / توكیو	

۱۶		با سایر پژوهشگران، اساتید، دانشجویان و دانشمندان	
	بنتلی	کسب مهارت نوشتن	۲
	بنتلی / سان چین	کسب مهارت ارائه	۳
	بنتلی / سنگاپور / جورجیا / ایلی نوی / سان چین	کسب مهارت نشر	۴
	مونیخ	کسب مهارت کار تیمی و شبکه ای	۵
	مونیخ / سان چین	کسب مهارت حل مسئله	۶
	مدرسه بین المللی مدیریت	کسب مهارت رهبری سازمان ها و کارآفرینی	۷

گروه ششم: حل مسائل جامعه در رشته تخصصی

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعا ت
۱	تحقیق برای حل مسائل و مشکلات جامعه	موسسه تکنولوژی کالیفرنیا / مونیخ / توکیو	۷
۲	توانایی یافتن مشکلات علمی و مسائل رشته تحصیلی	جانز هاپکینز / مک گیل / بنتلی / میشیگان	

گروه هفتم: نقد و داوری آثار علمی

ردیف	عنوان رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران	منبع	مجموع ارجاعا ت
۱	تفکر نقادانه	مدرسه بین المللی مدیریت / مونیخ	۷
۲	کسب مهارت داوری آثار علمی	بنتلی / سنگاپور	
۳	کسب قدرت تحلیل نقادانه	جورجیا / سان چین	

	جورجیا	کسب مهارت سنجش و ارزیابی	۴
--	--------	--------------------------	---

بر اساس اطلاعات بدست آمده از جدول شماره ۵ مهم ترین اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در سایر دانشگاه‌های جهان عبارت از انجام پژوهش اصیل و تسلط بر روش‌های پیشرفته تحقیق (۱۰۰ درصد) و کسب مهارت‌های مختلف چون مهارت‌های ارتباطی، نوشتاری، ارائه، نشرآثار و نتایج پژوهش‌ها، کار تیمی و شبکه ای، کارآفرینی (۱۰۰ درصد) می‌باشد. همچنین اهدافی چون تربیت نیروی انسانی توانمند و دارای صلاحیت برای بخش‌های مختلف از جمله برای استادی دانشگاه و پژوهشگری در مراکز پژوهشی و سایر سازمانها (۸۷/۵ درصد)، توانایی بررسی و نقد و داوری آثار علمی مرتبط (۴۴ درصد)، تولید علم و گسترش مرزهای دانش (۴۴ درصد) مدیریت، رهبری و مرجعیت علمی، سازمانی و اجتماعی (۴۴ درصد)، حل مشکلات جامعه با استفاده از علوم و فناوری (۴۴ درصد)، توانایی بررسی نقد و داوری آثار علمی مرتبط (۴۴ درصد)، ارتقاء سطح آموزش و آموزش تخصصی (۲۰ درصد) و نوآوری در علوم و فناوری (۱۲/۵ درصد) در ردۀ بعدی قرار دارند.

وجوه اشتراک و تفاوت رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران با سایر کشورهای جهان

همانگونه که اطلاعات جدول شماره ۵ نشان می‌دهد نتیجه مقایسه بین رسالت‌ها و اهداف دوره‌های دکتری تخصصی در ایران با سایر دانشگاه‌ها در کشورهای مختلف جهان حاکی از وجود شباهت‌ها و تفاوت‌هایی در این زمینه می‌باشد که در ۹ گروه اصلی قابل طبقه‌بندی می‌باشند. بر این اساس در هردو گروه مورد مقایسه تحقق هدف تسلط دانشجو به اصول علمی رشته تحصیلی و یادگیری عمیق، همه جانبه و تخصصی و به دنبال آن انجام پژوهش اصیلی که منجر به تولید علم و گسترش مرزهای دانش کنونی شود از مهم ترین اهدافی است که در بیشتر اسناد مورد مطالعه به نحوی به آن اشاره شده است. از سوی دیگر برآیند آموزش و پژوهش انجام شده در دوره دکتری باید در نهایت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز جامعه را در بخش‌های آموزشی و پژوهشی تأمین نماید و برخی از دانشگاه‌ها در سایر کشورها (۴۴ درصد) با نگاهی فراتر دستیابی به اهداف بلندی چون تربیت رهبران علمی، سازمانی و اجتماعی را مدنظر قرار داده‌اند. همچنین مقایسه دو گروه نشان می‌دهد که کسب مهارت‌ها و شایستگی‌های کلیدی در تمامی نمونه‌های مورد مطالعه در سایر کشورها مورد توجه بوده (۱۰۰ درصد) در صورتیکه در ایران فقط در یک مورد به لزوم یاددهی آن اشاره شده است. یافته‌های پژوهش نشان میدهد که نزدیک به نیمی (۳۷/۵ درصد در ایران و ۴۴ درصد سایر کشورها) از نمونه‌های مورد بررسی

در هر دو گروه اعلام نموده اند که دستاوردهای بدست آمده از تربیت دانشجویان در دوره های دکتری تخصصی باید منجر به حل مشکلات جامعه با استفاده از علوم و فناوری شود. همچنین توجه به کسب توانایی بررسی، نقد و داوری آثار علمی در زمینه رشته تخصصی از دیگر موضوعاتی است که حداقل ۴۴ درصد از نمونه مورد مطالعه در سایر کشورها مورد توجه قرار گرفته و در استاد مورد بررسی در ایران تنها در یک مورد به آن اشاره شده است.

بحث و نتیجه گیری

بررسی یافته های پژوهش نشان می دهد که بیشترین تمرکز رسالت ها و اهداف دوره های دکتری تخصصی در ایران و دانشگاه ها در سایر کشورها بر اجرای کارکرد پژوهشی این دوره ها است. به شکلی که انتظار می رود افراد بتوانند بر روش های پیشرفته پژوهش تسلط پیدا کنند و بطور مستقل و متکی بر توانایی های خود اقدام به انجام پژوهش اصیل نمایند که رساله دکتری یکی از مهم ترین دستاوردهای آن است.

به دنبال انجام پژوهش های اصیل در این دوره ها، تولید علم و گسترش مژدهای دانش و نوآوری از دیگر کارکردهای اصلی این دوره ها در تمامی نظام های آموزش عالی می باشد. چنانکه فیلیپ و پاف (۱۹۹۶) این تولید علم را تحت عنوان ارائه کمک جدید به دانش موجود در رشته تخصصی مطرح می کنند. بنابراین دانش آموختگان دوره دکتری جزء سرمایه های مهم اجتماعی هستند که کشورها برای توسعه همه جانبه به آن نیازمندند و سرمایه گذاری زیادی را برای تربیت نخبگان جامعه از این طریق می نمایند.

گرین و پاول (۲۰۰۵) معتقدند که دوره دکتری باید بتواند به نحو قابل قبولی در جهت تربیت نیروی انسانی متخصص برای تصدی حرفة دانشگاهی و ایفای نقش استادی، انجام پژوهش های دانشگاهی و یا کمک به توسعه اقتصادی در بخش های دیگر حرکت نماید. همچنین به نظر کاظمی (۱۳۷۹) انتظار می رود که دانشجو در پایان دوره تبدیل به محققی شایسته شود. این نتایج با یافته های بدست آمده از پژوهش همسو می باشد. چنانکه بر اساس این یافته ها سومین کارکرد مشترک این دوره ها تربیت نیروی انسانی متخصص برای ایغای نقش به عنوان مدرس دانشگاه، پژوهشگر و سایر مشاغل تخصصی در سازمان های دیگر می باشد.

همانطور که دبور و میلت (۲۰۰۶) و اوونز و نراد (۲۰۱۴) نقل میکنند، یکی از اهداف دوره دکتری این است که فرد دانش آموخته بتواند یافته های علمی رشته تخصصی خود را مورد ارزیابی و نقد و بررسی قرار دهد. برای رسیدن به این مهارت لازم است که فرد به دانش تخصصی رشته خود و روش های

پیشرفت‌هه تحقیق تسلط کامل داشته باشد. مقایسه اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و دانشگاه‌های سایر کشورها نشان می‌دهد که در سایر کشورها برنامه ریزی دوره‌ها به گونه‌ای می‌باشد که دانشجویان بتوانند توانایی بررسی و نقد و داوری آثار علمی مرتبط با رشته‌ی تخصصی را کسب نمایند، در حالیکه از ۱۶ مورد مطالعه شده در ایران فقط در یک مورد به این مسئله اشاره شده که نشان دهنده وجود کاستی‌ها و مشکلاتی در برنامه ریزی درسی دانشجویان این مقطع می‌باشد.

به دلیل تغییر کارکردهای دوره‌دکتری و بهره‌گیری از دانش آموختگان دکتری تخصصی در بخش‌های مختلف اجتماع و همچنین لزوم انعطاف پذیری دوره‌ها در جهت پاسخ به تغییرات کنونی و نیازهای حال و آینده جهانی، آموزش سرفصلهای رشتہ تخصصی به تنهایی نمی‌تواند اثربخشی لازم را برای دارندگان مدرک دکتری به همراه داشته باشد (پارک، ۲۰۰۵) و رابرتس (۲۰۰۲). از این رو توافقی فزاینده وجود دارد که دانشگاه‌ها را ملزم به آموزش و انتقال مهارت‌های مختلف به دانشجو می‌نماید (نرا، ۲۰۱۴). مطالعه اهداف و رسالت‌های دوره‌های دکتری تخصصی در ایران و دانشگاه‌های سایر کشورها نشان می‌دهد که در خارج از کشور دوره‌های دکتری تخصصی باید به گونه‌ای طراحی شود که بتواند بعد از مختلف شایستگی‌ها و مهارت‌های کلیدی را از جمله مهارت برقراری ارتباط و تدریس مؤثر، مهارت نوشتاری و نگارش آثار علمی و نشر آثار و نتایج پژوهش‌ها، مهارت کار تیمی و شبکه‌ای، مهارت حل مسئله، مهارت کارآفرینی، رهبری سازمانی و بسیاری دیگر از مهارت‌های مورد نیاز را به دانشجویان آموزش و در درون آنها نهادینه نماید. این نتایج با مطالعه اورنون کیم (۲۰۰۷) همسو می‌باشد. بر این اساس کسب مهارت‌های کلیدی به این دلیل ضروری به نظر می‌رسد که کسب علم به تنهایی نمی‌تواند مؤثر باشد بلکه افراد باید بتوانند مهارت‌های متنوع را برای بکارگیری دانش تخصصی خود داشته باشند. این درحالی است که از ۱۶ مورد مطالعه در اهداف و رسالت‌های دکتری تخصصی در ایران، تنها یک مورد به این موضوع اشاره شده است و لذا در برنامه ریزی‌های درسی دوره‌دکتری که برگرفته از اهداف ترسیمی است، این خلاً مهم و تأثیر گذار خود را نمایان خواهد نمود. همچنین یافته‌های این پژوهش نتایج پژوهش حق دوست و همکاران (۱۳۸۷) را تأیید می‌نماید. چرا که بر اساس این یافته‌ها در خارج از کشور شیوه‌های هدایت دانشجو ناظر بر توجه خاص به فرامهارت‌ها (meta-capacities) مانند تفکر و تحلیل منطقی، استفاده از منابع و جستجوی مستندات، آمار و روش تحقیق می‌باشد. بنابراین لازم است در اهداف و رسالت‌ها و به دنبال آن برنامه‌های برگرفته از آنها در نظام آموزش عالی ایران ساز و کارهای کسب مهارت‌ها و فرامهارت‌های مورد نیاز به ویژه در دوره‌های دکتری تخصصی مد نظر قرار گیرد. تعریف پژوهش‌های پژوهشی گروهی و رساله‌های مشترک با راهنمایی جمعی از استادان دانشگاه، تعریف رساله‌ها بر اساس نیازهای بخش صنعت و خدمات، کارورزی دانشجویان جهت فعالیت تدریس در دانشگاه تحت نظارت استادان و یا کارورزی در سایر

سازمان ها و بسیاری از فعالیت های دیگر از جمله برنامه های مهارت آموزی می باشند. یافته های پژوهش اورنون نایگست (۲۰۰۲) و نراد (۲۰۱۴)، تأکید می نمایند که دوره های دکتری از این نظر دارای اهمیت فراوانی هستند که دانش آموختگان برگزیده این دوره ها، به دلیل صلاحیت هایی که کسب می نمایند، می توانند نقش های برجسته ای را در مدیریت و رهبری در سطح ملی و جهانی ایفا نمایند. امری که دنیای کنونی به شدت به آن نیازمند است. مطالعه اهداف و رسالت های دوره های دکتری تخصصی نشان داد، در دانشگاه های سایر کشورها به ویژه دانشگاه هایی که در رده های نخست رتبه بندی های جهانی قرار دارند (مورد از ۱۶ دانشگاه مطالعه شده)، اهداف و به دنبال آن برنامه ریزی در دوره های دکتری به گونه ای است که انتظار می رود رهبران اجتماعی و علمی و سازمانی در بین دانش آموختگان دوره دکتری تخصصی تربیت شوند و این امر به صراحت در بیانیه های مأموریت دوره های دکتری ذکر شده است. چنین رویکرد تعالی بخشی مسئولیت خطیری را بر عهده دست اندرکاران و جامعه دانشگاهی می گذارد و لذا تمامی سازوکارها و فرآیندها چون نحوه پذیرش دانشجو، برنامه درسی، گزینش استادان، خدمات دانشجویی، امکانات و تجهیزات، فضاهای دانشگاهی، نحوه راهنمایی رساله دانشجویان و ... دستیابی به این هدف را مدنظر قرار داده اند و اینجا همان نقطه ای است که نشان دهنده تمایز و برتری این دانشگاه ها نسبت به سایرین می باشد. این در حالی است که این مسئله در اهداف و رسالت های دوره های دکتری تخصصی در ایران مورد توجه قرار نگرفته است.

نتایج مطالعه اورنون (۲۰۰۵) نشان دهنده حرکت دوره های دکتری تخصصی از شکل سنتی به سوی مدل های نوظهور است و این تغییرات در جهت پاسخ گویی به نیازهای دنیای کنونی می باشد. بر این اساس یافته های پژوهش نشان دهنده غفلت نظام آموزش عالی از رویکردهای نوین به این دوره ها است. توجه و اشاره به رعایت شاخص های توسعه پایدار و نقش این دوره ها در آن، اجرای پژوهش های تیمی در قالب رساله های تحصیلات تكمیلی، انطباق با شاخص های بین المللی و توجه به کارکردهای جدید و متنوع این دوره ها از جمله الزاماتی است که غفلت از آن موجب بازماندن دانشگاه ها از رقابت با استاندارهای جهانی خواهد شد.

براساس نتایج پژوهش به مسئولان، برنامه ریزان و سیاست گذاران آموزش عالی توصیه می شود با توجه به اهمیت این دوره ها و رشد فزاینده دانشجویان در مقطع دکتری تخصصی، هدف گذاری ها و به دنبال آن برنامه ریزی های مرتبط با دوره های دکتری تخصصی را با کمک و هم فکری جامعه دانشگاهی و بهره گیری از تجربیات دانشگاه های موفق و مناسب با نیازهای روز موردنظر قرار دهند. به عنوان مثال نتایج این پژوهش نشان داد که هدف گذاری دوره های دکتری تخصصی در ایران

به گونه‌ای است که کمتر به لزوم کسب مهارت‌های مختلف چون مهارت کارآفرینی، حل مسئله، نقد و تحلیل آثار علمی، تدریس، رهبری، کارآفرینی و شبکه‌ای توجه دارد. حال آنکه کسب این مهارت‌ها میتواند تأثیر زیادی را بر توفيق افراد در بکارگیری و انتقال دانش کسب شده و گسترش دامنه علوم که همان هدف اصلی تربیت دانشجویان در این مقطع است، داشته باشد. همچنین توجه به مهارت آموزی مستلزم آموزش و توانمندسازی استادان دانشگاه برای ایفاده نقش مؤثرتر در این زمینه می‌باشد.

نتایج پژوهش حاجی حیدری و همکاران (۱۳۹۴) نشان داد که اعضای هیأت علمی و دانشجویان دکتری تخصصی با تمامی اهداف و رسالت‌های این دوره‌ها آشنایی کامل ندارند. براین اساس برگزاری جلسات هم اندیشه و دوره‌های آموزشی برای آشنایی مدیران، اعضای هیأت علمی و دانشجویان با تمامی اهداف و رسالت‌های این دوره‌ها می‌تواند مؤثر باشد. همچنین به دلیل توجه کمتر برنامه‌های این دوره‌ها به پرورش شایستگی‌ها و مهارت‌های کلیدی پیشنهاد می‌شود این موضوع در چارچوب برنامه‌های درسی آشکار و نهان و فوق برنامه قرار گیرد.

به پژوهشگرانی که قصد تحقیق در موضوعات مرتبط با دوره‌های تحصیلات تکمیلی و به ویژه دوره‌های دکتری تخصصی را دارند، پیشنهاد می‌شود در تحقیقی میزان تحقق اهداف ترسیم شده را در دانشگاه‌های مختلفی که در ایران اقدام به برگزاری دوره‌های دکتری تخصصی می‌نمایند مورد بررسی قرار دهند و کاستی‌های احتمالی این دوره‌ها و دلایل آن را جستجو نمایند. بر اساس یافته‌های این پژوهش، در نظام آموزش عالی ایران مهمترین هدف دوره‌های دکتری تخصصی تولید علم و گسترش مژه‌های دانش می‌باشد. بر این اساس لازم است که در پژوهشی سهم دوره‌های دکتری تخصصی در تولید علم و دانش جدید مورد بررسی و میزان تحقق این هدف بررسی شود.

همچنین وضعیت برگزاری دوره‌های دکتری تخصصی را در یک رشته تخصصی از دانشگاه‌های ایران با سایر دانشگاه‌ها در سایر کشورهای جهان مورد بررسی و مقایسه قرار داده و نقاط قوت و ضعف هریک را جستجو نمایند. همچنین پیشنهاد می‌شود در پژوهشی تفاوتهاهای ماهیتی و شرایط و چگونگی برگزاری دوره‌های دکتری در هر یک از گروه‌های علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و هنر بررسی و مورد مقایسه قرار گیرد.

مطالعه سرفصل‌های مصوب درسی وزارت علوم نشان می‌داد که بین شرایط و چگونگی برگزاری دوره‌های دکتری در رشته‌های مختلف شباhtهای زیادی وجود دارد. این در حالی است که هریک از گروه‌های تخصصی علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و هنر تفاوتهاهای زیادی به لحاظ ماهیتی و شرایط و چگونگی برگزاری دوره‌های دکتری دارا هستند. بنابراین پیشنهاد می‌شود در پژوهشی ضمن مطالعه دقیق آیین نامه‌ها و سرفصل‌های درسی هر یک از گروه‌های علمی راهکارهای

عملی برای به روز رسانی و ایجاد تغییرات مناسب برای بهبود وضعیت دوره ها در هریک از گروه های تخصصی ارائه شود.

با توجه به شناخت ناکافی و اندک از چگونگی برگزاری دوره های دکتری تخصصی در دانشگاه های موفق جهان و کمبود منابع فارسی در این زمینه، پیشنهاد می شود در پژوهشی به بررسی این موضوع به ویژه در دانشگاه هایی که در رتبه های بالای جهانی قرار دارند، پرداخته شود.

منابع

۱. آقازاده، احمد. (۱۳۸۹). آموزش و پژوهش تطبیقی. انتشارات سمت. چاپ چهاردهم.
 ۲. ابراهیم آبادی، حسین. (۱۳۸۱). انتظارات از دانشگاه انبو. تهران: انتشارات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
 ۳. حاجی حیدری، فرزانه. جعفری، پریوش. آراسته، حمیدرضا. (۱۳۹۴). بررسی مشکلات و چالش‌های دوره‌های دکتر تخصصی و ارائه مدلی برای بهبود کیفیت این دوره‌ها (مورد: منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی). رساله دوره دکتری تخصصی مدیریت آموزش عالی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.
 ۴. حق دوست، علی اکبر. صادقی راد، بهنام. فضیحی هرندي، مجید. روح الاميني، آزاده. (۱۳۸۷). شيوه آموزش دکتری تخصصی در ايران و کارکرد آموزش مبتنی بر پژوهش. مجله پژوهشی حکيم. دانشگاه علوم پزشکی ايران. دوره ۱۱. شماره ۴. صص ۸-۱۶.
 ۵. رياضي، نها. (۱۳۹۲). نگاهی آسيب‌شناسانه به اجرای دوره‌های تحصيلات تكميلي به ويزه دکتری به شيوه پژوهش محور. مجموعه مقالات پنجمين همايش بين المللی توسعه تحصيلات تكميلي ايران، فرصت‌ها و چالش‌ها. انجمن آموزش عالي ايران. ص ۲۵.
 ۶. صادقی راد، بهنام. حق دوست، علی اکبر. فضیحی هرندي، مجید. (۱۳۸۸). رویکرد تحول گرایانه به نظام آموزش دکتری تخصصی علوم پزشکی در کشور، مرور ساختار یافته مدل‌های آموزشی دانشگاه‌های برتر دنيا. نشيرو گام‌های توسعه در آموزش پزشکی؛ دوره ششم: شماره اول. صص ۱۰-۲۰.
 ۷. صادقی، زينب. محتشمی، رضا. ميری، امير. (۱۳۸۹). خلاقيت در آموزش عالي، گامي اساسی در جهت توسعه پايدار. نشيرو راهبردهای آموزشی در علوم پزشکی. دوره سوم: شماره اول. صص ۹-۱۰.
 ۸. عزيزي، نعمت الله. محمدي، فايق. باقری، سمیرا. (۱۳۹۲). بررسی ديدگاه داوتلبيان معرفی شده به مصاحبه آزمون دکتری سال ۱۳۹۱-۹۲ در مورد مصاحبه‌های تخصصی صورت گرفته از سوی دانشگاه‌ها. مجموعه مقالات پنجمين همايش بين المللی توسعه تحصيلات تكميلي اiran، فرصت‌ها و چالش‌ها. انجمن آموزش عالي اiran. ص ۳۱۰.
۹. Allen, C. M., Smyth, E. M., & Wahlstrom, M. (۲۰۰۲). Responding to the field and to the academy: Ontario's evolving PhD. *Higher Education Research & Development*, ۲۱(۲), Pp ۲۰۳-۲۱۴.
 ۱۰. Berekeley University . (۲۰۱۴). Available at <http://www.gse.berkeley.edu/pome-phd-policy-and-organization>.
 ۱۱. Bentley University. (۲۰۱۴). Available at <http://www.Bentley University/University PhD Programs Learning Goals and Objectives>.
 ۱۲. Cryer, P. (۱۹۹۶). The Research Student's Guide to Success. Buckingham. Open University Press. P141.
 ۱۳. California Institute of Technology (۲۰۱۴). Available at <http://www.gps.caltech.edu/content/doctoral-degree>.

۱۴. Green, Howard & Powell, Stuart, (۲۰۰۰), Doctoral study in contemporary higher education. Open university press.
۱۵. Graneheim, UH., & Lundman, B. (۲۰۰۴). Qualitative content abalysis in nursing research: Concepts, Procedures and Measures to achieve trustworthiness. *Nurs Educ Today*. ۲۴(۲), ۱۰۵-۱۲.
۱۶. Golde, C. M., & Dore, T. M. (۲۰۰۱). At cross purposes: What the experiences of today's doctoral students reveal about doctoral education. Survey initiated by the Pew Charitable Trusts. Philadelphia: Pew Charitable Trusts. Retrieved November ۱۲, ۲۰۱۳, from <http://www.phd-survey.org/report%20final.pdf>
۱۷. Harvard University(۲۰۱۴). Available at <http://www.hbs.edu/doctoral-program-overview/pages/default.aspx>.
۱۸. John Hopkins University (۲۰۱۴). Available at <http://www.education.jhu.edu/Academics/doctoral/PhD/Objectives.html>.
۱۹. Mc Gill University (۲۰۱۴). Available at <http://www.McGill.CA>.
۲۰. Northern Illinois University. (۲۰۱۴). Available at <http://www.niu.edu/psyc/graduate/school/phd goals>.
۲۱. Philips, E.M. and D.S. Pugh.(۱۹۹۶). How to Get a PhD: A Handbook for Student and Their Supervisors. Bுkingham: Open University Press. PP ۱۷-۱۸.
۲۲. Rudestam. K.E. and Newton R.R. (۱۹۹۲). Surviving Your Dissertation: A Comprehensive Guide to Content and Process. London: *Sage Publication*, Pp ۱۷-۱۸.
۲۳. Smith, A. et al., (۲۰۱۰). One step Beyond: making the most of graduate education. London:BIS.
۲۴. Scott, D. Brown, A. Lunt, I. Thorne, L. (۲۰۰۴). Professional Doctorates, Integrating Professional and Academic Knowledge. Open University Press. P ۱۷.
۲۵. Stanford University. (۲۰۱۴). Available at <http://www.ed.Stanford.Edu/academics/doctoral>.
۲۶. Scott, David. Brown, Andrew. Lunt, Ingrid & Thornic, luncy. (۲۰۰۴). Professional and academic knowledge. *Open university press*.
۲۷. Sun Yat-Sen University (۲۰۱۴). Available at <http://www.sysu.edu.en/programs.aspx>.
۲۸. Singapor University. (۲۰۱۴). Available at <http://www.b school.nus.edu/PhD/Programs Details/Learning Goals Objectives>.
۲۹. Totonto University (۲۰۱۴). Available at <http://www.Toronto-ca/calendar/۲۰۱۳-۲۰۱۴ mission statement>.
۳۰. Tokyo University (۲۰۱۴). Available at <http://www.su-tokyo.ac.jp/admission>.
۳۱. -Technical University of Munich (۲۰۱۴). Available at <http://www.gs.tum.de>.
۳۲. University of Georgia (۲۰۱۴). Available at <http://www.sswuga.edu/academics/PhD-Mission.html>.