

فصلنامه رهبری و مدیریت آموزشی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

سال سوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸

صفحه ۱۰۷ - ۱۲۴

**نیازسنجدی دوره های آموزش ضمن خدمت دبیران ادبیات فارسی ازدیدگاه
دبیران کارشناسان و دبیران دوره‌ی راهنمایی شهرستان ایذه در سال ۸۷-۸۸
زهره سعاد تمدن^۱، ایوب سینا^۲ی فر^۳**

چکیده

هدف این پژوهش نیازسنجدی دبیران ادبیات فارسی دوره‌ی راهنمایی تحصیلی شهرستان ایذه ازدیدگاه دبیران، کارشناسان و دبیران به آموزش های ضمن خدمت درسال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷ می باشد. براین اساس سوالات تحقیق با توجه به نیاز های آموزشی: شیوه های مدیریت کلاس درس، شیوه های تقویت انگیزه تحصیلی، شیوه های نوین تدریس و شیوه های ارزشیابی دانش آموزان مطرح شده اند. جامعه‌ی آماری پژوهش شامل کلیه‌ی مدیران، کارشناسان و دبیران ادبیات فارسی دوره‌ی راهنمایی بوده است که تعداد ۱۱۲ نفریه عنوان نمونه به صورت تصادفی طبقه‌بندی انتخاب شده اند. ابزار اندازه گیری، پرسشنامه‌ای محقق ساخته شامل دویخت جمعیت شناسی و متغیرهای آن مشتمل بر ۴۲ سوال بسته پاسخ بود. جهت سنجش روایی آن از روایی صوری استفاده شده و پایایی آن براساس آلفای کرونباخ ۰/۷۸. برآورد شده است. نوع روش این پژوهش با توجه به ساختار آن توصیفی-پیمایشی بود. برای تجزیه و تحلیل داده های آماری از روش های آمار توصیفی چون فروانی، درصد و میانگین و از روش های آمار استنباطی t تک متغیره، t هتلینگ، t مستقل، تحلیل واریانس و آزمون توکی استفاده شد. نتایج آماری پژوهش نشان داد که نیاز دبیران درزمنیه‌ی شیوه های مدیریت کلاس درس با میانگین ۰/۸۷ شیوه های تقویت انگیزه با میانگین ۰/۸۹، شیوه های ایجاد راهبردهای نوین تدریس با میانگین ۰/۸۰ و شیوه های ارزشیابی دانش آموزان با میانگین ۰/۷۸ بیشتر از سطح متوسط بوده است. بیشترین میزان نیاز دبیران درزمنیه‌ی شیوه های مدیریت کلاس با میانگین ۰/۲۱ و کمترین میزان نیاز دبیران، مربوط به شیوه های ارزشیابی دانش آموزان با میانگین ۰/۵۰ بود. به علاوه بین نیاز دبیران با توجه به سابقه، سمت و جنسیت تفاوت وجود نداشت. اما با توجه به مدرک تحصیلی تفاوت وجود دارد.

کلید واژه ها: نیازسنجدی آموزشی، آموزش ضمن خدمت، دبیران ادبیات فارسی، راهنمایی تحصیلی، ایذه

۱- استادیار و مدیر گروه علوم تربیتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

۲- کارشناس ارشد برنامه ریزی آموزشی

مقدمه

آموزش و پرورش سنگ زیر بنای توسعه اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی هرجامعه است. از مهم‌ترین وظایفی که بر عهده‌ی نظام آموزشی هرکشور است، تربیت نیروی انسانی ماهر، متخصص و کارآمد مورد نیاز در بخش‌ها و قسمت‌های مختلف بوده است. یکی از راه‌های تجهیز نیروی انسانی، آموزش‌های ضمن خدمت می‌باشد. برنامه‌ریزی آموزش ضمن خدمت، با نیازسنجی آغاز می‌گردد. نیازسنجی در حقیقت یکی از مراحل مهم و اساسی برنامه‌ریزی است، که با شناخت دقیق نیازهای آموزشی، محور اساسی برنامه‌های آموزش ضمن خدمت معین می‌شود. وسعت نیازسنجی تعیین آن چیزی است که باید آموخته شود. (فتحی و اجارگاه، ۱۳۸۶).

در گذشته‌ای نه چندان دور، سه منبع اصلی سرمایه‌یعنی، منابع طبیعی، زیرزمینی و کشاورزی در عرصه‌ی توسعه، با یکدیگر رقابت می‌کردند. ولی امروزه نیروی انسانی کارآمد با تاکید بردانش، مهارت و اندیشه‌های بلند، موجب تحول و پیشرفت می‌شود. با توجه به اینکه خاستگاه تربیت نیروی انسانی نظام تعلیم و تربیت است، بنابراین بیشترین تاثیر را برپیشرفت جامعه دارد. در نتیجه عزم ملی برای ارتقای عملکرد نظام آموزش و پرورش ضروری است. (موسوی، ۱۳۸۶). یکی از صلاحیت‌های بارز معلمان این است که با مفاهیم اساسی، اصول و قوانین رشته‌ی علمی آشنایی کافی داشته باشند. اگراین صلاحیت ضعیف باشد در انجام نقش آموزشی آنان خلل و کندی بوجود خواهد آمد. با توجه به اینکه شرط اصلی یاددهی و یادگیری هر مفهومی این است که آن مفهوم در ابتداء برای خود معلم شناخته شده باشد لذا شناخت روش‌های جدید در حوزه‌های تخصصی برای تفهیم موضوعات، برای معلم ضروری می‌باشد. (ملکی، ۱۳۷۶)

فرهادی (۱۳۸۷) می‌نویسد: آموزش و پرورش به دنبال نیل به اهداف کلی ذیل اقدام به برگزاری دوره‌های آموزش ضمن خدمت برای معلمان می‌نماید:

۱. ارتقا و به روز رساندن سطح علمی و مهارت معلمان.
۲. آشنا نمودن معلمان با روش‌های جدید و موثر تدریس که توسط همکاران دیگر در سایر مدارس ابداع شده است.
۳. آشنا نمودن معلمان با روش‌های جدید و موثر انتقال مطلب، براساس اصول و قواعد روان شناختی و تربیتی جدید در آموزش و پرورش.

۴. انتقال معلومات، یادگیری ها و مهارت های کسب شده توسط معلمان به مدارس، برای کیفیت بخشی به یادگیری و درنهایت کسب مهارت بهتر ویژه‌تر دانش آموزان.

به طور کلی می توان گفت در دنیای معاصر، بیش از هر زمان دیگر بقاء و دوام سازمان ها در گرو تعادل بین روش های اجرای کارد رسانی با تغییر و تحولات و نوآوری های فراسازمانی است. شاید از جمله مسائلی که اکثر صاحب نظران مدیریت و برنامه ریزی آموزشی درخصوص آن توافق دارند نهفته بودن کلید اسرار این تعادل در استفاده از ساز و کار موثر آموزش ضمن خدمت کارکنان است. اهمیت و ضرورت این تعادل و همسویی و نیز در ک ضرورت کارکنان و نقش آن در بهبود عملکرد و دستیابی به اهداف، منجر به آن شده است که امروزه در هر سازمانی بخش ویژه ای تحت عنوان «آموزش ضمن خدمت کارکنان» ایجاد گردیده است. (فتحی و اجار گاه، ۱۳۸۶) در خصوص تدارک برنامه های آموزش ضمن خدمت معلمان و نیازسنجی آموزشی تاکنون تحقیقات نسبتاً زیادی صورت گرفته است که ذیلاً به برخی از موضوعات مرتبط اشاره می شود:

مهدیه (۱۳۸۰) پژوهشی در مورد تعیین نیازسنجی آموزشی معلمان ابتدایی شهر اصفهان با استفاده از تکنیک دلفی انجام داد و به این نتیجه دست یافت که معلمان، آشنایی با مهارت های کلاس داری، تفکر خلاق دانش آموزان را در فهرست های اولیه خود برگزیدند.

نوروزی (۱۳۸۰) در تحقیق خود تحت عنوان طراحی و ارزشیابی دوره های آموزش ضمن خدمت که معلمان در شناخت و پرورش دانش آموزان مستعد و تیز هوش از ۲۰ گروه ۳۰ نفره یک دوره ی آموزش ضمن خدمت اجرا و ارزشیابی شد. نتایج نشان دهنده ی آن است که افزایش دانش گروهی که در آموزش حضوری با روش کارگاهی آموزش دیده بودند بیشتر بود. این، بیانگر آن است که آموزش ضمن خدمت برای افزایش آگاهی سطح اطلاعات و به روز کردن علم معلمان، و راهبردهای مفید برای تدریس اثر بخش موثر واقع شده است. و یکی از نیازهای اساسی معلمان آموزش ضمن خدمت است.

قنبri (۱۳۸۲) در مورد اثربخشی آموزش ضمن خدمت کوتاه مدت دیبران متوجه شهرستان فیروزکوه فارس که در این پژوهش دیدگاه دیبران را نسبت به شیوه کلاس داری، برقراری ارتباط والدین و همکاران، استفاده از رسانه های آموزشی، ارزشیابی از آموخته های دانش آموزان و رضایت شغلی را مورد مطالعه قرارداده بود. نتایج حاکی از آن است که آموزش ضمن خدمت

درازیش مهارت های طراحی تدریس، کلاسداری، ارتباط والدین و همکاران و مهارت های شیوه های ارزشیابی از آموخته های دانش آموزان بسیار مفید گزارش گردیده است.

رحمانی پیانی (۱۳۸۴) در پژوهش خود تحت عنوان نیاز سنجی دوره های آموزش ضمن خدمت معلمان ابتدایی شهراینده در شش حوزه: شیوه های مدیریت کلاس، اصلاح رفتار، شیوه های تقویت انگیزه، شیوه های ایجاد راهبردهای نوین در تدریس، شیوه های مطالعه و ارزشیابی دانش آموزان می پردازد. نتایج حاکی از آن است بیشترین نیاز معلمان، به شیوه های تقویت انگیزه تحصیلی دانش آموزان و راهبردهای نوین تدریس و کمترین نیاز آنان مربوط به شیوه های ارزشیابی دانش آموزان بوده است.

صمیمی فرد پژوهشی که در سال (۱۳۸۶) با عنوان "نیاز سنجی دوره های کوتاه مدت آموزش ضمن خدمت اولویت بندی عناوین این دوره ها از دیدگاه آموزگاران و دبیران مقاطع ابتدایی و راهنمایی استان خوزستان" انجام داد به این نتیجه دست یافت که آموزگاران و دبیران با بالاترین میانگین به دوره های کاربرد رایانه در آموزش و آشنایی با اینترنت به عنوان یکی از شیوه های نوین تدریس اعلام نیاز کرده اند.

کاظمی اسفه در تحقیق خود تحت عنوان بررسی نیازهای آموزشی زنان مقطع ابتدایی در آموزش های ضمن خدمت شهر اصفهان در سال ۸۶ به این نتیجه رسید که نیاز معلمان زن به آشنایی با تکنیک های مدیریت و رهبری در کلاس در صدر قرار دارد و میزان نیاز به آشنایی با فنون ایجاد انگیزه به تحصیل و شیوه های نوین تدریس و میزان نیاز به آشنایی با تکنیک ایجاد خلاقیت در اولویت های بعدی معلمان قرار دارد.

دانکین^۱ (۱۹۹۸) در تحقیقات خود در مورد آموزش های ضمن خدمت به این نتیجه رسید که دوره های کوتاه مدت آموزش ضمن خدمت موجب افزایش مهارت و نگرش حرفه ای معلمان خواهد شد. هم چنین آگاهی معلمان را در ایجاد روش های بهتر و نوین تدریس بالا می برد و می توانند به گونه ای بهتر وظایف خود را انجام دهند. سبار^۲ (۲۰۰۰) در بررسی های که در مورد نیازهای معلمان مدارس انجام داد به این نتیجه رسید که کارکنان مدارس مخصوصاً معلمان در فعالیت های سنجش و ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانش آموزان و مدیریت کلاس با مشکل مواجه

1 . Dunkin
2 . sabar

هستند. و نظام آموزشی ضمن خدمت به این گونه معلمان کمک می کنند تا مسایل اساسی خود را شناسایی و منابع و محدودیت های خود را معین کنند و راه حل مناسبی برای حل این گونه مشکلات انتخاب نمایند. این^۱ در سال (۲۰۰۰) به گرددآوری مجموعه ای از تحقیقات مربوط به آموزش ضمن خدمت معلمان در کشور نیوزیلند پرداخت که همگی بیان کننده ای تاثیر مثبت این آموزش ها بویژه آموزش های کوتاه مدت غیرحضوری بر کارآیی و کیفیت معلمان بوده است. وی هم چنین در تحقیق خود در مرور اهمیت این آموزش ها به این نتیجه دست یافت که با ترتیب دادن دوره های آموزش ضمن خدمت می توان نگرش کارکنان را نسبت به کاربرد روش های نوین تدریس تغییرداد.

والک^۲ (۲۰۰۷) در پژوهش خود با عنوان "آموزش فناوری اطلاعات و ارتباطات معلمان: ارزشیابی از برنامه ریزی درسی و رویکرد آموزش درفلاتدرز" که با هدف بررسی روایی محتوا و فرمت آموزش معلمان و میزان آموزش فناوری ارتباطات معلمان با یادگیری داشت به این نتایج رسید که سیاست فناوری اطلاعات و ارتباطات مدارس به خوبی توسعه داده شده است ویک هماهنگی جزیی بین سیاست ها، نیازها و آموزش ضمن خدمت درخصوص آگاهی از شیوه های واقعی کلاسداری و روش های جدید تدریس وجود دارد.

کارل^۳ در سال (۲۰۰۷) در پژوهشی که با عنوان "بهبود مداوم کیفیت دیران: یکپارچگی بهترین عمل درجهت آموزش و پرورش معلمان" صورت گرفت، زمینه های بهبود مداوم کیفیت آموزش معلمان را در دوره های آموزش ضمن خدمت به ویژه شیوه های نوین تدریس و ارزشیابی پیشنهاد می کند.

مساله ای اصلی تحقیق حاضر این است که دیران درس ادبیات فارسی دوره راهنمایی شهرستان اینده چه نوع اولویت هایی را برای نیازهای آموزش ضمن خدمت خود معرفی می کنند، شرایط موجود آموزش و پرورش را چگونه ارزیابی نموده و درجهت رسیدن به شرایط مطلوب چه نیازهایی را مطرح می نمایند. پیامدهای مهم ناشی از اجرای این پژوهش را می توان چنین برشمرد: نتایج پژوهش حاضر منجر به تنظیم یک برنامه ریزی اصولی و مناسب درخصوص آموزش های

¹ . Aithon

² Valcke

³ Carol

ضمن خدمت دبیران ادبیات شهرستان ایذه خواهد شد. از اتفاف سرمایه های مادی و معنوی جلوگیری خواهد کرد و می توان این چنین بیان داشت که این پژوهش گامی درجهت توانمند ساختن وارتقای کیفی کار دبیران ادبیات خطه ای از کشور که در محرومیت های گوناگون بسرمی برداشده است. با توجه به ضرورت موضوع می توان سوال های پژوهش را به شرح ذیل عنوان نمود:

۱. نیاز دبیران ادبیات فارسی ایذه به آشنایی با شیوه های مدیریت کلاس درس در آموزش های ضمن خدمت تا چه میزان است؟
۲. نیاز دبیران ادبیات فارسی ایذه به آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه ای تحصیلی دانش آموزان در آموزش های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟
۳. نیاز دبیران ادبیات فارسی ایذه به آشنایی با شیوه های ایجاد راهبردهای نوین در تدریس در آموزش های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟
۴. نیاز دبیران ادبیات فارسی ایذه به آشنایی با شیوه های ارزشیابی دانش آموزان در آموزش های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟

روش

روش انجام این پژوهش، توصیفی از نوع پیمایشی است. جامعه‌ی آماری شامل کلیه دبیران ادبیات فارسی، کارشناسان و مدیران دوره راهنمایی در سال ۱۳۸۷-۸۸ به تعداد ۵۰۳ نفر است. حجم نمونه آماری با استفاده از فرمول تعیین حجم نمونه و مطالعه مقدماتی ۱۱۲ نفر محاسبه گردید. روش نمونه گیری به شیوه تصادفی طبقه ای انجام گرفته است. برای جمع آوری داده ها، از پرسشنامه ای محقق ساخته شامل دو بخش جمعیت شناختی و سوال های مورد آزمون مشتمل بر ۴۲ سوال بسته پاسخ که بر اساس طیف لیکرت تنظیم شده استفاده گردیده است. ضریب پرسشنامه با پکار گیری ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۷ تعیین شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آمار توصیفی (درصد، فراوانی و میانگین) و آمار استنباطی (آزمون t تک متغیره، آزمون هتلینگ، t مستقل، t همبسته، تحلیل واریانس یک طرفه، آزمون توکی و آزمون LSD) انجام شده است.

یافته ها

۱- نیاز دیران ادبیات فارسی ایده به آشنایی با شیوه های مدیریت کلاس درس در آموزش های ضمن خدمت تا چه میزان است؟

جدول ۱- توزیع فراوانی، درصد و میانگین نمره های پاسخ دهنده‌گان مربوط به عامل آشنایی با شیوه های مدیریت

شماره مولفه	مؤلفه ها	بسیار کم	متوسط کم	زیاد زیاد	بسیار میانگین
۲	مدیریت استفاده از وسایل کمک آموزشی در تدریس	۸۱	۷۹	۴۴	۶
۶	آشنایی با شیوه های مختلف تدریس	۶۳	۸۰	۵۰	۱۴
۱۱	توانایی تدوین استراتژیهای لازم برای آموزش	۵۰	۸۳	۵۳	۲۰
۱۵	توانایی برقرار کردن ارتباط انسانی	۶۶	۸۲	۴۹	۱۳
۲۶	استفاده از زمان موجود برای آموزش	۳۱/۳	۳۸/۹	۲۳/۲	۶/۲
۲۷	توانایی درداده کلاس درس به نحو مطلوب	۳۳/۶	۳۵/۱	۲۲/۱	۶/۶
۲۸	آشنایی با شرح وظایف شغلی خود	۳۹/۳	۳۰/۸	۲۲/۳	۴/۷
۳۷	فلسفه و جایگاه درس ادبیات فارسی در بین سایر دروس	۲۶/۵	۳۶٪	۲۳/۲	۱۰/۹
۳۹	مهارت دربرقراطی ارتباط درس ادبیات با مهارت های زندگی	۳۱/۸	۳۰/۳	۲۷/۵	۹٪
۴۲	مهارت درایجاد ارتباط مستمر با والدین دانش آموزان	۳۲/۲	۲۸/۹	۲۴/۲	۱۱/۸

براساس یافته های جدول ۱ بیشترین میانگین نمره ای پاسخ دهنده گان، مربوط به مؤلفه ۲ «مدیریت استفاده از وسایل کمک آموزشی در فرآیند تدریس» با میانگین ۴/۱۰ و مؤلفه ۲۷ «توانایی در اداره و مدیریت کلاس درس به نحو مطلوب» با میانگین ۳/۹۹ و کمترین میانگین نمره ای پاسخ دهنده گان، به مؤلفه شماره ۲۸ «آشنایی با شرح وظایف شخصی خود آموزش» با میانگین ۳/۷۱ بوده است.

۱. نیاز دیران ادبیات فارسی ایند به آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه ای تحصیلی دانش آموزان در آموزش های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟

جدول ۲. توزیع فراوانی، درصد و میانگین نمره های پاسخ دهنده گان مربوط به عامل آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه

شماره مؤلفه	مؤلفه ها	بسیار کم	بسیار زمینه	زمینه	متوسط	زمینه	بسیار زمینه	میانگین
۱۲	شناخت توانایی های فردی	۶	۱۵	۴۷	۸۵	۵۸	زیاد	۳/۸۲
	درصد	۲/۸	۷/۱	۲۲/۳	۴۰/۳	۲۷/۵	بیش از	
۱۳	مهارت در کنترل عوامل	۷	۱۲	۵۴	۹۷	۴۱	زیاد	۳/۷۲
	تساییر گذار منفی در آموزش	۳/۳	۵/۷	۲۵/۶	۴۶/۰	۱۹/۴	بیش از	
۱۶	آشنایی با تکنیک های فراوانی	۲	۱۹	۵۴	۷۶	۶۰	زیاد	۳/۸۱
	پرورش خلاقیت و تفکر انتقادی	۹٪	۹/۰	۲۵/۶	۳۶/۰	۲۸/۴	بیش از	
۱۷	ایجاد انگیزه برای استفاده از شیوه های جدید	۴	۹	۳۸	۸۷	۷۳	زیاد	۴/۰۲
	یادگیری	۱/۹	۴/۳	۱۸٪	۴۱/۲	۳۴/۶	بیش از	
۱۸	چگونگی فراهم نمودن محیطی مناسب در کلاس	۳	۸	۴۷	۷۶	۷۶	زیاد	۳/۸۸
	جهت جذب دانش آموزان	۱/۴	۳/۸	۲۲/۳	۳۶/۰	۳۶/۰	بیش از	
۲۰	آشنایی با نحوه برگزاری مسابقات علمی به منظور تحریک حس رقابت دانش آموزان	۸	۱۹	۵۶	۷۷	۵۱	زیاد	۳/۹۸
		۳/۸	۹/۰	۲۶/۵	۳۶/۵	۲۴/۲	بیش از	
۲۳	بالا بردن روحیه و حس اعتماد به نفس در فراغیران	۳	۲۳	۳۹	۷۹	۶۷	زیاد	۳/۸۷
		۱/۴	۱۰/۹	۱۸/۵	۳۷/۴	۳۱/۸	بیش از	

	۶۵	۷۶	۴۳	۱۷	۱۰	فراوانی	شناسایی راههای ترغیب	
۳/۸۰	۳۰/۸	۳۶/۰	۲۰/۴	۸/۱	۴/۷	درصد	دانش آموزان به مطالعه و فرهنگ کتابخوانی	۲۴
	۴۶	۹۰	۵۷	۱۷	۱	فراوانی	ناظارت و حضور مستمر	
۳/۷۷	۶۱/۸	۴۲/۷	۲۷/۰	۸/۱	۵٪	درصد	فراگیران و تشویق در جهت شرکت فعال در جلسات علمی	۲۵
۳/۸۴	۵۴	۹۴	۴۴	۱۴	۵	فراوانی	راههای افزایش خود باوری	۳۴
	۲۵/۶	۴۴/۵	۲۰/۹	۶/۶	۲/۴	درصد	بر پایی اردوها و بازدید از مراکز فرهنگی آموزشی	
۳/۶۴	۵۷	۶۸	۵۱	۲۴	۱۱	فراوانی	جهت افزایش انگیزه	۳۶
۳/۸۱	۵۷	۸۲	۵۲	۱۶	۴	فراوانی	راههای شناسایی دانش آموزان خلاق	۴۱
	۲۷/۰	۳۲/۲	۲۴/۲	۱۱/۴	۵/۲	درصد	بر پایی اردوها و بازدید از مراکز فرهنگی، آموزشی جهت افزایش انگیزه	
	۲۷/۰	۳۸/۹	۲۴/۶	۷/۶	۱/۹	درصد	یافته های جدول ۲ حاکی از آن است که بالاترین میانگین نمره‌ی پاسخ دهنده‌گان، مربوط به مؤلفه شماره‌ی ۱۷ «ایجاد انگیزه برای استفاده از شیوه‌های جدید یادگیری» با میانگین ۴۰۲ و کمترین میانگین نمره‌ی پاسخ دهنده‌گان، مربوط به مؤلفه شماره‌ی ۳۶ «برپایی اردوها و بازدید از مراکز فرهنگی، آموزشی جهت افزایش انگیزه» با میانگین ۳/۶۴ است.	

۲. نیاز دیبران ادبیات فارسی اینده به آشنایی باشیوه‌های ایجاد راهبردهای نوین در تدریس درآموزش‌های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟

جدول ۳. توزیع فراوانی و درصد میانگین پاسخ سؤال‌های مربوط به عامل آشنایی باشیوه‌های نوین تدریس

شماره مؤلفه	مؤلفه‌ها	کم	متوسط	بیشتر	میانگین	بیشتر		زیاد	بیشتر
		فراءانی	کم				کم		
۱	شیوه‌های تدریس و تدوین محتواهی زبان فارسی به سبک تلفیقی	-	۶	۳۸	۷۲	۹۵	۲/۱	۴۵٪	۳۴/۱
۳	آگاهی از روشهای جدید تدریس کتب فارسی راهنمایی	۲	۱۰	۳۵	۶۶	۹۸	۴/۱۷	۴۶/۴	۳۱/۳

۳/۷۵	۵۷	۷۴	۵۷	۱۸	۵	فراوانی	نحوه سازماندهی و تنظيم فعالیت های خارج از کلاس	۴
	۲۷٪	۳۵/۱	۲۷٪	۸/۵	۲/۴	درصد		
۳/۹۱	۵۸	۹۳	۴۶	۱۳	۱	فراوانی	شناخت رویکردها و نظریه های یاددهی - یادگیری مرتبط	۵
	۲۷/۵	۴۴/۱	۲۱/۸	۶/۲	۵٪	درصد		
۳/۷۲	۶۱	۷۰	۵۴	۲۳	۹	فراوانی	مهارت تدوین طرح درس سالانه	۱۰
	۲۸/۹	۳۳/۲	۲۵/۶	۱۰/۹	۴/۳	درصد		
۴/۰۰	۷۶	۷۶	۴۷	۸	۴	فراوانی	آشنایی با روش های تدوین	
	۳۶/۰	۳۶/۰	۲۲/۳	۳/۸	۱/۹	درصد	تدریس مبتنی بر نوآوری و نوآفرینی در تدوین ادبیات فارسی	۱۹
۳/۷۰	۵۴	۷۶	۵۱	۲۵	۵	فراوانی	آشنایی با مهارت تدوین	۲۱
	۲۵/۶	۳۶/۰	۲۴/۲	۱۱/۸	۲/۴	درصد	طرح درس روزانه	
۳/۷۸	۵۵	۷۹	۵۹	۱۳	۵	فراوانی	چگونگی استفاده از یافته های نظری و عملی الگوهای خانواده	۲۹
	۲۶/۱	۳۷/۴	۲۸/۰	۶/۲	۲/۴	درصد	تدریس	
۳/۸۰	۵۳	۸۹	۴۸	۱۶	۵	فراوانی	ایجاد جو مشارکت در فرایند تدریس	۳۵
	۲۵/۱	۴۲/۲	۲۲/۷	۷/۶	۲/۴	درصد		
۳/۸۵	۶۵	۷۶	۵۰	۱۵	۵	فراوانی	آشنایی با کاربرد فن	
	۳۰/۸	۳۶/۰	۲۳/۷	۷/۱	۲/۴	درصد	آوری اطلاعات در تدریس ادبیات فارسی	۳۸

براساس یافته های جدول ۳ بیشترین میانگین نمره ای پاسخ دهنده کان، مربوط به مؤلفه شماره ۱) «شیوه های تدریس و تدوین محتوا زبان فارسی به سبک تلفیقی» با میانگین ۴/۲۱ و سؤال شماره ۳) «آگاهی از روش های جدید تدریس کتب فارسی راهنمایی» با میانگین ۴/۱۷ و کمترین میانگین نمره ای پاسخ دهنده کان، مربوط به مؤلفه شماره ۲۱، «آشنایی با مهارت و تدوین طرح درس روزانه» با میانگین ۳/۷۰ بوده است.

۳. نیاز دیران ادبیات فارسی اینده به آشنایی باشیوه های ارزشیابی دانش آموزان در آموزش های ضمن خدمت تا چه اندازه است؟

جدول ۴. توزیع فراوانی و درصد و میانگین سؤال های مربوط به عامل آشنایی با شیوه های ارزشیابی دانش آموزان

شماره مؤلفه	مؤلفه ها	بسیار کم	متوسط کم	زیاد کم	بسیار زیاد	میانگین زیاد
۳/۸۴	چگونگی انجام روشهای فراوانی	۱۲	۴	۵۵	۸۲	۵۸
	ارزیابی و شناخت فراگیران درصد	۱/۹	۵/۷	۲۶/۱	۳۸/۹	۲۷/۵
۳/۷۴	آشنایی با کاربرد صحیح فراوانی	۱۵	۶	۵۰	۹۵	۴۵
	ارزشیابی تشخیصی در تدریس ادبیات فارسی	۲/۸	۷/۱	۲۳/۷	۴۵/۰	۲۱/۳
۳/۷۷	احساس مسئولیت و دقت در طول فرایند ارزشیابی	۳	۲۳	۵۴	۷۰	۶۱
	درصد	۱/۴	۱۰/۹	۲۵/۶	۳۳/۲	۲۸/۹
۳/۷۹	آشنایی با کاربرد صحیح فراوانی	۶	۱۳	۶۰	۷۲	۶۰
	ارزشیابی تکوینی در تدریس ادبیات فارسی	۲/۸	۶/۲	۲۸/۴	۳۴/۱	۲۸/۴
۳/۸۴	آشنایی با کاربرد صحیح فراوانی	۳	۱۵	۵۱	۸۴	۵۸
	ارزشیابی پایانی در تدریس ادبیات فارسی	۱/۴	۷/۱	۲۴/۲	۳۹/۸	۲۷/۵
۳/۵۰	حذف سیستم نمره و جانشینی سیستم مناسب دیگر	۱۳	۲۶	۶۲	۶۱	۴۹
	درصد	۶/۲	۱۲/۳	۲۹/۴	۲۸/۹	۲۳/۲
۳/۷۷	نظارت مستمر و منظم بر پیشرفت آموزش توسط دیران	۱/۵	۱۸	۵۲	۸۱	۵۵
	درصد	۲/۴	۸/۵	۲۴/۶	۳۸/۴	۲۶/۱
۳/۸۹	ارزیابی صحیح از توانایی و استعداد فراگیران	۵	۸	۵۰	۹۰	۵۸
	درصد	۲/۴	۳/۸	۲۳/۷	۴۲/۷	۲۷/۵
۳/۸۹	استفاده از نتایج ارزشیابی در بالا بردن کیفیت آموزش	۱	۸	۶۳	۷۹	۶۰
	درصد	۵%	۳/۸	۲۹/۹	۳۷/۴	۲۸/۴
۳/۷۳	روشن نمودن برنامه واهداف ارزشیابی	۵	۱۷	۵۰	۹۵	۴۴
	درصد	۲/۴	۸/۱	۲۳/۷	۴۵٪	۲۰/۹

براساس یافته های جدول ۴ بیشترین میانگین نمره ای پاسخ دهنده کان، مربوط به شماره های ۳۳ و ۳۲ «ارزیابی صحیح از توانایی و استعداد فرآگیران» و «استفاده از نتایج ارزشیابی در بالا بردن کیفیت آموزش» با میانگین ۳/۸۹ و کمترین میانگین، مربوط به مؤلفه شماره ای ۳۰ «حذف سیستم نمره و جانشینی سیستم مناسب دیگر» با میانگین ۳/۵۰ بوده است. برای تعیین معناداری میانگین نظرات پاسخگویان پیرامون نیازهای آموزشی چهارگانه از آزمون آنک نمونه ای به شرح جدول ذیل استفاده شده است:

جدول ۵. مقایسه میانگین نمره میزان نیاز دیران در چهارسوال مطرح شده با میانگین فرضی (۳)

مولفه ها	میانگین	انحراف معیار	Sd	T
آشنایی با شیوه های مدیریت کلاس	۳/۸۷	/۵۷۳	/۰۳۹	۲۲/۱۲
آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه	۳/۸۹	/۰۵۷۱	/۰۳۷	۲۳/۶۰
آشنایی با شیوه های نوین تدریس	۳/۸۰	/۰۵۹۵	/۰۴۱	۱۴/۷۷
آشنایی با شیوه های ارزشیابی دانش آموزان	۳/۷۸	/۵۸۶	/۰۴۰	۱۹/۳۳

براساس یافته های جدول ۷ با توجه به اینکه t مشاهده از مقدار بحرانی جدول در سطح آلفای ۰/۰۵ بزرگتر است. بنابراین نیاز دیران به آشنایی با شیوه های مدیریت کلاس، شیوه های تقویت انگیزه تحصیلی، شیوه های نوین تدریس و شیوه های ارزشیابی دانش آموزان بیش از سطح متوسط بود.

جدول ۶. مقایسه میانگین نظرات سه گروه پاسخگو (مدیران، کارشناسان و دبیران) در خصوص نیازهای آموزشی

		تحلیل واریانس		دبیر		کارشناس		مدیر		مولفه	سمت
p	f	شیوه های مدیریت کلاس درس	شیوه های تقویت انگیزه تحصیلی	شیوه های نوین تدریس	شیوه های ارزشیابی دانش آموزان						
۰/۹۳۵	/۰۶۷	/۵۵۲	۳/۸۸	۰/۵۹۵	۳/۸۶	/۵۹۵	.	۳/۸۵	.		
۰/۸۹۵	/۱۱۱	/۴۹۷	۳/۹۱	۰/۶۰۹	۳/۸۷	/۵۹۱	.	۳/۸۸	.		
۰/۶۹۳	/۳۶۷	/۵۳۰	۳/۸۴	۰/۶۸۵	۳/۸۱	/۶۳۲	.	۳/۷۶			
۰/۹۰۷	/۰۹۸	/۵۷۰	۳/۷۶	۰/۶۳۲	۳/۷۸	/۵۹۱	.	۳/۸۰			

براساس یافته های جدول ۶ مقدار F مشاهده شده در سطح $0/05$ معنادار نبوده است بنابراین بین نظرات مدیران، کارشناسان و دبیران تفاوت معنادار وجود ندارد.

جدول ۷. مقایسه میانگین نظرات دو گروه دبیران زن و مرد در خصوص نیازهای آموزشی

		آزمون t		مرد		زن		جنسيت		مولفه	سمت
p	t	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین				
۰/۷۲۸	۰/۳۴۸	۰/۵۹۹	۳/۸۶	۰/۵۲۵	۳/۸۹						
۰/۰۶۷	۱/۸۴	۰/۵۹۰	۳/۸۴	۰/۴۵۳	۲/۹۹						
۰/۰۵۶	۰/۶۶۶	۰/۶۴۴	۳/۸۲	۰/۴۹۱	۲/۷۷						
۰/۹۵۰	۰/۰۶۳	۰/۶۳۱	۳/۷۸	۰/۴۹۱	۲/۷۷						

نتایج جدول ۷ نشان می دهد t مشاهده شده در سطح $0/05$ معنادار نبوده است بنابراین بین نظرات دو گروه دبیران زن و مرد پیرامون هر کدام از نیازهای آموزشی تفاوت معنادار وجود ندارد.

جدول ۸. مقایسه نظرات ۵ گروه پاسخگو (بر حسب سابقه خدمت) پیرامون نیازهای آموزشی

تحلیل واریانس		۲۱ به بالا	۱۶-۲۰	۱۱-۱۵	۶-۱۰	۱-۵	نیازهای آموزشی					
p	F	شیوه های مدیریت کلاس	شیوه های تفویت انگیزه	شیوه های نوین تدریس	شیوه های ارزشیابی	شیوه های مدیریت کلاس						
۰/۷۹۷	۰/۴۱۶	۰/۶۰۰	۳/۸۷	۰/۶۲۶	۳/۸۲	۰/۵۳۴	۳/۹۲	۰/۴۲۱	۳/۹۶	۰/۵۵۹	۳/۸۰	شیوه های مدیریت کلاس
۰/۶۱۰	۰/۶۷۵	۰/۵۹۶	۳/۸۶	۰/۶۰۱	۳/۸۴	۰/۴۸۱	۳/۹۹	۰/۴۵۲	۳/۹۴	۰/۴۸۹	۳/۸۴	شیوه های تفویت انگیزه
۰/۹۳۳	۰/۲۱۰	۰/۶۵۲	۳/۸۰	۰/۶۴۸	۳/۷۹	۰/۵۱۲	۳/۷۷	۰/۵۴۸	۳/۸۶	۰/۵۱۰	۳/۹۰	شیوه های نوین تدریس
۰/۴۵۶	۰/۹۱۵	۰/۶۱۳	۳/۷۷	۰/۵۹۷	۳/۸۴	۰/۵۹۰	۳/۷۹	۰/۵۲۱	۳/۵۵	۰/۵۰۴	۳/۷۷	شیوه های ارزشیابی

یافته های جدول ۸ نشان می دهد مشاهده شده در سطح ۰/۰۵ معنادار نبوده است. بنابراین بین

نظرات پاسخ دهنده کان با توجه به سابقه خدمت آنان تفاوت معنادار وجود ندارد.

جدول ۹. مقایسه نظرات چهار گروه پاسخگو (بر حسب مدرک تحصیلی) پیرامون نیازهای آموزشی

تحلیل واریانس		فوق لیسانس	لیسانس	فوق دپلم	دپلم	نیازهای آموزشی				
p	F	انحراف معیار	انحراف معیار	انحراف معیار	انحراف معیار	انحراف معیار				
۰/۱۵۳	۱/۸۹	۰/۵۷۳	۳/۸۷	۰/۴۷۵	۳/۷۳	۰/۵۹۲	۳/۹۲	۰/۵۸۵	۳/۸۲	شیوه های مدیریت کلاس
۰/۰۳۴	۳/۴۳	۰/۵۵۱	۳/۸۹	۰/۵۳۳	۳/۷۷	۰/۵۳۳	۳/۹۶	۰/۵۹۵	۳/۷۵	شیوه های تفویت انگیزه
۰/۰۳۶	۳/۳۷	۰/۵۹۵	۳/۸۰	۰/۵۵۱	۳/۵۹	۰/۵۸۶	۳/۸۷	۰/۶۳۹	۳/۸۱	شیوه های نوین تدربیس
۰/۱۴۷	۱/۹۳	۰/۵۸۶	۳/۷۸	۰/۴۷۷	۳/۶۳	۰/۶۰۶	۳/۸۳	۰/۶۰۲	۳/۷۴	شیوه های ارزشیابی

براساس یافته های جدول ۹ مقدار F مشاهده شده درخصوص شیوه های نوین تدریس و شیوه های تقویت انگیزه تحصیلی درسطح ۰/۰۵ معنادار بوده است. برای تحلیل دقیقتر تفاوت نظرات پیرامون دو نیاز مذکور از آزمون تزوجی به شرح جداول زیر استفاده شده است:

جدول ۱۰. مقایسه زوجی اختلاف میانگین نمره عامل آشنایی با شیوه های نوین تدریس ازنظر پاسخ دهنده‌گان با توجه به مدرک

مدرک تحصیلی	اختلاف میانگین	سطح معناداری
فوق دیپلم ← لیسانس	۰/۲۱۳	۰/۰۳۸
لیسانس ← فوق لیسانس	۰/۱۹۶	۰/۰۴۷

براساس نتایج جدول ۱۰ آزمون ← اختلاف بین نظرات پاسخ دهنده‌گان دارای مدرک تحصیلی فوق دیپلم با لیسانس، لیسانس با فوق لیسانس معنادار بوده است. به عبارت دیگر میزان نیاز دبیران دارای مدرک فوق دیپلم و لیسانس بیشتر از لیسانس فوق لیسانس بوده است.

جدول ۱۱. مقایسه زوجی اختلاف میانگین نمره عامل آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه از تحصیلی از نظر پاسخ دهنده‌گان با توجه به مدرک تحصیلی

مدرک تحصیلی	اختلاف میانگین	سطح معناداری
لیسانس ← فوق لیسانس	۰/۲۷۵	۰/۰۱

مطابق یافته های جدول ۱۱ بین میزان نیاز آموزشی دبیران به آشنایی با شیوه های تقویت انگیزه از تحصیلی از نظر پاسخ دهنده‌گان لیسانس با فوق لیسانس تفاوت معناداری وجود دارد. به عبارت دیگر میزان نیاز دبیران دارای مدرک لیسانس بیشتر از فوق لیسانس بوده است.

بحث ونتیجه گیری

نتایج جدول ۱۰ نشان داد که نیازهای دبیران به آموزش های ضمن خدمت درزمنه‌ی مدیریت کلاس درس بیش از سطح متوسط است. نتایج این تحقیق با نتایج تحقیقات مهدیه (۱۳۸۰)، قنبری (۱۳۸۲)، اسفه (۱۳۸۶)، والک (۲۰۰۷) و سبار (۲۰۰۰) همخوان است. این پژوهشگران نیز در تحقیقات خود نشان دادند که از مهمترین نیازهای آموزشی دبیران، آگاهی از روش های مدیریت کلاس درس است. نتایج این پژوهش نشان می دهد که وجود این نیاز در دبیران منطقه به علت عدم اجرای دوره های آموزش ضمن خدمت در این خصوص واستفاده مکرر دبیران از روش های سنتی در اداره کلاس درس است.

نتایج جدول ۲ و ۵ بیانگر این مطلب است که نیاز دبیران به آموزش های ضمن خدمت (شیوه های تقویت انگیزه) بیش از سطح متوسط بوده است. نتیجه این سوال بانتایج تحقیقات ستاریان (۱۳۸۲)، رحمانی (۱۳۸۴) و ایشن (۲۰۰۰) همسان است. این پژوهشگران بر تاثیر آموزش های ضمن خدمت برآفزایش انگیزه آموزشی معلمان وبالطبع ایجاد انگیزه در بین فراغیران و ارتقای آموزش تاکید داشتند. وجود این نیاز در بین دبیران ادبیات شاید به دلیل عدم اطلاع و آگاهی کامل دبیران از اصول روانشناسی، عدم قبول تغییر نگرش اساسی نسبت به روش های تدریس و نبود مشوق های گوناگون مادی و معنوی در بین دبیران است.

نتایج جدول ۳ و ۵ نشان می دهد درار تباط باشیوه های نوین تدریس بیش از سطح متوسط بوده است. این موضوع مهر تاییدی است بر صحت نتایج تحقیقات رحمانی (۱۳۸۴)، اسفه (۱۳۸۶)، صمیمی فر (۱۳۸۴)، دانکین (۱۹۹۸) ایشن (۲۰۰۰) والک (۲۰۰۷) و کارل (۲۰۰۷) مبنی بر اینکه آموزش های ضمن خدمت تاثیر بسزایی برآفزایش کیفی شیوه های نوین تدریس دبیران دارند. تمام نتایج نشان می دهد که این نیاز یکی از نیازهای بروز دبیران به حساب می آید. اما وجود این نیاز در بین دبیران شهرستان به دلایلی چون عدم حضور فعال و به موقع آنان در دوره های آموزش ضمن خدمت، توجه به روش های سنتی و پذیرفتن کار تیمی به عنوان اساس روش های جدید برمی گردد.

مطابق با نتایج جدول ۴ و ۵ استنبط شده است که شیوه های ارزشیابی دانش آموزان با میانگین ۳/۷۸ بیش از سطح متوسط بوده است. که با نتایج تحقیقات قبری (۱۳۸۲)، دکینگ (۱۹۹۸)، سایار (۲۰۰۰) و کارل (۲۰۰۷) مطابقت دارد. این پژوهشگران بر استفاده از شیوه های صحیح ارزشیابی در بالا بردن کیفیت آموزش تاکید داشتند. نتایج این پژوهش نشان می دهد که هنوز دبیران به طور کامل مهارت کافی در این خصوص را ندارند. و این شاید به خاطر شفاف نبودن اهداف ارزشیابی، نبود یک سیستم مناسب و استاندارد نظارتی و عدم دقت لازم در طول فرایند ارزشیابی باشد.

پیشنهادها

باتوجه به نتایج پژوهش و اهمیتی که آموزش های ضمن خدمت در اثربخشی شیوه های مدیریت کلاس درس دارند توصیه می شود که در این زمینه نیازسنجدی دقیقی صورت بگیرد او لویت ها شناسایی و درجه رفع نیازها، کلاس های آموزشی خاصی به صورت کارگاه های تخصصی ایجاد گردد جهت انتقال تجربه های دبیران به دیگران برنامه های مدونی اتخاذ شوند. براساس جدول (۱) در ارتباط نیاز دبیران به شیوه های مدیریت کلاس درس، ریال پیشنهاد می شود

که نیازسنجی به صورت دقیق انجام گیرد واولویت ها مشخص و درجهت رفع نیازهای آموزشی دوره های آموزش ضمن خدمت به صورت کارگاه های آموزشی برگزار گردد. براساس یافته های جدول (۲) پیشنهاد می شود که برای آشنایی دبیران با شیوه های تقویت انگیزه با بهره گیری از روش های گوناگون در همکاران ایجاد انگیزه نموده و باعث افزایش اعتماد به نفس فراگیران شود. هم چنین پیشنهاد می گردد بامطالعه اصول روانشناسی مربوطه و تامین محیطی توام با آرامش و خالی از هرگونه استرس موجبات پیشبرد اهداف آموزشی فراهم شود.

براساس نتایج جدول (۳) سعی شود که دبیران با بهره مندشدن از الگوهای جدید یاددهی و یادگیری شرایط ایده آلی را برای فراغیران در فرایند تدریس مهیا سازند چرا که این الگوها درواقع چارچوب مشخصی هستند که همه ای عناصر تدریس در درون آنها قابل ملاحظه است. و شناخت و آگاهی معلم از این الگوها اور اراداتخاذ روش های مناسب تدریس کمک می کند. همچنین پیشنهاد می شود درجهت تقویت حس مشارکت و فعالیت های گروهی به عنوان یکی از نیازهای اساسی مدارس برنامه ریزی صورت گیرد تا از تلف شدن انرژی و ایجاد گروه های متعارض جلوگیری گردد. در زمینه ای شیوه های ارزشیابی دانش آموزان به عنوان یک نیاز آموزشی دبیران و با توجه به نتایج جدول (۴) پیشنهاد می گردد: مدیران در طول فرایند ارزشیابی نظارت کامل و مفیدی داشته باشند و دبیران را با اطلاعات روز مطلع نمایند. هم چنین هدف ارزشیابی فقط در قالب نمره خلاصه نشود، بلکه نمره رایک نوع مشوق در این فرایند بدانند.

منابع

- رحمانی، مرید (۱۳۸۴)، نیاز سنجی دوره های آموزش ضمن خدمت معلمان ابتدایی شهر ایده، پایان نامه ای کارشناسی ارشد چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.
- ستاریان، لیلا (۱۳۸۲)، نقش آموزش ضمن خدمت بر دبیران دوره ای راهنمایی شهر اصفهان، پایان نامه ای کارشناسی چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.
- صمیمی فر، محمدحسن (۱۳۸۴)، نیازسنجی دوره های کوتاه مدت آموزش ضمن خدمت واولویت بندی عناوین این دوره ها از دیدگاه آموزگاران و دبیران مقاطع ابتدایی و راهنمایی استان خوزستان، پژوهشکده ای تعلیم و تربیت، {گزارش}.
- فتحی و اجارگاه، کورش (۱۳۸۶)، برنامه ریزی آموزش ضمن خدمت کارکنان. چاپ چهارم، تهران: انتشارات سمت.

فرهادی، فرامرز(۱۳۸۷)، گذری بر آموزش‌های ضمن خدمت فرهنگیان. **ماهnamه معلم**، شماره ۲۳۹: ۲۶-۲۹.

قنبی، علی کرم(۱۳۸۲)، اثربخشی آموزش‌های ضمن خدمت کوتابه مدت دوره‌ی متوسطه شهرستان فیروزآباد فارس، پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

کاظمی اسفه، زهره(۱۳۸۶)، بررسی نیازهای آموزشی معلمان زن مقطع ابتدایی در دوره‌های آموزش ضمن خدمت شهر اصفهان، پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

مهدیه، میرا(۱۳۸۱)، بررسی میزان اثربخشی دوره‌های آموزش ضمن خدمت معلمان ابتدایی شهر اصفهان، پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

موسی، سید مختار(۱۳۸۶)، **احیای نقش راهنمایی و مشاوره معلمان**، تهران: انتشارات ترکیه ملکی، حسن(۱۳۷۶)، **صلاحیت‌های حرفه معلمی**. چاپ اول، تهران: انتشارات مدرسه.

نوروزی، گیسو(۱۳۸۰)، **طراحی و ارزشیابی دوره‌های آموزش ضمن خدمت معلمان در شناخت و پژوهش دانش آموز مستعد**، پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد چاپ نشده، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

Aithon.j.e (2001).in cervice tranning for teacher in nz sch ces in organizations (3rd)New jersey: Perntice Hall. P.6
dunkin.m.(1998). in service education of teacher in teacing encyclopedia of teacher education michel .hdunkin of pxford pergaman.
Sabar P.(2000).Curriculum Development at School level .
<http://www.findarticales .com>.

Carol p,Demands FD. 2007.Continuous quality improvement:Integration best practice in to teacher education, **the journal of educational monagement** ,vol:211.n .9, pp:2-4
Valcke M. 2007.ict Teacher ttraining: Evaluation of the curriculum and training approach I
Flanders the, **journal of teaching and teacher education** ,vol:23, issue:8,page:795808.