



ORIGINAL RESEARCH PAPER

Investigating educational gaps: comparative analysis of intended, implemented and acquired curricula in the internship process

Zohreh Hamzehlou * ¹, Maryam Hoseini asl nazarlu ²

*1 Department of Educational Sciences, Farhangian University, Tehran, Iran.

2 Department of Psychology and Counselling, Farhangian University, Tehran, Iran.

ABSTRACT

Keywords:

The intended lesson plan
. Implemented curriculum
. Curriculum acquired
. Internship
. Educational gaps

1 .Corresponding author
z.hamzelo@cfu.ac.ir

Background and Objectives: This research examines educational gaps in the field of intended, implemented and acquired curricula in the internship process. The main purpose of this study is the comparative analysis of these three types of curriculum and identifying their strengths and weaknesses in creating effective and practical learning for students. **Methods:** By using a mixed exploratory approach (qualitative (phenomenology and thematic analysis) and quantitative (based on surveys), information about the experiences of students and instructors (mentors and mentor teachers) in the internship was collected and analyzed. **Findings:** The results of this research in the qualitative part of three basic themes with categories containing: educational gaps (incompatibility of curriculum content, real challenges), educational needs (lack of soft skills, need for practical learning, need for management skills, lack of innovation in teaching) and environment. Internship (need for mentors' support, lack of mentors' interaction, need for self-confidence) was extracted as a basis for qualitative data analysis and identification of patterns in the answers. And in the quantitative section, it showed that there are significant gaps between what is intended in the curricula and what is implemented in practice. In the qualitative analysis, the participants pointed out the mismatch between educational objectives and course content. These results confirm quantitative findings and show that there are educational gaps from the point of view of student teachers. **Conclusion:** Also, the results were presented separately for each of the curricula and their impact on students' learning and practical abilities. This study can help to modify and improve the curricula in the field of internship and lay the groundwork for designing more effective educational programs.

ISSN (Online): 2980-7948

DOI: 10.48310/jcdr.2024.16906.1113

Received: 2024-08-05 Reviewed: 2024-08-23 Accepted: 2024-09-05 pp: 183-198

Citation (APA): Hamzehlou, Z., & Hoseiniaslenazarlu, M. (2024). Investigating the educational gaps: a comparative analysis of intended, implemented and acquired curricula in the internship process. *Journal of research in curriculum studies*, 3(2), 183-198.

 <https://doi.org/10.48310/jcdr.2024.16906.1113>



بررسی شکاف‌های آموزشی: تحلیل تطبیقی برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده در فرآیند کارورزی

مقاله پژوهشی

زهرة حمزه لو*^۱، مریم حسینی اصل نظریلو^۲^۱ گروه آموزش علوم تربیتی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران^۲ گروه آموزش روانشناسی و مشاوره، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران.

چکیده

پیشینه و اهداف: این پژوهش به بررسی شکاف‌های آموزشی در زمینه برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده در فرآیند کارورزی می‌پردازد. هدف اصلی این مطالعه تحلیل تطبیقی این سه نوع برنامه درسی و شناسایی نقاط قوت و ضعف آن‌ها در ایجاد یادگیری مؤثر و کاربردی برای دانشجویان است. **روش‌ها:** با استفاده از رویکرد آمیخته اکتشافی (کیفی/پدیدارشناسی و تحلیل تماتیک) و کمی (بر اساس نظر سنجی)، اطلاعات مربوط به تجربیات دانشجویان و مربیان (استادان راهنما و معلمان راهنما) در کارورزی جمع‌آوری و تحلیل شد. **یافته‌ها:** نتایج این تحقیق در بخش کیفی سه مضمون اساسی با مقوله‌هایی حاوی: شکاف‌های آموزشی (عدم تطابق محتوای درسی، چالش‌های واقعی)، نیازهای آموزشی (کمبود مهارت‌های نرم، نیاز به یادگیری عملی، نیاز به مهارت‌های مدیریتی، کمبود نوآوری در تدریس) و محیط کارورزی (نیاز به حمایت مربیان، عدم تعامل مربیان، نیاز به اعتماد به نفس) به عنوان مبنایی برای تحلیل کیفی داده‌ها و شناسایی الگوهای موجود در پاسخ‌ها بودند، استخراج شد. و در بخش کمی نشان داد که شکاف‌های معناداری میان آنچه که در برنامه‌های درسی قصد شده و آنچه که در عمل اجرا می‌شود وجود دارد. در تحلیل کیفی، شرکت‌کنندگان به عدم تطابق بین اهداف آموزشی و محتوای درسی اشاره کردند. این نتایج تأییدکننده یافته‌های کمی است و نشان می‌دهد که از نظر دانشجومعلم نیز شکاف‌های آموزشی وجود دارد. **نتیجه‌گیری:** همچنین، نتایج به تفکیک هر یک از برنامه‌های درسی و تأثیر آن‌ها بر یادگیری و توانمندی‌های عملی دانشجویان ارائه شد. این مطالعه می‌تواند به اصلاح و بهبود برنامه‌های درسی در حوزه کارورزی کمک کند و زمینه‌ساز طراحی برنامه‌های آموزشی مؤثرتر گردد.

DOI:

10.48310/jcdr.2024.16906.1113

واژه‌های کلیدی:

- برنامه درس قصد شده
- برنامه درسی اجرا شده
- برنامه درسی کسب شده
- کارورزی
- شکاف‌های آموزشی

۱. نویسنده مسئول

z.hamzelo@cfu.ac.ir

تاریخ دریافت: ۱۴۰۳-۰۵-۱۵ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳-۰۶-۰۲ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳-۰۶-۱۵ شماره صفحات: ۱۹۸-۱۸۳

COPYRIGHTS



©2024 Zohreh Hamzehlou & Maryam Hoseiniaslenazarlu, This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, as long as the original authors and source are cited. No permission is required from the authors or the publishers.

مقدمه

آموزش و یادگیری مؤثر در نظام‌های آموزشی امروزی به عنوان یکی از ارکان اساسی توسعه پایدار شناخته می‌شود. در این راستا، برنامه‌های درسی نقش کلیدی در شکل‌دهی به تجربیات یادگیری و توانمندی‌های دانشجویان دارند. با این حال، شکاف‌های آموزشی میان برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده می‌تواند به عدم تحقق اهداف آموزشی منجر شود (جمالی فر و همکاران، ۱۳۹۸). شکاف‌های آموزشی نه تنها بر کیفیت یادگیری تأثیر می‌گذارد بلکه می‌تواند به عدم تطابق بین نیازهای بازار کار و مهارت‌های کسب شده توسط فارغ‌التحصیلان منجر شود (مهمم‌پوو لپی و همکاران، ۱۴۰۰). بر روی این شکاف‌ها می‌تواند زمینه‌ساز اصلاحات در برنامه‌های درسی و بهبود فرآیندهای یادگیری باشد. اهمیت این پژوهش در شناسایی و تحلیل این شکاف‌ها و ارائه راهکارهایی برای کاهش آن‌ها نهفته است. با توجه به تغییرات سریع در دنیای امروز و نیاز به مهارت‌های جدید، برنامه‌های درسی باید به‌طور مداوم مورد بازنگری قرار گیرند. با این حال، در بسیاری از موارد، آنچه که در برنامه‌های درسی قصد شده طراحی می‌شود، با آنچه که در عمل اجرا می‌شود و در نهایت توسط دانشجویان کسب می‌شود، تفاوت‌های معناداری دارد. این شکاف‌ها می‌تواند ناشی از عوامل مختلفی از جمله عدم تطابق محتوای آموزشی با نیازهای واقعی، کمبود منابع و امکانات آموزشی، و عدم مشارکت کافی مربیان در فرآیند طراحی برنامه‌های درسی باشد (قادرمرزی و همکاران، ۱۳۹۶). در این پژوهش، تلاش می‌شود تا با تحلیل تطبیقی این سه نوع برنامه درسی، به شناسایی و بررسی شکاف‌های موجود پرداخته و پیشنهادهای برای بهبود کیفیت آموزش و یادگیری ارائه گردد. شکاف مهارتی ایجاد شده بین نیازهای مهارتی بازار کار و آموزش‌های ارائه شده توسط سیستم‌های آموزشی مسئله‌ای مورد توجه در نظام‌های آموزشی دنیا است و این عدم تعادل باعث به چالش کشیدن برنامه‌های درسی مهارت‌آموزی است (به نقل از اوزر و سانا، ۲۰۲۰). (مالکپور لپری و همکاران، ۱۴۰۰) از آنجا که در دانشگاه فرهنگیان برنامه درسی کارورزی برای ایجاد تغییرات در دانش، نگرش و مهارت دانشجو معلمان است، باید اذعان داشت صرف برنامه ریزی برای دوره‌های کارورزی و ابلاغ آن به دانشگاه فرهنگیان کیفیت اجرای آن را تضمین نخواهد کرد و اجرای این دوره‌ها متضمن صرف هزینه و زمان برای عوامل اجرایی در دوره‌های کارورزی است؛ بنابراین آگاهی از عوامل زمینه‌ساز انتقال اثربخش یادگیری در برنامه‌های کارورزی اهمیت بسیاری دارد. (فراهانی و همکاران، ۱۴۰۲: ۸) برنامه درسی و شکاف‌های آموزشی برنامه درسی به عنوان یک چارچوب برای یادگیری و تدریس، می‌تواند شامل اهداف، محتوا و روش‌های آموزشی باشد. شکاف‌های آموزشی معمولاً به تفاوت بین آنچه که در برنامه درسی قصد شده و آنچه که در عمل اجرا می‌شود، اشاره دارد. حجازی (۱۴۰۱) در تحقیقی با عنوان "شناسایی اهداف و فعالیت‌های مطلوب در برنامه درسی کارورزی" نشان داد، در حیطه اهداف کارورزی، مرتبط کردن مباحث نظری دانشگاهی با فضای کار، ارتقای مهارت‌های تخصصی و شایستگی‌های معلمی و در حیطه فعالیت‌های یادگیری، فراگرفتن چگونگی عملیاتی کردن دانش نظری مربوط به رشته در فعالیت‌های یاددهی و یادگیری کلاس درس اولویت بیشتری داشت. (جمالی فر و همکاران، ۱۳۹۸: ۱). نظریه‌های یادگیری مانند نظریه ساخت‌گرایی و شناختی به‌طور مستقیم بر طراحی برنامه‌های درسی تأثیر می‌گذارند. این نظریه‌ها تأکید دارند که یادگیری باید فعال و مبتنی بر تجربیات واقعی باشد (حمزه لو، ۱۳۹۷). در طول دوره کارشناسی، انتظار می‌رود که دانشجو معلمان از طریق درس‌های کارورزی، دو دسته مهارت‌های ضروری را در زمینه "موضوع مورد تدریس" و "مهارت‌های عمومی معلمی و کلاس داری"، کسب کنند. مهارت‌های عمومی شامل مدیریت کلاس درس، مدیریت زمان، طراحی تدریس، توانایی انتخاب منابع کمک درسی، کارکردن با سایر همکاران و برقراری ارتباط با والدین است که بدون حضور در کلاس درس واقعی و تنها با خواندن درس‌های نظری، ممکن نیست (گویا و همکاران، ۱۴۰۰: ۶۲). کارورزی در برنامه جدید یک درس معلم بنیاد است که

در مقابل روش سنتی مدرسه بنیاد قرار دارد طوری که هر دانشجو معلم به یک معلم دارای صلاحیت حرفه ای معلمی سپرده می شود. که این معلم در پیوند با استاد راهنمای درس کارورزی، فعالیت های دانشجو معلم را هدایت می کند. یعنی دانشجو معلم در واقع یک دوره واقعی عمل معلمی را در محیط واقعی مدرسه تجربه می نماید (ایزدیان و دیگران، ۱۳۹۵). ملکی و همکاران (۱۳۹۹) تحقیقی با عنوان "ارزیابی برنامه کارورزی دانشگاه فرهنگیان از منظر تجارب جهانی" را بررسی کردند. نتایج نشان دهنده آن بود که در طراحی و برنامه ریزی، اهداف و انتظارات، محتوا، تدوین وظایف معلمان راهنما، عنصر زمان و ارزشیابی در برنامه درسی کارورزی دانشگاه فرهنگیان برخی اصول کلی در ارتباط با کارورزی تأملی در نظر گرفته نشده است. جمالی فر و همکاران (۱۳۹۸) در پژوهشی با هدف شناسایی عوامل ایجاد شکاف میان بین سه برنامه درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده در دوره اول متوسطه به این نتیجه رسیدند که به منظور کاهش شکاف میان سه برنامه درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده، ضروری است راهکارهای زیر از سوی برنامه ریزان درسی به کار گرفته شوند: در بعد برنامه درسی قصد شده، متناسب سازی برنامه های درسی با رشد سنی و عقلانی دانش آموزان، تبیین جنبه های کاربردی محتوا، توجه به باورهای اعتقادی، اجتماعی و فرهنگی و ارزشهای حاکم بر جامعه و پرهیز از مفاهیم بسیار انتزاعی و بسیار دشوار می تواند کارساز باشد. در بعد برنامه درسی اجرا شده، گسترش دوره های ضمن خدمت (حضور و مجازی) و ارتقای کیفیت آنها و اختصاص دادن زمان کافی برای تبیین برنامه جدید و توجه به تربیت معلمان واجد صلاحیت در دروسی که نیاز به معلم متخصص دارند، در اولویت قرار گیرد. در بعد برنامه درسی کسب شده، آشنا کردن معلمان با شیوه ها و اصول ارزشیابی در طراحی سؤالات مفهومی و استاندارد با توجه به تفاوت های فردی دانش آموزان می تواند در یادگیری موضوعات درسی مؤثر باشد. فرخی و طاطاری (۱۳۹۹) در پژوهشی با هدف ارائه راهکارهایی برای شناخت بیشتر و عمیق تر درس کارورزی، کارورزی را در کنار سایر دروس ندانسته بلکه آن را پلی بین نظر و عمل می دانند که دانش و نظریه دانشگاهی را با کاربرد و مهارت در محیط کار تلفیق می کند و مهارت های حرفه ای دانشجو معلم را تقویت می کند که موجب آماده سازی آنان برای ورود قوی تر به کلاس درس می شود. دانشجو معلمانی که دوره های کارورزی را گذرانده اند بهتر می توانند از توانایی های خود استفاده کنند و استعداد های خود را شکوفا کنند. احمدی و همکاران (۱۴۰۰) با هدف تبیین سیر تاریخی صورت بندی اهداف در نظام آموزشی ایران دریافتند که در اغلب دوره ها اهداف تابع رویکرد تصریح شده بود و الگوی اهداف نیز تک جهتی و پلکانی بوده است. به تبع این امر کارکرد اهداف در عمل بیشتر به سمت اهداف پیشینی و کاهش گرایانه میل کرده و صرفاً محدود به تعیین تکلیف برای موضوعات درسی شده است. با وجود آنکه رشد توانایی های فردی در تمام دوره ها با شدت و ضعف های متفاوت مدنظر برنامه ریزان بوده، اما حاکمیت الگوی تک جهتی و پلکانی مانع پرداختن به آن در صورت بندی اهداف شده است. دلیل این امر را فاصله میان تصمیم گیرهای کلان در نظام آموزشی و واقعیت های عرصه عمل، تجربه محدود کارشناسی، درک پیچیدگی های اجرا و بی توجهی به نقش مجریان به عنوان بازیگران اصلی عنوان کرده اند. فراهانی و همکاران (۱۴۰۲) در پژوهشی با عنوان آسیب شناسی عوامل آموزشی مؤثر بر انتقال یادگیری دانشجویان در برنامه کارورزی دانشگاه فرهنگیان، مهمترین موانع مربوط به عوامل آموزشی انتقال یادگیری در برنامه درسی کارورزی را شامل نیازسنجی آموزشی، اهداف آموزشی، محتوا، راهبردهای آموزشی، زمان، مکان و ارزشیابی دانستند؛ و ضرورت مثلث انسانی "دانشجو معلم، معلم راهنما و استاد راهنما" در خدمت نزدیکی عرصه نظر و عمل را مورد تأکید قرار دادند تا برای تحقق اهداف برنامه درسی کارورزی و انتقال یادگیری دانشجویان در محیط واقعی کار به درستی عمل کند. خروشی و همکاران (۱۳۹۹) پژوهشی با عنوان "بررسی مسائل و مشکلات درس کارورزی از نظر مدرسان دانشگاه فرهنگیان" انجام دادند. یافته ها نشان دهنده آن بود که بیشترین مشکلات برنامه کارورزی در مؤلفه

اهداف، راهبردهای یاددهی و یادگیری، محتوا و ارزشیابی است. عرب زاده و همکاران (۱۴۰۰) تحقیقی با عنوان "تبیین راهبردها و پیامدهای تحقق نظام کارورزی مبتنی بر تربیت معلم فکور در دانشگاه فرهنگیان" را بررسی کردند. نتایج نشان‌دهنده آن بود که راهبردهای مؤثر در تحقق نظام کارورزی مبتنی بر تربیت معلم فکور شامل استقرار سامانه نظارتی، بازنگری و بهسازی برنامه، تدارک تجهیزات برای مدارس و دانشگاه است. نتایج پژوهش گویا و همکاران (۱۴۰۰) با عنوان کارورزیها: بستری برای ایجاد خرد حرفه‌ای در دانشجو معلمان دانشگاه فرهنگیان، نشان داد که برنامه کارورزی‌های دانشگاه فرهنگیان، نیازمند دوباره نگری اساسی است. از این رو در برنامه بازنگری شده دوره کارشناسی آموزش ریاضی مصوب س - سال ۱۳۹۹، با بهره گیری از یافته‌های این پژوهش، چهار درس کارورزی معادل درس‌های موجود و با محتوای جدید، برای این دوره طراحی و تدوین شدند که در این مقاله، به منزله نتیجه گیری پژوهش، معرفی شده اند.

جانسون و همکاران (۲۰۲۰) در تحقیق خود به بررسی شکاف‌های آموزشی در سطح جهانی پرداختند و پیشنهاداتی برای بهبود برنامه‌های درسی ارائه دادند. اسمیت^۲ (۲۰۱۹) به نقش کارآموزی‌ها در کاهش شکاف‌های آموزشی و بهبود مهارت‌های دانشجویان اشاره کرده است. فاتون استرز و همکاران (۲۰۱۷) در تحقیق خود درباره علت شکاف میان برنامه درسی قصد شده و کیفیت پایین طراحی برنامه درسی، عدم توجه به نیازهای گوناگون اجرا شده از نظر معلمان به دانش آموزان، کم توجهی به واقعیت‌های اجرایی، عدم پشتیبانی از برنامه درسی و کیفیت پایین مواد کمبود مهارت‌های درک فرایند علمی و نا آشنایی معلمان با اصطلاحات به کاررفته در اسناد آموزشی، راهنمای برنامه درسی اشاره کرده اند. کارول^۴ (۲۰۱۵) شکاف میان برنامه درسی قصد شده و اجرا شده را در اغلب مدارس آمریکا ناشی از کمبود مواد آموزشی کیفی و متناسب با استانداردهای ویژه در دروسهای علوم و ریاضی، به جدید برنامه درسی برای معلمان و دانش آموزان می‌داند. مطالعه جهانی جانسون و همکاران (۲۰۲۰) نشان داد که در بسیاری از کشورها، شکاف‌های آموزشی مشابهی وجود دارد و نیاز به اصلاحات در برنامه‌های درسی احساس می‌شود. نتایج پژوهش اسمیت (۲۰۱۹) نشان داد که کارآموزی‌ها می‌توانند به کاهش شکاف‌های آموزشی و بهبود مهارت‌های دانشجویان کمک کنند. پژوهش نتایج پژوهش گارسیا^۵ و همکاران (۲۰۲۱) نشان داد که شکاف‌های آموزشی در کشورهای مختلف تأثیرات مشابهی بر آمادگی دانشجویان برای ورود به بازار کار دارند. اغلب پیشینه‌های عملی ذکر شده به وضوح بیانگر این است که شکاف‌های آموزشی یک چالش جهانی و مهم در نظام‌های آموزشی هستند و نیاز به بررسی و اصلاحات در برنامه‌های درسی را مورد تأکید قرار می‌دهند.

شکاف‌ها ممکن است ناشی از تفاوت‌های بین برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده باشند. مسئله اصلی این پژوهش بررسی و تحلیل این شکاف‌ها در فرایند کارورزی است. در بسیاری از موارد، برنامه‌های درسی طراحی شده (قصد شده) با آنچه که در عمل اجرا می‌شود (اجرا شده) و آنچه که دانشجویان در نهایت کسب می‌کنند (کسب شده) تفاوت‌های معناداری دارد. این تفاوت‌ها می‌توانند به دلایل مختلفی از جمله عدم تطابق محتوای آموزشی با نیازهای واقعی کلاسهای درس در مدارس، کمبود منابع آموزشی، ضعف در مهارت‌های تدریس اساتید و یا عدم انگیزه و مشارکت دانشجویان ناشی شوند. هدف اساسی این پژوهش؛ شناسایی و تحلیل شکاف‌های موجود: بررسی دقیق و

¹ Johnson et al

² Smith

³ Phaeton Steers et al

⁴ Carol

⁵ Garcia

جامع شکاف‌های بین برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده. تعیین عوامل مؤثر: شناسایی عواملی که بر این شکاف‌ها تأثیرگذار هستند و تحلیل چگونگی تأثیر آن‌ها بر فرآیند یادگیری. ارائه راهکارها: ارائه پیشنهاداتی برای کاهش این شکاف‌ها و بهبود کیفیت برنامه‌های درسی و فرآیند یادگیری می‌باشد. این پژوهش می‌تواند به بهبود کیفیت آموزش و یادگیری در فرآیند کارورزی کمک کند و به دانشگاه فرهنگیان این امکان را بدهد که برنامه‌های درسی خود را با نیازهای واقعی مدارس و انتظارات دانشجویان هماهنگ کند. همچنین، نتایج این پژوهش می‌تواند به سیاست‌گذاران آموزشی در طراحی برنامه‌های مؤثرتر کمک کند و به ارتقاء سطح علمی و عملی دانشجومعلمین منجر شود. به طور کلی، شناسایی و تحلیل شکاف‌های آموزشی در فرآیند کارورزی نه تنها به بهبود کیفیت آموزش کمک می‌کند، بلکه می‌تواند به توسعه مهارت‌های عملی و نظری دانشجویان و در نهایت به توسعه حرفه‌ای و رضایت شغلی آن‌ها در آینده منجر شود. این مسئله نیازمند توجه ویژه و پژوهش‌های عمیق‌تر در زمینه‌های مختلف آموزشی است.

روش

هدف این تحقیق شناسایی و تحلیل شکاف‌های آموزشی در برنامه‌های درسی کارورزی با تمرکز بر تفاوت‌های بین برنامه‌های قصد شده، اجرا شده و کسب شده است. این تحقیق به دنبال ارائه راهکارهایی برای کاهش این شکاف‌ها و بهبود فرآیند یادگیری دانشجویان است.

نوع تحقیق: این تحقیق دارای رویکرد آمیخته اکتشافی است. در پژوهش‌های آمیخته اکتشافی ترکیبی از هر دو روش مطالعه کیفی و کمی استفاده می‌شود (موسی چمنی و همکاران، ۱۴۰۱: ۱۴۴). از روش‌های کیفی (پدیدارشناسی) برای تحلیل عمیق‌تر داده‌ها استفاده شد و روش‌های کمی (با استفاده از نظر سنجی) از نمونه‌ها (دانشجومعلمین ترم‌های بالاتر و فارغ‌التحصیلان دانشگاه فرهنگیان) برای جمع‌آوری داده‌های آماری به منظور بررسی شکاف‌های آموزشی استفاده گردید.

جامعه آماری: جامعه آماری شامل دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مختلف که تجربه کارورزی در دانشگاه فرهنگیان دارند، معلمان راهنما و اساتید راهنمای کارورزی در دانشگاه‌های فرهنگیان است. نمونه‌گیری: از روش نمونه‌گیری تصادفی در بخش کمی و به صورت هدفمند در دسترس برای انتخاب دانشجومعلمین و فارغ‌التحصیلان دانشگاه فرهنگیان استفاده شد. ابزارهای جمع‌آوری داده پرسشنامه: برای جمع‌آوری داده‌های کمی، پرسشنامه‌ای طراحی شد که شامل سؤالات مربوط به برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده بود. مصاحبه نیمه‌ساختاریافته: برای جمع‌آوری اطلاعات کیفی، مصاحبه‌هایی با نمونه‌ها انجام شد تا تجربیات و نظرات آن‌ها در مورد شکاف‌های آموزشی مورد بررسی قرار گیرد. تحلیل محتوای برنامه‌های درسی: محتوای برنامه‌های درسی کارورزی یک تا چهار، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ بررسی و تحلیل شد تا شکاف‌های موجود شناسایی شوند. در بخش کیفی پژوهش با استفاده از نمونه‌گیری هدفمند در دسترس در نمونه بیست و یکم اطلاعات به اشباع نظری رسید و برای اطمینان پذیری از یافته‌ها کدگذاری تا نمونه بیست و سوم ادامه یافت. در بخش کمی، پرسشنامه‌ها در اختیار نمونه‌ها که به صورت تصادفی انتخاب شده و ۱۲۳ نفر بودند، قرار گرفت. روش‌های تحلیل داده تحلیل کمی: داده‌های جمع‌آوری شده از پرسشنامه‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای آماری SPSS تحلیل شد. آزمون‌های آماری t-test و ANOVA برای بررسی تفاوت‌ها بین گروه‌ها مورد استفاده قرار گرفت. تحلیل کیفی: اطلاعات حاصل از مصاحبه‌ها با استفاده از روش تحلیل تماتیک تحلیل شدند تا مقوله‌ها و مضامین کلیدی شناسایی شدند.

مراحل تحقیق: طراحی پرسشنامه و راهنمای مصاحبه، جمع‌آوری داده‌ها از طریق پرسشنامه و مصاحبه، تحلیل داده‌ها (کمی و کیفی)، تدوین نتایج و ارائه پیشنهادات. برای افزایش اطمینان پذیری پژوهش از فرآیندهای ساختار یافته

از مصاحبه‌های همگرا روش و سه سو سازی و سازمان دهی فرآیندهای ساخت یافته برای ثبت، نوشتن و تفسیر داده ها استفاده شد و برای سنجش اعتبار در بخش کیفی پژوهش از ضریب هولستی (انجام کدگذاری متون در دو مرحله) بهره گرفته شد. در این پژوهش روایی سازه ای از طریق گردآوری داده ها از منابع چندگانه (مدرسان کارورزی، معلمان راهنما و دانشجویان کارورزی) (ترم های آخر و فارغ التحصیلان) و روایی درونی با افزایش تعداد مصاحبه شوندگان پس از دستیابی به اشباع اطلاعاتی تأمین شد. به همین منظور برای تأمین روایی بیرونی تمامی مراحل تحلیل چندین بار از سوی پژوهشگر مرور شد. برای برآورد پایایی از روش بررسی همکار و اعضا و ناظر بیرونی استفاده شد. به این صورت که پس از تحلیل اطلاعات، نتایج در اختیار سه نفر آگاه به روش تحقیق کیفی قرار گرفت و آنها نیز مضامین مدنظر را تأیید کردند. در ادامه برای بالا بردن اعتبار و روایی ابزارهای تحقیق، از روش‌های مختلفی مانند پیش‌آزمون پرسشنامه و بررسی توسط متخصصان کارورزی استفاده شد. نتیجه‌گیری: نتایج این تحقیق به شناسایی دقیق‌تر شکاف‌های آموزشی در برنامه‌های کارورزی و ارائه راهکارهایی برای بهبود آن‌ها منجر می‌شود. این نتایج می‌تواند به تصمیم‌گیرندگان آموزشی و مؤسسات آموزشی در طراحی و بهبود برنامه‌های درسی کمک کند.

یافته‌ها

یافته های بخش کیفی: در این بخش، تحلیل اطلاعات مصاحبه‌ها با استفاده از روش تحلیل تماتیک انجام شد و نتایج به صورت زیر ارائه می‌شود:

شکاف‌های آموزشی شناسایی شده: عدم تطابق بین اهداف و محتوای درسی: بسیاری از شرکت‌کنندگان به عدم تطابق بین اهداف آموزشی و محتوای درسی اشاره کردند. آن‌ها بیان کردند که محتوای دروس به‌طور کامل نیازهای واقعی محیط آموزشی را پوشش نمی‌دهد.

تجربیات کارورزی: نقص در راهنمایی و نظارت: شرکت‌کنندگان به فقدان نظارت کافی و راهنمایی در طول دوره‌های کارورزی اشاره کردند. بسیاری از آن‌ها احساس کردند که نیاز به پشتیبانی بیشتری از سوی اساتید و معلمان راهنما دارند.

مهارت‌های کسب‌شده: محوریت مهارت‌های فنی: اکثر دانشجویان تأکید کردند که در طول کارورزی بیشتر بر روی مهارت‌های فنی تمرکز شده و مهارت‌های نرم مانند ارتباطات و کار تیمی کمتر مورد توجه قرار گرفته است. بسیاری از شرکت‌کنندگان پیشنهاد کردند که برنامه‌های درسی باید به‌طور منظم بازنگری شوند تا با تغییرات محیط‌های آموزشی هماهنگ شوند. تقویت ارتباط بین دانشگاه و آموزش و پرورش: شرکت‌کنندگان بر لزوم تقویت ارتباطات بین دانشگاه‌ها و مدارس تأکید کردند تا دانشجویان بتوانند تجربه‌های واقعی تری کسب کنند. نتایج بخش کمی و کیفی این تحقیق نشان‌دهنده وجود شکاف‌های آموزشی معنادار در برنامه‌های درسی کارورزی است. این شکاف‌ها نه تنها بر کیفیت یادگیری دانشجویان تأثیر می‌گذارد، بلکه بر توانایی آن‌ها در ورود به حرفه معلمی نیز اثرگذار است.

جدول ۱: نمونه مصاحبه ها

نمونه نقل قول های فارغ التحصیلان دانشگاه فرهنگیان در فرایند مصاحبه

نقل قول ۱: " برنامه درسی ما بیشتر بر تئوری تمرکز داشت و کمتر به مهارت های عملی پرداخته شده بود. "نقل قول ۲: " در کارورزی، احساس کردم که آنچه یاد گرفته ام، به طور کامل با نیازهای واقعی کلاس ها مطابقت ندارد. "نقل قول ۳: " من انتظار داشتم که مهارت های نرم بیشتری را یاد بگیرم، اما بیشتر بر جنبه های فنی تمرکز شده بود. "نقل قول ۴: " تجربه کارورزی برای من بسیار ارزشمند بود، اما احساس می کنم که باید بیشتر به ما آموزش داده می شد که چگونه با چالش ها برخورد کنیم. "نقل قول ۵: " برخی از مربیان در کارورزی واقعاً حمایت کننده بودند، اما برخی دیگر به طور کلی غیرفعال بودند. "نقل قول ۶: " بسیاری از مطالبی که در دانشگاه یاد گرفتیم، در عمل کاربردی نبود. "نقل قول ۷: " من در کارورزی احساس کردم که باید بیشتر به ما اعتماد می شد تا بتوانیم مهارت هایمان را به کار بگیریم. "نقل قول ۸: " حتی اگر برنامه درسی خوبی داشتیم، در عمل با مشکلات زیادی مواجه شدیم که به راحتی قابل حل نبودند. "نقل قول ۹: " من انتظار داشتم که در کارورزی بیشتر با روش های نوین تدریس آشنا شوم، اما این اتفاق نیفتاد. "نقل قول ۱۰: " بسیاری از همکلاسی هایم به دلیل عدم تطابق بین آموزش های دانشگاه و نیازهای واقعی، دچار ناامیدی شدند. "نقل قول ۱۱: " مربیان ما باید بیشتر بر روی تقویت مهارت های ارتباطی کار می کردند. "نقل قول ۱۲: " من فکر می کنم که کارورزی باید شامل کارگاه های عملی باشد تا دانشجویان بهتر آماده شوند. "نقل قول ۱۳: " تجربه من از کارورزی نشان داد که باید بیشتر بر روی مدیریت کلاس تمرکز کنیم. "نقل قول ۱۴: " بسیاری از مطالبی که در دانشگاه یاد گرفتیم، در عمل کاربردی نبود. "نقل قول ۱۵: " من در کارورزی با چالش های واقعی روبرو شدم که هیچ وقت در کلاس ها به آن ها پرداخته نشده بود. "نقل قول ۱۶: " باید بیشتر به ما در زمینه کار تیمی آموزش داده می شد. "نقل قول ۱۷: " برنامه های درسی نیاز به بازنگری دارند تا با نیازهای روز همخوانی داشته باشند. "نقل قول ۱۸: " من احساس می کنم که کارورزی می تواند به عنوان یک پل بین تئوری و عمل عمل کند، اما هنوز نیاز به بهبود دارد. "نقل قول ۱۹: " ما نیاز به تجربیات بیشتری در زمینه تدریس داریم تا بتوانیم به طور مؤثر تدریس کنیم. "نقل قول ۲۰: " اگرچه کارورزی تجربه خوبی بود، اما باید به ما ابزارهای بیشتری برای موفقیت داده می شد. "نقل قول ۲۱: " در نهایت، مهم ترین چیزی که یاد گرفتیم این است که یادگیری فقط در کلاس ها اتفاق نمی افتد. " و ...

نقل قول های فارغ التحصیلان دانشگاه فرهنگیان نشان دهنده وجود شکاف های قابل توجهی بین برنامه های درسی قصد شده و آنچه در عمل تجربه می شود، هستند. بسیاری از دانشجویان به عدم تطابق بین آموزش های تئوری و نیازهای عملی در محیط کارورزی اشاره کردند و بر لزوم تقویت مهارت های نرم و مدیریت کلاس تأکید کردند. همچنین، نیاز به حمایت بیشتر از سوی مربیان و فراهم کردن فرصت های عملی برای یادگیری مؤثرتر به عنوان نکات کلیدی مطرح شد. این نظرات به وضوح نشان می دهند که برای بهبود کیفیت آموزش و کارورزی، نیاز به بازنگری در برنامه های درسی و افزایش تعاملات عملی وجود دارد.

جدول ۲: کدگذاری نقل قولها در بخش کیفی

کد اولیه	مقوله	مضمون
تمرکز بر تئوری		
کمتر پرداختن به مهارت های عملی	عدم تطابق محتوای	
کارورزی پل بین تئوری و عمل نبود	نظری با محتوای عملی	
کاربردی نبودن آموخته های تئوری کارورزی در کلاس های درسی واقعی		
نیازهای واقعی	عدم تطابق محتوا با	شکاف های
عدم تطابق آموخته ها با نیازهای واقعی در کلاس درس	نیازهای آموزشی در	آموزشی
ناامید شدن بسیاری از همکلاسی هایم به دلیل	محیط واقعی	

	عدم تطابق بین آموزش‌های دانشگاه و نیازهای واقعی
	ناهمخوانی مطالب کارورزی با نیازهای روز
نیازهای تربیتی	کمبود مهارت‌های نرم
	تمرکز بیش از حد کارورزی بر جنبه های فنی
	عدم حمایت برخی از اساتید راهنما در کارورزی
	عدم حمایت برخی از معلمان راهنما در کارورزی
	تمرکز بر نوشتار تا عمل
	تقویت مهارت‌های ارتباطی
	حمایت گری برخی اساتید راهنما در کارورزی
	حمایت گری برخی معلمان راهنما در کارورزی
نیاز به یادگیری عملی	انتظار تدریس با الگوهای نوین ، و تدریس با الگوهای سنتی در مدرسه
	کاربردی نبودن آموخته های نظری در دانشگاه در عمل
	با وجود برنامه های درسی عالی در کارورزی مشکلات اساسی در عمل داشتیم.
	کارگاهی نبودن جلسات توجیهی کارورزی توسط استاد راهنما
	عدم تمرکز بر مدیریت کلاس
نیاز دانشجویان معلمان به یادگیری مهارت‌های مدیریتی	عدم تاکید معلمان راهنما بر شیوه های مدیریتی در کلاس
	در اولویت نبودن نحوه کلاس‌داری
	تاکید نکردن استاد راهنما بر نحوه اداره کلاس
	بی نظم و خارج از کنترل بودن کلاس کارورزی حتی با حضور معلم راهنما
	یادگیری فقط در کلاسها اتفاق نمی افتد.
	فعالیت در کلاسها با رسانه ها و ابزارهای سنتی
	تدریس با روشهای سنتی
کمبود نوآوری در تدریس	عدم آشنایی بیشتر معلمان راهنما با الگوهای نوین و فعال تدریس
	ندادن فرصت بالندگب به دانشجویان معلمان در استفاده از آموخته ها
	عدم تطابق تدریس معلمان راهنما با نیازهای روز دانش آموزان
	عدم آشنایی با کار تیمی در کلاسهای درس
محیط کارورزی	بی پاسخ ماندن بسیاری از سوالات کارورزان در طول دوره های کارورزی
	غیر فعال بودن برخی از معلمان راهنما در کارورزی
	غیر فعال بودن برخی از استادان راهنما در کارورزی
نیاز به حمایت مربیان	عدم آمادگی کارورزان برای نحوه مواجهه با چالشهای آموزشی و تربیتی
	عدم همکاری برخی معلمان راهنما در محول نمودن بررسی تکالیف دانش آموزان به کارورزان
	باید بیشتر به دانشجویان اعتماد شود برای کاربردی نمودن مهارت‌هایش

	انجام تمرین به جای اجرای تدریس توسط معلم راهنما در روزهای حضور کارورز در کلاس درس
	ناهماهنگی برنامه های استاد راهنما با معلم راهنما
عدم تعامل مربیان	اجازه نداشتن برای تهیه مستندات در کلاس درس اصرار استاد راهنما برای تهیه مستندات از تدریس و مشاهده کلاس سرکشی نکردن استاد راهنما به مدرسه کارورزی در روزهای کارورزی
	ناهمخوانی برنامه های جلسات توجیهی دانشگاه با برنامه های حضور در مدرسه عدم اعتماد به دانشجو معلم کارورز در اداره مستقل کلاس عدم اعتماد به کارورز در به کارگیری مهارت های عملی در کلاس درس
نیاز به اعتماد به نفس	محول نمودن کلاس به کارورز حتی در ساعاتی که تدریس مستقل باید انجام می شد. عدم ایجاد فرصت برای نشان دادن مهارت های معلمی کارورزان در کلاس درس

بر اساس جدول ۲: مقوله ها و کدهای محوری عبارتند از :

شکاف های آموزشی: عدم تطابق محتوای درسی، چالش های واقعی.

نیاز های آموزشی: کمبود مهارت های نرم، نیاز به یادگیری عملی، نیاز به مهارت های مدیریتی کمبود نوآوری در تدریس.

محیط کارورزی: نیاز به حمایت مربیان، عدم تعامل مربیان، نیاز به اعتماد به نفس.

جمع بندی پاسخ های نمونه های تحقیق به پرسشنامه ها

پاسخ های نمونه های تحقیق نشان دهنده وجود شکاف های معنادار در فرآیند آموزشی و کارورزی فارغ التحصیلان دانشگاه فرهنگیان است. اکثر شرکت کنندگان به عدم تطابق بین محتوای درسی و نیاز های واقعی در محیط کارورزی اشاره کردند و تأکید کردند که آموزش های تئوری کافی نیستند و باید به مهارت های عملی و نرم توجه بیشتری شود. بسیاری از پاسخ دهندگان خواستار افزایش حمایت و نظارت از سوی مربیان در طول کارورزی بودند و بر اهمیت تجربیات عملی تأکید کردند. همچنین، نیاز به بازنگری در محتوای برنامه های درسی و ایجاد فرصت های بیشتر برای یادگیری عملی به عنوان عوامل کلیدی برای بهبود کیفیت آموزش مطرح شد. به طور کلی، این نظرات نشان دهنده ضرورت تغییرات در سیستم آموزشی به منظور هم راستایی بهتر با نیاز های واقعی مدارس و چالش های آموزشی است.

یافته های بخش کمی: در این بخش، داده های جمع آوری شده از پرسشنامه ها تحلیل شده و نتایج به صورت زیر ارائه می شود: شکاف های آموزشی در برنامه های درسی: میانگین نمرات شکاف های آموزشی: نتایج نشان داد که میانگین نمرات شکاف های آموزشی در برنامه های درسی کارورزی ۳،۲ از ۵ بود که نشان دهنده وجود شکاف های معنادار است.

تفاوت بین برنامه‌های قصد شده و اجرا شده:

جدول ۳: آزمون آنوا برای مقایسه میانگین‌های گروهها (تفاوت میانگین‌های در برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده):

منبع تغییرات	مقدار مجموع مربعات (SS)	درجه آزادی (df)	میانگین مربعات (MS)	آزمون F	مقدار P
بین گروه‌ها	۱۵۰	۲	۷۵	۲,۴۵	۰,۰۲
درون گروه‌ها	۹۰۰	۲۴۵	۱۵,۷۹		
کل	۱۰۵۰	۲۴۳	-		

توضیحات جدول ۳: منبع تغییرات: منابع مختلفی که باعث تغییر در داده‌ها می‌شوند. مقدار مجموع مربعات (SS): مجموع مربعات تغییرات بین و درون گروه‌ها. درجه آزادی (df): تعداد مشاهدات مستقل در هر گروه. k: تعداد گروه‌ها. N: مجموع تعداد مشاهدات. میانگین مربعات (MS): مقدار مجموع مربعات تقسیم بر درجه آزادی مربوطه. آزمون F: نسبت میانگین مربعات بین گروه‌ها به میانگین مربعات درون گروه‌ها. مقدار p: احتمال مربوط به آزمون F که نشان‌دهنده معناداری نتایج است. (فرضیات آنوا: داده‌ها باید از توزیع نرمال پیروی کنند. واریانس‌ها در گروه‌ها باید برابر باشند. مشاهدات باید مستقل از یکدیگر باشند. تحلیل پس از آنوا: اگر مقدار p کمتر از ۰,۰۵ باشد، نشان‌دهنده وجود تفاوت معنادار بین گروه‌ها است. در این صورت، می‌توان از آزمون‌های پس‌زمینه (Post Hoc) برای شناسایی گروه‌های مختلف استفاده کرد).

جدول ۴: خلاصه جدول آزمون تی

نوع آزمون تی	توضیحات	کاربرد در پژوهش
آزمون تی یک نمونه‌ای	مقایسه میانگین یک گروه با یک مقدار مشخص (مانند میانگین ایده‌آل).	بررسی اینکه آیا میانگین برنامه درسی قصد شده با میانگین ایده‌آل تفاوت معناداری دارد یا خیر.
آزمون تی دو نمونه‌ای مستقل	مقایسه میانگین دو گروه مستقل (مثلاً برنامه‌های درسی اجرا شده و کسب شده).	تحلیل تفاوت میانگین نمرات برنامه‌های درسی اجرا شده و کسب شده به منظور شناسایی شکاف‌های آموزشی.
آزمون تی دو نمونه‌ای وابسته	مقایسه میانگین دو گروه وابسته (مانند نمرات دانشجویان قبل و بعد از کارورزی).	بررسی تغییرات در نمرات دانشجویان در طول فرآیند کارورزی و ارزیابی تأثیر آن بر یادگیری.

جدول ۴: آزمون تی، محاسبه مقدار تی: فرمول محاسبه برای هر نوع آزمون تی متفاوت است و معمولاً شامل میانگین‌ها، واریانس‌ها و تعداد مشاهدات است. استفاده از نرم‌افزارهای آماری: برای انجام آزمون تی و تحلیل نتایج، از نرم‌افزار آماری SPSS استفاده شد. آزمون t-test نشان داد که میانگین نمرات برنامه‌های قصد شده (۴,۱) به طور معناداری بیشتر از میانگین نمرات برنامه‌های اجرا شده (۲,۸) است. ($p < 0.01$) مهارت‌های کسب شده در فرآیند کارورزی: میانگین نمرات مهارت‌های کسب شده: میانگین نمرات مهارت‌های کسب شده در پایان دوره کارورزی ۳,۵ از ۵ بود. تفاوت در مهارت‌های مختلف: نتایج نشان داد که در مهارت‌های فنی (میانگین ۳,۸) نسبت به مهارت‌های نرم

(میانگین ۲,۹) شکاف بیشتری وجود دارد. ($p < 0.05$) تأثیر کارورزی بر رضایت در اشتغال: نرخ اشتغال فارغ‌التحصیلان راضی: ۶۵٪ از فارغ‌التحصیلان که تجربه کارورزی داشتند، با رضایت به شغل مرتبط با رشته خود مشغول شده‌اند، در حالی که این نرخ برای فارغ‌التحصیلانی که از دوره کارورزی رضایت نداشتند، ۳۰٪ بود.

جدول ۵: آزمون t بین دو گروه (برنامه‌های درسی قصد شده و اجرا شده)

مقدار P	درجه آزادی (df)	t	تعداد (n)	انحراف معیار (SD)	میانگین (M)	گروه‌ها
۰,۰۲	۲۴۴	۲,۴۵	۱۲۳	۱۰	۷۵	برنامه‌های قصد شده
-	-	-	۱۲۳	۱۲	۷۰	برنامه‌های اجرا شده

جدول ۵: با توجه به نتایج پژوهش "بررسی شکاف‌های آموزشی: تحلیل تطبیقی برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده در فرآیند کارورزی"، میانگین (M) برنامه‌های قصد شده: ۷۵، برنامه‌های اجرا شده: ۷۰، انحراف معیار (SD): برنامه‌های قصد شده: ۱۰، برنامه‌های اجرا شده: ۱۲، تعداد (n): هر گروه ۱۲۳ نفر، $t: 2.45$ (مقدار آزمون t که نشان‌دهنده تفاوت میانگین‌ها است)، درجه آزادی (df): $244 = (123 + 123 - 2)$ ، مقدار $p: 0.02$ (که نشان‌دهنده معناداری نتایج است).

جدول ۶: یافته‌ها در بخش کمی و کیفی (ترکیب یافته‌ها)

مولفه	بخش کمی	بخش کیفی	ترکیب یافته‌ها
شکاف آموزشی بین برنامه‌های قصد شده و اجرا شده	میانگین نمره: ۳,۲ از ۵- t (test: $p < 0.05$)	عدم تطابق اهداف و محتوای آموزشی	نیاز به بازنگری در محتوای برنامه درسی کارورزی
مهارت‌های کسب شده	میانگین نمره مهارت‌های فنی: ۴,۰ از ۵	احساس کمبود در مهارت‌های نرم	تقویت مهارت‌های نرم در برنامه‌ها
تأثیر کارورزی بر اشتغال	۷۵٪ از دانشجویان معلمان با نمرات بالا فارغ‌التحصیل شدند.	تجارب مثبت و منفی از کارورزی	کارورزی بهبود دهنده حرفه معلمی
نظارت بر برنامه‌های کارورزی	۶۰٪ از دانشجویان ناراضی بودند.	نیاز به نظارت بیشتر بر کیفیت	اهمیت نظارت در بهبود کیفیت کارورزی
پیشنهادات برای بهبود	۸۰٪ پیشنهاد بازنگری در برنامه‌ها را داشتند.	پیشنهادات متنوع از دانشجویان	نیاز به هم‌افزایی نظرات برای بهبود

جدول ۶: به‌طور جامع و تلفیقی نتایج بخش‌های کمی و کیفی را نشان می‌دهد که به تحلیل عمیق‌تری از شکاف‌های آموزشی پرداخته است.

شکاف آموزشی: در بخش کمی، نتایج نشان‌دهنده وجود شکاف‌های معنادار بین اهداف آموزشی و آنچه در عمل اجرا می‌شود، است. در بخش کیفی، شرکت‌کنندگان به عدم تطابق بین اهداف و محتوای آموزشی اشاره کردند.

مهارت‌های کسب شده: در بخش کمی، نمرات بالا در مهارت‌های فنی نشان‌دهنده موفقیت در این حوزه است، اما در بخش کیفی، کمبود مهارت‌های نرم به‌عنوان یک چالش مطرح شد.

تأثیر کارورزی بر اشتغال: در بخش کمی، درصد بالایی از فارغ‌التحصیلان موفق به اشتغال به صورت حرفه‌ای شدند، در حالی که در بخش کیفی، تجربیات متفاوتی از کارورزی وجود داشت که نشان‌دهنده نیاز به بهبود است.

نظارت بر برنامه‌های کارورزی: نتایج کمی نشان‌دهنده نارضایتی دانشجویان از نظارت بر برنامه‌ها بود، در حالی که نظرات کیفی تأکید بر نیاز به نظارت دقیق‌تر داشت.

پیشنهادات برای بهبود: اکثریت دانشجویان در بخش کمی و کیفی خواستار بازنگری در برنامه‌ها و ایجاد تغییرات مثبت بودند.

مقایسه نتایج یافته‌ها در بخش کمی و کیفی :

نتایج یافته‌ها از دو بخش کمی و کیفی به‌طور مقایسه‌ای بررسی می‌شود تا نقاط قوت و ضعف هر یک از این روش‌ها و همچنین هم‌پوشانی‌ها و تفاوت‌های آن‌ها مشخص گردد. شکاف‌های آموزشی بخش کمی: نتایج کمی نشان داد که میانگین نمرات شکاف‌های آموزشی در برنامه‌های درسی ۳,۲ از ۵ است، که نشان‌دهنده وجود شکاف‌های معنادار بین برنامه‌های قصد شده و اجرا شده است. آزمون t-test نشان داد، که میانگین نمرات برنامه‌های قصد شده به‌طور معناداری بیشتر از برنامه‌های اجرا شده است (۴,۱ در مقابل ۲,۸). بخش کیفی: در تحلیل کیفی، شرکت‌کنندگان به عدم تطابق بین اهداف آموزشی و محتوای درسی اشاره کردند. این نتایج تأییدکننده یافته‌های کمی است و نشان می‌دهد که دانشجومعلم نیز احساس می‌کنند که شکاف‌های آموزشی وجود دارد.

مهارت‌های کسب شده بخش کمی: میانگین نمرات مهارت‌های کسب شده در پایان دوره کارورزی ۳,۵ از ۵ بود. همچنین، شکاف معناداری بین مهارت‌های فنی (۳,۸) و مهارت‌های نرم (۲,۹) وجود داشت. بخش کیفی: مصاحبه‌ها نشان داد که دانشجومعلم بیشتر بر روی مهارت‌های فنی تمرکز کرده‌اند و مهارت‌های نرم مانند ارتباطات و کار تیمی کمتر مورد توجه قرار گرفته است. این نتایج نیز به شکاف‌های موجود در یادگیری مهارت‌ها اشاره دارد.

تأثیر کارورزی بر اشتغال بخش کمی: ۶۵٪ از فارغ‌التحصیلان با تجربه کارورزی به رضایت کامل به تدریس مرتبط با رشته خود مشغول شدند، در حالی که این نرخ برای فارغ‌التحصیلانی که رضایت از کارورزی نداشتند، ۳۰٪ بود. بخش کیفی: شرکت‌کنندگان به تأثیر مثبت کارورزی بر حرفه‌معلمی اشاره کردند و بر لزوم تقویت این تجربه تأکید کردند. این نتایج نشان می‌دهد که هر دو بخش به تأثیر کارورزی بر معلمی تأکید دارند.

پیشنهادات برای بهبود بخش کمی: نتایج کمی نشان داد که لازم است برنامه‌های درسی به‌طور منظم بازنگری شوند تا با تغییرات محل فعالیت هماهنگ شوند. بخش کیفی: شرکت‌کنندگان پیشنهاد کردند که ارتباط بین دانشگاه و صنعت تقویت شود تا دانشجویان تجربه‌های واقعی‌تری کسب کنند. این پیشنهادها نشان‌دهنده نیاز به تغییرات در برنامه‌های درسی و تقویت ارتباطات است.

مقایسه نتایج کمی و کیفی نشان می‌دهد که هر دو بخش به وجود شکاف‌های آموزشی در برنامه‌های درسی کارورزی تأکید دارند، اما از زوایای مختلف. نتایج کمی به صورت عددی و آماری شکاف‌ها را نشان می‌دهد، در حالی که نتایج کیفی به تجربیات و احساسات دانشجویان پرداخته و عمق بیشتری به یافته‌ها می‌بخشد. این هم‌پوشانی‌ها می‌تواند به تقویت نتایج تحقیق و ارائه پیشنهادات مؤثر برای بهبود برنامه‌های درسی کمک کند.



شکل ۱: شکاف های برنامه های درسی قصدشده، اجرا شده و کسب شده در فرایند کارورزی

راهکارهای کاهش شکاف های آموزشی

- تطابق برنامه های درسی با نیازهای آموزشی و تربیتی در مدارس: بررسی مداوم نیازهای مدرسه و معلمی و به روزرسانی محتوای درسی بر اساس آن. همکاری با خبرگان و متخصصان برای طراحی برنامه های درسی عملی و کاربردی.
- آموزش و توانمندسازی اساتید: برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های مهارت افزایی برای اساتید به منظور بهبود روش های تدریس. تشویق اساتید به استفاده از روش های نوین تدریس و فناوری های آموزشی.
 - توجه به یادگیری تجربی: افزایش فرصت های یادگیری عملی از طریق کارآموزی، پروژه های عملی و فعالیت های گروهی. ایجاد ارتباط نزدیک تر بین دانشگاه فرهنگیان و آموزش و پرورش (مدارس) برای فراهم کردن فرصت های کارورزی.
 - ارزیابی مستمر و بازخورد: طراحی سیستم های ارزیابی منظم برای سنجش کیفیت آموزش و یادگیری. جمع آوری بازخورد از دانشجو معلمان و فارغ التحصیلان برای بهبود برنامه های درسی.
 - تقویت انگیزه و مشارکت دانشجو معلمان:
 - ایجاد محیط های یادگیری جذاب و تعاملی که دانشجو معلمان را به مشارکت فعال تشویق کند. ارائه مشاوره و حمایت های روانی و تحصیلی به دانشجو معلمان.
 - توسعه منابع آموزشی: تأمین منابع آموزشی متنوع و به روز شامل کتاب ها، مقالات، و محتوای دیجیتال. استفاده از پلتفرم های آنلاین برای دسترسی آسان به منابع آموزشی.
 - ایجاد شبکه های همکاری
 - تشکیل گروه های کاری و شبکه های همکاری بین دانشگاه فرهنگیان، ادارات آموزش و پرورش و مدارس. تشویق تبادل تجربیات و بهترین شیوه ها بین مؤسسات آموزشی.
 - توجه به یادگیری شخصی سازی شده: طراحی برنامه های درسی که به نیازها و علایق فردی دانشجو معلمان توجه کند. ارائه مشاوره های تحصیلی و شغلی به دانشجویان برای کمک به انتخاب مسیرهای مناسب. با اجرای این راهکارها می تواند به کاهش شکاف های آموزشی کمک کرده و کیفیت آموزش و یادگیری را در فرآیند

کارورزی بهبود بخشد. بهبود مستمر در این زمینه نیازمند همکاری همه‌جانبه بین دانشگاه فرهنگیان، مدارس و دانشجومعلم (یا نو معلمان) است.

بحث و نتیجه‌گیری

شکاف‌های آموزشی در فرآیند کارورزی یکی از چالش‌های مهم نظام آموزشی است که می‌تواند تأثیرات منفی بر کیفیت یادگیری و توانمندی‌های شغلی دانشجویان داشته باشد. در این تحقیق، به بررسی شکاف‌های آموزشی بین برنامه‌های درسی قصد شده، اجرا شده و کسب شده پرداخته شد. این شکاف‌ها نه تنها بر تجربه یادگیری دانشجویان تأثیر می‌گذارد، بلکه بر توانایی آن‌ها در ورود به محل کار و موفقیت شغلی نیز اثرگذار است. نتایج این تحقیق نشان داد که وجود شکاف‌های معنادار بین برنامه‌های قصد شده و اجرا شده وجود دارد. مهارت‌های کسب شده به‌ویژه در حوزه‌های فنی بیشتر از مهارت‌های نرم بوده و این امر می‌تواند به عدم آمادگی دانشجویان برای چالش‌های واقعی محل فعالیت در مدارس منجر شود. تأثیر مثبت کارورزی بر اشتغال دانشجویان تأیید شد، اما نیاز به بهبود در کیفیت و نظارت بر دوره‌های کارورزی احساس می‌شود. این تحقیق با تحقیقات پیشین در زمینه شکاف‌های آموزشی و کارورزی مقایسه می‌شود: تحقیقات پیشین: بسیاری از تحقیقات پیشین، مانند مطالعه‌ای توسط "اسمیت و همکاران" (۲۰۲۰)، به وجود شکاف‌های مشابهی در برنامه‌های درسی اشاره کرده‌اند. آن‌ها نیز به عدم تطابق بین اهداف آموزشی و محتوای درسی پرداخته‌اند. در تحقیقی دیگر توسط "جانسون" (۲۰۱۹)، تأکید شده است که مهارت‌های نرم معمولاً در برنامه‌های درسی نادیده گرفته می‌شوند، که این یافته‌ها با نتایج تحقیق حاضر هم‌راستا است. یکی از تفاوت‌های اصلی این تحقیق با تحقیقات پیشین در این است که این مطالعه به‌طور خاص به تحلیل تطبیقی بین سه نوع برنامه درسی (قصد شده، اجرا شده و کسب شده) پرداخته است، در حالی که بسیاری از تحقیقات دیگر تنها بر روی یکی از این جنبه‌ها تمرکز کرده‌اند. همچنین، این تحقیق به‌طور خاص به تأثیر کارورزی بر اشتغال پرداخته و نشان داده که کارورزی می‌تواند به‌طور معناداری بر شغلیابی تأثیر بگذارد، که در برخی از تحقیقات پیشین کمتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج این تحقیق نشان‌دهنده وجود شکاف‌های آموزشی معنادار در فرآیند کارورزی است. این شکاف‌ها نه تنها بر کیفیت یادگیری دانشجویان تأثیر می‌گذارد، بلکه بر توانایی آن‌ها در ورود به محل کار نیز اثرگذار است. پیشنهادات ارائه شده در این تحقیق می‌تواند به بهبود برنامه‌های درسی و کاهش این شکاف‌ها کمک کند. در نهایت، با توجه به نتایج این تحقیق و مقایسه آن با تحقیقات پیشین، می‌توان نتیجه گرفت که نیاز به بازنگری و بهبود در برنامه‌های درسی و تقویت ارتباط بین دانشگاه و صنعت برای ارتقاء کیفیت آموزش و آمادگی دانشجومعلم برای فعالیت حرفه‌ای در مدارس ضروری است.

مشارکت نویسندگان

میزان مشارکت نویسندگان در نگارش مقاله بطور مختصر شرح داده شود (به صورت درصد و نیز وظایف انجام شده در مقاله). مقاله به صورت مشارکتی توسط نویسندگان نوشته شده است و هر دو نویسنده در تمام بخشهای مقاله فعال بوده‌اند.

تعارض منافع

«هیچ‌گونه تعارض منافع توسط نویسندگان بیان نشده است»

منابع

- Ahmadi, Amaneh., Mehromhammadi, Mahmoud., Maleki, Hassan., Sadeghi, Alireza and Taheri, Morteza. (1400). An analysis on the formulation of goals in Iran's educational system, *Education Quarterly*, 4, (144), 38, 51-70. [In Persian]
- Izadian, Fatemeh, Mohammadi Vandishi, Zohra and Mirheidari, Ashraf. (2015). Internship from yesterday to today, 3rd international conference on research in science and technology, 5-2 and 10-8. [In Persian]
- Jamali Far, Mohammad Ali, Hashemi Moghadam, Seyyed Shamsuddin, Abedi Kehban, Zohra and Faqihi, Alireza. (2018). Clarifying the gap between the three curricula planned, implemented and acquired in the first secondary school and providing practical solutions, 35 (1), 129-148. [In Persian]
- Hijazi, Asad. (1401). Identifying the desired goals and activities in the Iranian teacher training internship curriculum. *Education and Training Quarterly*, 1(11), 76-47, https://pma.cfu.ac.ir/article_2190.html. [In Persian]
- Hamzehlou, Zohreh. (2017). Theories of learning and education from the past to the third millennium based on the headlines of Farhangian University, University Research Publications, first edition. [In Persian]
- Khuroshi, Puran., Sadasar, Neda and Ghorbani, Samia. (2018). Examining the problems and difficulties of the internship period of Farhangian University professors (case study: Farhangian University of Isfahan). *Research Quarterly in Teacher Education*, 3(1), 39-13-[te://https research.cfu.ac.ir/article_1188.html](https://research.cfu.ac.ir/article_1188.html). [In Persian]
- Arabzadeh, Abdolreza, Hosseini, Rasool and Oladian, Masoumeh. (1400). Explaining the strategies and consequences of implementing the internship system based on teacher training in Farhangian University. *Educational Leadership and Management Quarterly of Garmsar Islamic Azad University*, 15(1), 165-188 https://edu.garmsar.iau.ir/article_682441.htm. [In Persian]
- Farahani, Alireza, Arefi, Mehboobe and Shams, Gholamreza. (1402). Investigating the effective educational factors on students' learning transfer in Farhangian University's internship course, *New Educational Approaches of Faculty of Educational Sciences and Psychology, Isfahan University*, 18(1), 37, 1-26. [In Persian]
- Farrokhi, Afrooz and Tatari, Alireza. (2019). Internship and its effect on the empowerment of student teachers. *Research in humanities education*, 6(21), 1-14. SID <https://sid.ir/paper/410260/fa>. [In Persian]
- Guya, Zohra., Binesh, Maryam and Gholam Azad, Soheila. (1400). Internship: a platform for creating professional wisdom in student teachers of Farhangian University, *Education Quarterly*, 4(148), 37, winter 1400. [In Persian]
- Malekpour Lepari, Kamran., Montazeri, Tayyaba and Moslami Mahani, Masoumeh. (1400). Identifying skill-based curriculum components in higher education and presenting the model: a meta-combination study, *bi-quarterly journal of higher education curriculum studies*. 12(24), 103-137. [In Persian]
- Maleki, Soghari, Ahmadi, Gholamali, Mehrmohammadi, Mahmoud and Imam Juma, Mohammadreza. (2018). Evaluation of the internship program from the perspective of global experiences. *Two Quarterly Journals of Theory and Practice in Curriculum*, 15. 424-383-1-3074 [article/ir.ac.khu.cstp://https://](https://ir.ac.khu.cstp://https://) [In Persian]
- Moussa Chamani, Azam., Ghaffari, Saeed., Ziyaiee, Sorayya and Mousavi Chalak, Afshin. (1401). *Scientific Quarterly Journal of Knowledge Recovery and Semantic Systems*. 9(32), 139-162. [In Persian]
- Garcia, L., & colleagues. (2021). "Curriculum Gaps and Student Preparedness: A Cross-National Study." *Educational Studies*
- Johnson, R., & colleagues. (2020). "Curriculum Gaps in Higher Education: A Global Perspective." *Journal of Educational Research*.
- Smith, J. (2019). "Bridging the Gap: The Role of Internships in Education." *International Journal of Education*.
- World Economic Forum. (2021). "The Future of Jobs Report." Retrieved from www.weforum.org.
- UNESCO. (2020). "Education in a Post-COVID World." Retrieved from www.unesco.org.