

بررسی اثربخشی الگوی آموزشی پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی دانش آموزان

سعید محمودی برذردی^۱، اسکندر فتحی اذر^{۲*}، فیروز محمودی^۳ رحیم بدری گرگری^۴

تاریخ دریافت: ۹۶/۸/۹ تاریخ پذیرش: ۹۷/۲/۳

چکیده

هدف از انجام این پژوهش، بررسی اثربخشی الگوی آموزشی پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی دانش آموزان بود. پژوهش حاضر یک پژوهش آمیخته است که از دو بخش تشکیل شده است: بخش اول طراحی الگوی آموزشی پرسش و پاسخ برای درس مطالعات اجتماعی بوده و بخش دوم، اعتباریابی الگو با اثربخشی بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی است. در بخش کیفی از روش سنتزپژوهی (پژوهش تلفیقی) استفاده شده است. در بخش کمی که هدف آن تأثیر الگوی طراحی شده بر درک مفاهیم علمی و تفکر انتقادی دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بود با استفاده از یک طرح آزمایشی از بین دانش آموزان پایه پنجم شهرستان ایذه (۵۰ نفر پسر) شامل ۲ کلاس به عنوان نمونه آماری به صورت نمونه‌گیری تصادفی انتخاب و به طور تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل، قرار گرفتند. درک مفاهیم علمی و تفکر انتقادی در هر دو گروه و در دو مرحله پیش آزمون و پس آزمون با ابزار آزمون تفکر انتقادی کرنل برای سنجش تفکر انتقادی و آزمون سنجش درک مفاهیم علمی محقق ساخته برای درس مطالعات اجتماعی مورد مقایسه قرار گرفتند. با استفاده از آزمون تحلیل کوواریانس داده‌های جمع‌آوری شده تجزیه و تحلیل شد. در بخش کیفی نتایج تحقیق منجر به طراحی الگویی شد که شامل هفت بُعد (مبانی، اصول، فنون و راهبردها، مراحل، انواع پرسش، اهداف و ارزشیابی) است، نتایج در بخش کمی تحقیق نشان داد که الگوی طراحی شده موجب افزایش تفکر انتقادی و درک مفاهیم در گروه آزمایش در درس مطالعات اجتماعی شده بود.

واژه‌های کلیدی: الگوی پرسش و پاسخ، درک مفاهیم مطالعات اجتماعی، تفکر انتقادی.

^۱- دانشجوی دکتری برنامه ریزی درسی دانشگاه تبریز

^۲*- استاد علوم تربیتی دانشگاه تبریز (eskanderfathiazar@yahoo.com) (نویسنده مسئول)

^۳- دانشیار گروه علوم تربیتی دانشگاه تبریز

^۴- دانشیار گروه علوم تربیتی دانشگاه تبریز

۱- مقدمه

در میان مجموعه فعالیت‌هایی که برای تعلیم و تربیت دانشآموزان انجام می‌شود، بیشترین سهم به تدریس معلم در کلاس درس اختصاص می‌یابد. تدریس را می‌توان به فعالیت‌های دو جانبی که بین معلم و شاگردان جریان دارد و هدفش یادگیری است، تعریف کرد. این فعالیت چنانچه منتج به یادگیری شود، برای شاگرد مؤثر و مفید خواهد بود. بنا به تعریف، هر فعالیتی با قصد و عمد همراه است. قصد معلم در امر تدریس این است که شاگردان چیزی یاد بگیرند. همچنین، تدریس یک کنش متقابل بین شاگردان و معلم است. کنش متقابل یعنی اینکه معلم بر شاگردان اثر می‌گذارد و بر عکس شاگردان هم فعالیت او را تحت تأثیر قرار می‌دهند. البته این اثر متقابل ممکن است به صورت غیر مستقیم باشد. برای اینکه تأثیر معلم به هنگام تدریس و سایر فعالیت‌های تربیتی بر شاگردان بیشتر شود باید به دو عامل مسلط باشد، یکی نحوه رائمه درس و دیگری به موضوعی که می‌خواهد تدریس کند (Safavi, Andrzej Ahadiyan, Ramezani and Mohammadi, 2015). روش‌های تدریس و یادگیری قابل دسترس بسیار زیادی وجود دارد. (در کتاب herczynski حدود ۳۰۳ روش آموزشی و تعلیمی فهرست شده است) (2011).

روش‌های تدریس را می‌توان بر مبنای متغیرهای مختلف طبقه‌بندی کرد و در الگوی خاصی بررسی کرد. ماهیت طبقه‌بندی روش‌های تدریس بر مبنای ویژگی‌های مشترک، مرتب (معلم) را در درک مفهوم روش تدریس کمک می‌کند و فرایند آن را روشن‌تر می‌سازد. از طبقه‌بندی‌های انجام گرفته، چهار نوع آن، با پژوهش‌های گوناگون هماهنگی دارند و کاربردشان بیشتر است که عبارتند از:

- ۱- طبقه‌بندی بر مبنای کنترل و منطق: الف) معلم مداری ب) فراغیرمداری؛
- ۲- طبقه‌بندی بر مبنای یادگیری (Joyce & Weil): الف) خانواده پردازش اطلاعات ب) خانواده اجتماعی ج) خانواده انفرادی د) خانواده رفتاری؛
- ۳- طبقه‌بندی بر مبنای نقش خود: الف) آموزش فرضیات ب) ابتکاری- نوآوری ج) ابداعی - نبوغی د) رشد محبت؛
- ۴- طبقه‌بندی روش‌های آموزشی بر مبنای تعداد فراغیران: الف) تدریس انفرادی ب) تدریس در گروه کوچک ج) تدریس در گروه متوسط (Fathi Azar, 2015).

الگوی تدریس تعاملی (فراغیرمحوری) در فرایند آموزش بر اساس محتوا، هدف و امکانات آموزشی ممکن است به روش‌های مختلفی اجرا شود، از رایج‌ترین روش‌های آموزشی الگوی تعاملی می‌توان به پرسش و پاسخ، ایفای نقش، بحث گروهی و یادگیری مشارکتی اشاره کرد. پرسش و پاسخ، روشی است که معلم به وسیله‌ی آن، دانشآموز را به تفکر درباره مفهومی جدید یا بیان مطلبی تشویق می‌کند در این روش دانشآموز تلاش می‌کند با فعالیت‌های ذهنی، از مجھول به معلوم حرکت کند؛ این روش را روش سقراطی نیز گفته‌اند (Shaabani, 2011). روش پرسش و پاسخ می‌تواند در کلیه روش‌های تدریس و فعالیت‌های آموزشی به کار رود. این روش ممکن است برای مرور کردن مطالبی که قبلاً تدریس شده مفید باشد و یا وسیله‌ی مناسبی برای ارزشیابی میزان درک دانشآموز از مفاهیم مورد نظر باشد (Safavi, 2015).

مطالعات آزمایشی تحت عنوان رویکرد محاوره‌ای^۱ بر این فرض استوار هستند که گفتگوها یا محاوره‌های غنی شده با توضیحات و ارجاعات به حالات ذهنی چون هیجانات، می‌تواند درک کودکان از ذهن دیگران را تسهیل کند (Kadivar, Abdollahi & Sarami, 2017).

(Berger, 2014) در کتاب خود با عنوان «یک پرسش بسیار زیبا» می‌گوید: کودکان زندگی را با پرسیدن صدها پرسش در روز آغاز می‌کنند، اما به محض اینکه وارد مدرسه می‌شوند، پرسشگری در آن‌ها سرکوب شده و محو می‌شود، به باور او در فرهنگی

¹- Conversational approach

از آموزش و پرورش و کسب کار که برای پاسخ‌های طوطی‌وار پاداش دریافت می‌کنند، پرسشگری مورد تشویق قرار نمی‌گیرد و در واقع تحمل نمی‌شود. هدف تعلیم و تربیت، باید توانمند کردن دانش‌آموزان به طرح سوال‌های خوب باشد (Paulo Fereira, 2013; quoted by Mehr Mohammadi, 2013). بسیاری از صاحب‌نظران حیطه روان‌شناسی و آموزش و پرورش، «پرسش کردن» را نه تنها یکی از عناصر، بلکه عامل حیاتی فرآیند یادگیری می‌دانند. به عنوان نمونه (Ausubel, 1978) این اصل را مورد تأکید قرار داده است: مهمترین عامل مؤثر در یادگیری این است که فرآیند یادگیری از قبل چه چیزهایی می‌داند. پس از مشخص شدن میزان یادگیری قبلی، می‌توان به او آموزش داد. پرسش‌های شفاهی کلاسی مناسب، ویژگی‌هایی دارند که آگاهی آموزگاران از آن‌ها می‌تواند در طرح پرسش‌های اثربخش به آنان کمک کند (Ganji, 2010).

(Eggen, Kauchak, 2010) در بیان مهارت‌های پایه‌ای مورد نیاز آموزگاران در کلاس درس از چندین عامل نام برده‌اند که روش پرسش و پاسخ کلاسی، یکی از آن‌هاست. آن‌ها بر این باورند که یکی از یافته‌های اساسی در حوزه آموزش این است که آموزگار تواند دانش‌آموزانش را در فرایند یادگیری کلاسی درگیر کند و پرسش و پاسخ کلاسی یکی از پرکاربردترین روش‌ها برای افزایش مشارکت دانش‌آموزان و تعامل آن‌ها با آموزگار است.

(Satter Bull, Montgomery & Kimball, 2002) بر این باورند که پرسش و پاسخ کلاسی به آموزگار کمک می‌کند که با دانش‌آموزان تعامل نزدیکی برقرار نماید، آنان را وارد بحث کنند یا در صورت لزوم از بحث کنار بگذارند. به عقیده‌ی آنان طرح پرسش کلاسی (روش پرسش و پاسخ) با هدف‌های مختلفی صورت می‌گیرد که از جمله‌ی آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: مشکلات یادگیری دانش‌آموزان؛ ارزیابی میزان یادگیری دانش‌آموزان؛ مرور و خلاصه کردن مطالبی که از پیش ارائه شده است و سنجش میزان دستیابی به هدف‌ها. انگیزش دانش‌آموزان برای یادگیری؛ رشد تفکر تحلیلی؛ دادن سرنخ‌هایی برای حل مسئله؛ رشد تفکر تصویری (انتزاعی)؛ طرح یک موضوع جدید؛ کمک به دانش‌آموزان برای کشف روابط بین مفاهیم و باورها؛ افزایش علاقه و شناسایی.

(Lorsch & Ronkowski, 1982) معتقد است آموزگاران با طرح پرسش و پاسخ کلاسی می‌توانند به چند روش میزان یادگیری دانش‌آموزان را افزایش دهند. برخی از مهمترین این روش‌ها عبارتند از: رشد مهارت‌های تفکر انتقادی؛ تقویت سطح درک دانش‌آموزان؛ اصلاح کج فهمی‌های دانش‌آموزان و ایجاد زمینه بحث کلاسی. افرادی موفقند که بتوانند از توانایی‌های تفکر تحلیلی، خلاق و انتقادی برای رسیدن به موفقیت استفاده کنند (Babaei, Maktabi, Behrouzi & Atashafrouz, 2017).

چنانچه ذکر شد بر اساس دیدگاه و نظرات پژوهشگران تأثیر روش‌های مناسب تدریس از جمله پرسش و پاسخ می‌تواند در حوزه‌های مختلفی از جمله تفکر انتقادی و موضوعات تحصیلی مورد توجه قرار گیرد. انسان برای زندگی در دنیای پرچالش و پرتحول امروز نیازمند مهارت‌های فکری سطح بالاست. از جمله‌ی این مهارت‌ها تفکر نقاد است که به تعبیری فرایند تفکر درباره تفکر و ارزیابی هشیارانه فرد از افکار خود است. چنین مهارتی تنها از طریق آموزش و تمرین قابل دستیابی است. یکی از قدیمی‌ترین و در عین حال کارآمدترین روش‌ها برای آموزش تفکر نقاد «پرسشگری سقراطی» است (Paull, translation of Ebrahim Loya, 2011). چنانچه جزء اهداف آموزشی باشد که نسل‌های آینده افرادی پرسشگر و پاسخ‌گو باشند، برای مشکلات و مسائل امروز و فردا چاره اندیشی کنند و کوتاه سخن اینکه برای زندگی در دنیای پیچیده قرن بیست و یکم آماده شوند، باید به آنان آموزش داد و از طریق مطرح کردن سوال‌های هوشمندانه، متنوع، تفکر برانگیز، متواالی، چندبعدی و جستجوگرانه، آن‌ها را تا رسیدن به مقصد راهنمایی کرد و این امر با استفاده از الگوهای مناسب پرسش و پاسخ میسر می‌شود.

(Dewey, 1916) در این سال در میان اولین کسانی بود که بهبود تفکر را به عنوان یک هدف اساسی در تدریس مطالعات اجتماعی مورددرسی و آموزش را باید در آرای دیوئی و تعلیم و تربیت پیشرفت گرا در نیمه اول قرن بیستم دید. مسئله‌ی محوری

در این رویکرد در جهت رشد دانش آموز و هدف نهایی تعلیم و تربیت و برنامه درسی نیز رشد تفکر و قضاوت در وی است. بر اساس چنین رویکردی، مطالعات اجتماعی به عنوان تحقیقی مبتنی بر جستجوگری و پرسشگری در نظر گرفته می‌شود.

در بین برنامه‌های درسی مدارس، برنامه درسی «مطالعات اجتماعی» با توجه به ساختار و مفاهیم رشته، فصحت‌های غنی و فراوانی را برای رشد گرایش‌ها و مهارت‌های مورد نیاز در تفکر انتقادی را فراهم می‌سازد، اما معلمان مطالعات اجتماعی هنوز توانایی پرورش مهارت‌های تفکر انتقادی و استدلال در دانش‌آموزان را ندارند (Virgie and Adorov, 1994, quoted by Nowshadi and Khademi, 2011). ارزش‌ها و مفاهیم مورد تأکید در برنامه درسی و آموزش مطالعات اجتماعی شامل درک صحیح از مفاهیم دموکراسی و جامعه آزاد، پذیرش زندگی اجتماعی و مسئولیت فردی است.

هدف رشته مطالعات اجتماعی باید جست‌وجوی حقیقت و درک مفاهیم باشد نه یادسپاری مفاهیم و مطالب؛ حقیقت و مفاهیم نیز بایستی به طور نقادانه به آزمون گذاشته شوند. از این رو مطالعات اجتماعی به عنوان ترویج دهنده روحیه انتقادی عمل می‌کند تا تفکر را جایگزین تلقین نماید (McKutcheon, 1995). مطالعات اجتماعی همواره در جست‌وجوی معنا است، همواره جرأت «پرسیدن‌های بی‌شمار» را در دانش‌آموزان رشد می‌دهد؛ در این زمینه تفکر انتقادی آزمونی مداوم، دقیق و فعل برای هر گونه عقیده یا روش تعیین حقیقت به شمار می‌رود.

(Dewaelsche, 2015) در پژوهشی که به منظور بررسی تأثیر پرسش‌های کلاسی بر تفکر انتقادی و میزان مشارکت دانشجویان رشته زبان انجام داد، به این نتیجه رسید که استفاده از پرسشگری منجر به رشد مهارت‌های تفکر انتقادی و میزان مشارکت دانشجویان می‌شود.

(Cojocariu & Butnaru, 2014) در پژوهشی با عنوان پژوهشی با این نتیجه به دست آمد که در ۲۵ سال گذشته یکی از ابزارهای مهم برای ایجاد تفکر انتقادی، پرسشگری است.

(Mercer & Littleton, 2000) در پژوهشی با عنوان درگیر کردن دانش‌آموزان در پرسش و پاسخ به شیوه‌ی سقراطی، نشان دادند که بهبود یادگیری دانش‌آموزان و رشد تفکر آن‌ها در پایه‌های ابتدایی نتیجه بکارگیری ماهرانه پرسش و پاسخ در فرایند یاددهی و یادگیری بوده است.

(Kurd Nughabi & Maroofi, 2016) با عنوان «مقایسه اثربخشی روش و فن آموزش پرسشگری بر تفکر انتقادی و مهارت‌های آن در درس مطالعات اجتماعی دانش‌آموزان دختر پایه اول متوسطه» نتایج پژوهش نشان داد که: گروه‌های آموزش دیده با روش پرسشگری و فن پرسشگری در میانگین نمرات کل تفکر انتقادی عملکرد بهتری نسبت به گروه کنترل داشته‌اند.

(Shakeri, 2011) با عنوان «طراحی الگوی آموزشی مفهوم گرما مبتنی بر کاوشنگری سال اول دبستان» بررسی نتایج گروه‌های کنترل و آزمایش نشان دهنده تفاوت معنی‌دار بین پیش آزمون و پس آزمون بود.

(Salehi, Keykavousi & Safarnavadeh, 2015) با عنوان «مقایسه روش‌های آموزشی «یادگیری مبتنی بر حل مسأله» و «پرسش و پاسخ» از نظر گرایش دانشجویان رشته بهداشت محیط به تفکر انتقادی» نتایج پژوهش نشان داد که هر دو روش باعث افزایش معنی‌دار قدرت تحلیل، سازمان‌دهی اطلاعات و خوداعتمادی در دانشجویان شد؛ با استفاده از هر دو روش یادگیری «پرسش و پاسخ» و «یادگیری مبتنی بر حل مسأله» می‌توان گرایش به تفکر انتقادی را در دانشجویان بهبود بخشید.

پژوهش (Badri Gargari, & Khanlari, 2014) با عنوان «تأثیر آموزش راهبرد پرسشگری متقابل هدایت شده در گروه همتایان بر تفکر انتقادی دانشآموزان دختر پایه‌ی سوم راهنمایی» نشان داد که آموزش پرسشگری به شیوه‌ی ذکر شده موجب افزایش تفکر انتقادی در گروه آزمایش می‌شود.

پژوهش (Gharibi, Adib, Fathi Azar, Hashemi, Badri-Gargari & Gholizadeh, 2013) با عنوان «اثربخشی آموزش راهبردی تفکر بر پرسشگری دانشآموزان پسر پایه‌ی پنجم ابتدایی شهر سنندج» نشان داد که آموزش تفکر تأثیر معنی‌داری بر افزایش پرسشگری دارد. پرسشگری می‌تواند توسعه آموزش مستقیم تفکر در کلاس از طریق مشارکت آزمودنی‌ها در بحث‌ها و فعالیت‌های کلاسی و نیز رویایی آن‌ها با موقعیت‌های حیرت‌برانگیز و چالش‌زا افزایش یابد.

پژوهش (Tabatabaei & Mousavi, 2011) با عنوان «بررسی تأثیر برنامه فلسفه برای کودکان در پرسشگری و تفکر انتقادی دانشآموزان پایه‌های سوم تا پنجم ابتدایی (۹-۱۱ ساله) دبستان علوی شهر ورامین» نشان داد که اجرای برنامه‌ی آموزش فلسفه برای کودکان، با روش حلقه‌ی کندوکاو، می‌تواند بر پرورش توانایی پرسش‌گری و تفکر انتقادی دانشآموزان دختر مقطع دبستان مؤثر واقع شود و تأثیر مثبتی بگذارد.

پژوهش (Rashid, Yaghoubi & Kurd Nughabi, 2012) در زمینه بررسی و مقایسه تأثیر چگونگی طرح پرسش شفاهی کلاسی بر یادگیری درس ریاضی و علاقه دانشآموزان به این درس نشان داد که هر گاه پرسشی مطرح شود و پس از آن ۵ ثانیه فرصت فکر کردن به همه دانشآموزان داده شود و سپس یکی از آنان به صورت تصادفی برای پاسخ دادن انتخاب شود و به او هم ۵ ثانیه فرصت پاسخ‌گویی داده شود، میزان یادگیری دانشآموزان به طور معناداری بیشتر از دانشآموزانی است که در آن پاسخ‌گو پیش از طرح پرسش انتخاب می‌شود یا از پرسش شفاهی کلاسی استفاده نمی‌شود. همچنین نتایج تحقیق نشان داد که میانگین نمره‌ی ریاضی تمامی گروه‌های آزمایشی بیشتر از گروه گواه بود. همچنین بین میزان علاقه‌ی دانشآموزان گروه‌های بدون پرسش کلاسی و نحوه‌ی انتخاب پاسخ‌گو نسبت به درس ریاضی تفاوت معناداری دیده شد. روش پرسش شفاهی کلاسی در صورتی که به درستی اجرا شود می‌تواند اثرات مطلوبی بر یادگیری و علاقه دانشآموزان نسبت به درس ریاضی داشته باشد.

پژوهش (Ganji, 2011) با عنوان «بررسی و تحلیل پرسش‌های شفاهی معلمان دوره ابتدایی مدارس سما دانشگاه آزاد اسلامی» نشان داد که معلمان به طور متوسط در هر جلسه ۳۰/۷۵ سؤوال پرسیده‌اند. از مدت زمان هر جلسه، حدود ۲۰ درصد آن به سؤال کردن اختصاص داشته است. اغلب سؤال‌ها برای وارسی میزان فهم دانشآموزان و یادآوری حقایق مطرح شده‌اند؛ پرسش کردن در طرح درس معلمان جایگاهی نداشته است، تعداد اندکی از سؤال‌ها بر تشویق دانشآموزان به تفکر تأکید داشته‌اند؛ بین ابعاد سؤال‌ها و پایه تدریس، نوع درس و جنسیت معلمان ارتباط معنادار وجود دارد. معلمان در سؤال کردن خود خطاهایی را مرتكب می‌شوند، از جمله: فقط از با هوش‌ترین دانشآموزان سؤال کردن، طرح سؤال و پاسخ دادن به آن توسط خود معلم، و همیشه یک نوع سؤال مطرح کردن.

در پژوهش‌هایی که در مورد روش پرسش و پاسخ انجام گرفته است، هر کدام از پژوهشگران به جنبه‌هایی از این روش در اجرا اشاره کرده‌اند و پیشنهاد یا الگویی برای تقویت جنبه‌های مثبت یا رفع کاستی‌های این روش در اجرا ارائه نداده‌اند؛ به نمونه‌هایی از آنها به اختصار اشاره می‌گردد:

۱- استفاده از سؤالات سطح پایه‌ی دانش و یادآوری) به جای سؤالات فکری (معرفتی) در سطوح بالای شناختی؛ استفاده از سؤالات بسته و سطحی بجای سؤالات باز و تفکری و تعداد زیاد سؤال از نظر کمیت بجای تعداد کم سؤال؛ توجه به کیفیت طرح سؤال در سطوح بالای حیطه شناختی (Clayman, Agard, 1973; Joe, 1973; Melink, 1968; quoted by Fathi Azar, 2015).

۲- پرسیدن سوال‌های آموزنده کار بسیار دقیق و حساسی است؛ ترس از واکنش‌های منفی کلاسی در بی‌رغبتی دانش‌آموزان به پرسش مؤثر است و برای استفاده از فلان پرسش در فلان موقعیت قاعده مشخص و قاطعی وجود ندارد؛ زیرا که در مورد جنبه‌های Hargie, Saunders & Dickson; Beigi & (Firuzbakht translation, 2011).

۳- به کارگیری راهبرد پرسشگری و تقویت پرسش و استدلال کردن در کلاس باعث می‌شود معلمان از الگوی‌های سنتی تدریس فاصله گرفته و به سمت الگوهای پرسشگری واگرا حرکت کنند (Martin & Hand, 2009).

۴- تقویت پاسخ‌های دانش‌آموزان، دادن فرصت بیشتر به دانش‌آموزان در طرح سوال و یاد دادن چگونگی طرح سوال از سوی دانش‌آموزان (Brain, 1996; Edward & Bowman, 1996).

پژوهشگر در این پژوهش با طراحی الگوی مناسب پرسش و پاسخ به دنبال تقویت جنبه‌های مثبت تحقیقات پیشین و رفع کاستی‌های است که به آن‌ها اشاره شد. تاکنون پژوهشی در این مورد که بتواند همه‌ی محسان پیشنهاد داده شده و کاستی‌ها و نواقص مشخص شده را با طراحی الگویی رفع کند اجرا نشده است، به عنوان نمونه الگویی که بتواند کاستی‌ها پژوهش‌های شماره ۱ و ۲ و محسان پژوهش‌های شماره ۳ و ۴ را لحاظ کند تاکنون توسط پژوهشگران به وجود نیامده است. بنابراین هدف پژوهش حاضر فراهم نمودن اطلاعات تجربی عمیق و دقیق در زمینه پرسش و پاسخ می‌باشد. این پژوهش دارای دو سوال در بخش کیفی و کمی است:

۱- سوال بخش کیفی: الگوی مناسب پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم دوره ابتدایی چیست؟

۲- سوال بخش کمی: الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی چه تأثیری بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی دارد؟

۲-روش پژوهش

پژوهش حاضر از دو بخش کیفی و کمی تشکیل شده است. بخش اول طراحی الگوی مناسب پرسش و پاسخ برای درس مطالعات اجتماعی بوده و بخش دوم اعتباریابی الگو با اثربخشی بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی است.

۱-بخش کیفی

در بخش کیفی از روش سنتزپژوهی (پژوهش تلفیقی) استفاده شد. سنتزپژوهی روشی است که در آن دانسته‌های مطالعات مختلف و شاید پراکنده که می‌توانند با نیازهای خاص میدان عمل مرتبط باشند گردآوری می‌شوند. سپس این دانسته‌ها با هم پیوند یافته و کل مجموعه دانش حاصله در قالبی متناسب با نیازهای کنونی مورد ارزیابی، سازماندهی مجدد و تفسیر قرار می‌گیرند (Short, 2015). بنابراین این روش پژوهشی دارای مراحل مشخصی است. مراحل روش سنتزپژوهی (پژوهش تلفیقی) از نظر روبرتس (Quoted by Marsh, 2015) شامل: ۱. شناسایی نیاز، اجرای جستجوی مقدماتی، شفاف‌سازی نیاز، ۲. اجرای پژوهش به منظور بازیابی مطالعات، ۳. گزینش، پالایش و سازماندهی مطالعات، ۴. تعیین چارچوب ادراکی و متناسب - ساختن آن با اطلاعات حاصل از تحلیل، ۵. پردازش، ترکیب و تفسیر در قالب فرآورده‌ای ملموس و ۶. ارائه نتایج ترکیب است.

۲-بخش کمی

در بخش کمی که هدف اثربخشی الگوی طراحی شده بر درک مفاهیم علمی و تفکر انتقادی دانش‌آموزان پایه پنجم ابتدایی بود، از یک طرح شبه آزمایشی (نیمه تجربی) استفاده شد.

۲-۳-جامعه و نمونه آماری

جامعه آماری پژوهش عبارتند از کلیه دانش‌آموزان پسر پایه پنجم مدارس ابتدایی شهرستان ایذه که در سال تحصیلی ۹۵-۹۶ مشغول به تحصیلنند. برای انتخاب نمونه در این پژوهش از روش نمونه‌گیری تصادفی خوش‌های چندمرحله‌ای استفاده شد. برای این کار ابتدا از بین ۲۰۵ مدرسه ابتدایی شهرستان ایذه یک مدرسه و از بین کلاس‌های پایه پنجم آن مدرسه دو کلاس انتخاب شد. در هر کلاس ۲۵ نفر دانش‌آموز بود؛ پژوهشگر به صورت تصادفی یک کلاس را در گروه آزمایش و یک کلاس را در گروه کنترل قرار داد.

۲-۴-روش اجرا

بسته‌ی آموزشی بر اساس الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ برای درس مطالعات اجتماعی دوره ابتدایی طراحی (محتوای جدول شماره ۱) و پس از هماهنگی و احراز روایی صوری برای آموزش به معلمان آماده و در ۱۰ جلسه ۵۰ دقیقه‌ای اجرا شد. قبل از آموزش و اجرا در کارگاه آموزشی درباره نحوه اجرا و آموزش با ۴ نفر از معلمان مجروب و گروههای آموزشی بحث و تبادل نظر شد و نظرات اصلاحی آنان اعمال گردید. روایی محتوا این بسته در سطح بالایی مورد تأیید و توافق استادان صاحب‌نظر از جمله استادان راهنمای قرار گرفت.

این پژوهش در بخش اعتباریابی الگو در دو مرحله اجرا شد: (الف) آموزش معلمان (ب) آموزش دانش‌آموزان.

در مرحله‌ی آموزش معلمان؛ جزوی آموزشی برای آموزگاران گروه آزمایشی که بر مبنای الگوی طراحی شده تدوین شده بود، از قبل در اختیار آنان قرار داده شد و از آنان خواسته شد که قبل از حضور در کارگاه آموزشی آن را مطالعه کنند. پس از آن در جلسات کارگاهی به صورت عملی این جزو بررسی شد، نکات مورد نظر معلمان مورد بحث و بررسی قرار گرفت تا ابهامات آنان برطرف شوند. پس از آن پژوهشگر چگونگی آموزش الگو در کلاس درس بر اساس جلسات تشریح و تبیین می‌کرد و با کمک معلمان مجروب اقدام به رفع اشکالات احتمالی که ممکن بود در حین اجرای الگو رخ دهند، می‌پرداخت.

مرحله‌ی دوم، آموزش دانش‌آموزان بود که معلمان گروه آزمایشی آن را انجام می‌دادند. در این مرحله قبل از شروع آموزش، پیش‌آزمون درک مفاهیم و تفکر انتقادی از هر دو گروه آزمایشی و کنترل به عمل آمد. پس از آن معلمان گروه آزمایشی، آموزش الگوی طراحی شده را آغاز کردند. این مرحله یک نوبت (نیمسال) به طول انجامید. پیش‌آزمون تفکر انتقادی و درک مفاهیم در ابتدای مهرماه انجام شد و پس آزمون نیز در بهمن ماه اجرا شد.

جدول شماره (۱) محتوى جلسات آموزش الگوی پرسش و پاسخ به معلمان

جلسات	محتوا
جلسه اول	آشنایی با الگوی پرسش و پاسخ، توضیح و تبیین کلی الگو و اهداف آن
جلسه دوم	تشریح و تبیین مراحل اجرایی الگو
جلسه سوم	چگونگی تدریس یک مفهوم بر اساس مراحل الگو
جلسه چهارم	تشریح و توضیح اصول الگو و چگونگی کاربرد آنها در کلاس درس
جلسه پنجم	توضیح روش‌ها و فنون الگو و استفاده از آنها در کلاس درس
جلسه ششم	توضیح و تشریح راهبردهای الگو و چگونگی بکارگیری آنها در کلاس درس
جلسه هفتم	راعیت نکات مهم هنگام پرسش و پاسخ
جلسه هشتم	انواع پرسش در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم

طرح پرسش‌های شفاهی در کلاس	جلسه نهم
چگونگی ارزشیابی در الگوی پرسش و پاسخ محقق ساخته	جلسه دهم

۲-۵-۱-آزمون سطح X کرنل^۱

۲-۵-۲-ابزار گردآوری داده‌ها

مقیاس سطح X کرنل در این پژوهش برای سنجش تفکر انتقادی مورد استفاده قرار گرفت. این مقیاس در سال ۱۹۸۵ از سوی آنیس برای دانش‌آموزان ۱۰-۱۴ ساله ارائه شده و دارای ۷۶ سؤال (۵ سؤال نمونه آزمایشی و ۷۱ سؤال نهایی) است که عوامل پنج گانه‌ی: ۱. استقراء، ۲. قیاس، ۳. مشاهده، ۴. اعتبار، هماهنگی و ۵. مفروضات را اندازه‌گیری می‌کند. پاسخ دانش‌آموزان به سؤالات آزمون به صورت سه‌چندگزینه‌ای است (Anis, 2002). پایایی این آزمون را با روش Cronbach's alpha برای مؤلفه‌های پنج گانه استقراء، قیاس، مشاهده، اعتبار و هماهنگی و مفروضات به ترتیب ۰/۷۲، ۰/۶۷، ۰/۶۹ و ۰/۶۹ گزارش داد (Quoted by Badri Gargari & Khanlari, 2013). در پژوهش (Gharibi, 2011) پایایی این ابزار در کودکان دبستانی برای مؤلفه‌های استقراء، قیاس ۰/۷۴، مشاهده ۰/۶۸، اعتبار و هماهنگی ۰/۷۳، و مفروضات ۰/۶۹ به دست آمده است (Jahani, 2007). پایایی این مقیاس را با دو روش تنصیف و آلفای کرانباخ محاسبه کرده است. در روش تنصیف ضریب همبستگی به دست آمده از دو قسمت آزمون ۰/۷۲ است. در تعیین پایایی به روش کرانباخ، ضریب همبستگی میان عوامل پنج گانه آزمون را ۰/۶۹ گزارش نموده است. همچنین روایی آزمون را با استفاده از روش‌های همبستگی میان آزمون‌های مختلف (زیرمجموعه‌ها یا عوامل پنج گانه) برای نشان دادن انسجام درونی یا بیرونی، را مناسب گزارش کرده است.

۲-۵-۲-آزمون سنجش درک مفاهیم علمی (آزمون معلم ساخته)

برای جمع‌آوری اطلاعات درباره‌ی درک مفاهیم مطالعات اجتماعی از آزمونی که با همکاری دو نفر از معلمان با تجربه که درس مطالعه را تدریس می‌کردند و دو نفر از اعضای گروه‌های آموزشی این درس و پژوهشگر ساخته شده بود؛ استفاده شد. سؤالات پیش‌آزمون و پس‌آزمون از ۲۰ سؤال چهارگزینه‌ای تشکیل شده بود. برای اطمینان از روایی محتوا ای سؤالات آزمون، قبل از طرح سؤالات، جدول دو بعدی هدف و محتوا تهیه شد و سپس با توجه به اهداف آموزشی و محتوا که بر اساس جدول مشخصات آزمون مشخص شده بود، نمونه‌ای از کلیه‌ی سؤالات ممکن برای پیش‌آزمون و پس‌آزمون انتخاب شد. همچنین پس از طرح نهایی سؤالات آزمون، فرم‌های نهایی پیش‌آزمون و پس‌آزمون را دو نفر از آموزگاران درس علوم تجربی با همکاری اعضای گروه‌های آموزشی این درس بازبینی کردند و اصلاحات لازم بر اساس نظرات آنان اعمال شد. و در پایان روایی آن توسط صاحب‌نظران (استادی راهنمای) مورد تایید قرار گرفت.

۳-یافته‌های پژوهش

در این بخش ابتدا یافته‌های بخش کیفی و سپس یافته‌های بخش کمی آمده است:

۱-۳-یافته‌های کیفی

^۱-Cornel critical thinking test

۱-۳-۱- طراحی الگوی پرسش و پاسخ

الگوی مناسب پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم دوره ابتدایی چیست؟

الگوی پرسش و پاسخ که موضوع پژوهش حاضر است جزء خانواده پردازش اطلاعات (اطلاعات پردازی) است. به موجب الگوهای این خانواده، هدف عمده آموزش عبارت است از: کمک به دانشآموزان در امر کسب اطلاعات و پردازش آن‌ها. این هدف، هم شامل کسب اطلاعات جدید از رشته‌های مختلف علوم است و هم برای استفاده از اطلاعات موجود برای سازماندهی، طبقه‌بندی و تفکر انتقادی به کار می‌رود. افزایش و تقویت قوای ذهنی، مهارت‌های فکری و عقلانی انسان، تشکیل و رشد مفاهیم از اهداف دیگر این الگوهاست.

در این پژوهش بر اساس روش سنتزپژوهی و با الهام گرفتن از مدل‌های مبنایی تدریس از دیدگاه (Oser & Baeriswyl, 2001) بر اساس معیارهای تدوین الگوهای تدریس از دیدگاه آنان و بررسی ادبیات پژوهش و ویژگی تدریس، برای طراحی الگوی مناسب درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم دوره ابتدایی استفاده شده است. از دیدگاه آنان برای مشخص کردن یک الگوی تدریس باید چهار معیار مدنظر قرار گیرد:

- ۱- یک یا چند نظریه مبنایی در روان‌شناسی باید مفروض گرفته شود.
- ۲- یک راهبرد یادگیری باید تعیین شود تا چگونگی یادگیری و تغییر در ساختهای شناختی را تبیین کند.
- ۳- نمونه‌هایی از واقعی قابل مشاهده تدریس ارائه شود.

۴- باید ترتیب عملیات ظاهری الگوی تدریس قابل ارائه باشد (Oser & Baeriswyl, 2001, quoted by Moradi, Fardanesh, Mehrmohammadi & Musapour, 2011).

بر اساس این معیارها و با توجه به عناصر و اجزای یک الگوی آموزشی و با پرس‌وجو(نظرخواهی) از خبرگان آموزشی اساتید دانشگاهی رشته‌های علوم تربیتی، روان‌شناسی تربیتی و معلمان مدرس و برگزیده جشنواره‌ی الگوهای تدریس ابعاد اساسی الگوی مناسب پرسش و پاسخ تدوین گردید. این ابعاد در نمودار زیر نمایش داده شده است:



ابعاد اساسی الگوی آموزشی پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم دوره ابتدایی

۴-۳-۲-بعاد اساسی الگوی مناسب پرسش و پاسخ درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم

الگوی تدریس باید دارای چهارچوب، ساختار و مبانی مشخصی باشد. بنابراین الگوی تدریس پرسش و پاسخ در هفت جنبه یا بعد تدوین شده است. بعد اول مبانی نظری (روان‌شناسی) فلسفی، بعد دوم مراحل تدریس الگو، بعد سوم فنون و راهبردهای الگو، بعد چهارم اصول الگو، بعد پنجم انواع پرسش، نکات مهم هنگام طرح پرسش و سلسله مراتب یادگیری، بعد ششم اهداف الگو (اثرات مستقیم و غیرمستقیم) و بعد هفتم ارزشیابی در الگو. این بعد نشان دهنده چهارچوب اصلی الگوی تدریس پرسش و پاسخ است؛ در اینجا به تشریح مراحل الگو که در اجرای یک درس مهم هستند، پرداخته می‌شود:

۴-۳-۳-مراحل تدریس براساس الگوی پرسش و پاسخ

الگوی پرسش و پاسخ طراحی شده برای درس مطالعات اجتماعی دوره ابتدایی دارای چهار مرحله یا گام اساسی به شرح زیر است:

۴-۳-۱-۱-جستجوگری با مواجه کردن دانشآموزان با سؤال یا مسئله

در این مرحله، معلم با مطرح کردن یک سؤال، ایفای یک نمایش و انجام یک کار آزمایشی وغیره توجه دانشآموزان را جلب نموده، به بیان هدف درس به شکل ساده می‌پردازد و توضیح می‌دهد هدف درس، تنها این نیست که اطلاعات تازه کسب نمایند؛ بلکه هدف این است که برای درک مفهوم تلاش کنند و درباره‌ی آن بیندیشند و به نتیجه برسند. و با بیان مسئله در آن‌ها ایجاد انگیزه نماید. معلم، دانشآموزان را ترغیب به طرح سؤال و پاسخگویی به سؤالات در باره مسئله مطرح شده می‌نماید. معلم در جریان پرسش و پاسخ‌هایی که ایجاد می‌شود از دانشآموزان می‌خواهد که با استفاده از سایر منابع مانند کتاب، مجلات، نقشه‌ها، تصاویر کتاب، نظرات دوستان وغیره و ترکیب اطلاعات جدید با دانسته‌های پیشین خود دیدگاه جدیدی بیابند و آن را مطرح کنند. نکته‌ی مهم در این مرحله این است که گفته‌ها، فعالیت‌ها و سؤالات و پاسخ‌ها باید به قدری روشنگر باشند که تفسیر ذهنی دانشآموزان سبب انحراف فکری‌شان نشود.

۴-۳-۱-۲-فنون پرسش و پاسخ (توضیح و تشریح)

معلم با ارائه‌ی راهنمایی‌ها و مطرح کردن پرسش‌هایی متناسب با پرسش‌های گام اول به تعامل با دانشآموزان می‌پردازد. در این مرحله دانشآموزان یافته‌های مرحله جستجوگری را با هم در میان می‌گذارند و تشویق می‌شوند ضمن مرور یافته‌ها، بیشتر نظر بدند و به عبارتی دیگر، پرسش‌ها، بازتر و مفصل‌تر بررسی می‌شوند. در این مرحله، تلاش می‌شود با استفاده از تکنیک‌ها و فنون پرسش و پاسخ مانند پرسش‌های پی‌گیر (سرخنگ‌گیر)، فن بارش مغزی، تکنیک فرستت سؤال، مهارت سؤال پرسیدن، مکث کوتاه-پس از سؤال وغیره، دانشآموزان وادر به ارائه پاسخ‌های مناسب گردند و نباید همه پرسش‌ها از جانب معلم باشد؛ بلکه باید دانشآموزان را هم به پرسش ترغیب کرد. در این مرحله باید مواظب بود تا به سادگی به پرسش‌های دانشآموزان پاسخ داده نشود و از پرسش‌های پیش‌پا افتاده و حافظه‌سنچ استفاده نکرد و همچنین نباید به دانشآموزان پاسخ‌های ناقصی داده شود.

۴-۳-۱-۳-توسعه و گسترش

در مرحله‌ی توسعه و گسترش، معلمان با استفاده از فنون مرحله قبل به دانشآموزان کمک می‌کنند تا فعالیت‌های ذهنی، بینشی و مهارتی آنان رشد و توسعه یابد. در این مرحله از تمام منابع و ابزار برای تعمیق یادگیری دانشآموزان استفاده می‌گردد. در حقیقت در این گام فعالیت‌های گوناگون ذهنی و فکری که ایجاد شده با توسعه و گسترش به یک سازماندهی و جمع‌بندی می‌رسد. در این مرحله هم مانند مراحل قبلی از پرسش و پاسخ کمک گرفته می‌شود.

۴-۱-۲-۳- ارزشیابی آموخته‌ها و نتیجه‌گیری

پس از آنکه پرسش‌های ایجاد شده مجموعه‌ای از اطلاعات و دانش و مفاهیم جدید را در اختیار دانشآموزان گذاشت و معلم در مراحل مختلف به تعمیق و گسترش آنها با تعامل با دانشآموزان پرداخت، نوبت به ارزشیابی یافته‌های دانشآموزان می‌رسد تا ملاحظه شود آیا مفاهیم و دانش جدید را کسب کرده‌اند یا نه؟ تغییری در نحوه تفکر دانشآموزان ایجاد شده است یا نه؟ بازخورد در این مرحله ضروری است و باید نقاط ضعف و قوت دانشآموزان به آن‌ها یادآوری شود و برداشت‌های نادرست آن‌ها از موضوعات مورد بحث اصلاح گردد. خود اصلاحی و خوددارزیابی در این مرحله خیلی مهم است؛ در پایان به نتیجه‌گیری از موضوع مورد بحث می‌رسند.

جدول شماره (۲) خلاصه مراحل الگوی پرسش و پاسخ

معلم با بیان یک سؤال دانشآموزان را درگیر موضوع کلاس درس کرده و آنها را به فکر کردن و جستجوی پاسخ وادر می‌کند.	گام اول: جستجوگری با مواجه کردن دانشآموزان با سؤال یا مسئله
متناوب با موضوع درس پرسش‌های پی‌گیری مطرح می‌شوند و مسئله شکافته و واضح‌تر می‌شود.	گام دوم: فنون پرسش و پاسخ (توضیح و تشریح)
بعد از پاسخ‌های دانشآموزان، معلم به توضیح و تبیین درس می‌پردازد و دانش و اطلاعات دانشآموزان از طریق تعامل با معلم و همدیگر توسعه و گسترش می‌یابد.	گام سوم: توسعه و گسترش
به روش‌های مختلف از طریق پرسش، آزمون و بررسی تکالیف و مسائل داده شده به دانشآموزان ارزشیابی؛ و نتیجه‌گیری از موضوع مورد بحث بعمل می‌آید.	گام چهارم: ارزشیابی (استحکام آموخته شده‌ها) نتیجه‌گیری

۳-۳- یافته‌های کمی پژوهش

در پژوهش حاضر داده‌های بخش کمی پژوهش با استفاده از روش آمار توصیفی و تحلیل کواریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند که ابتدا یافته‌های توصیفی متغیرهای مورد بررسی آورده شده است (جدول ۳) و در ادامه بر اساس فرضیات یافته‌های پژوهش آمده‌اند (جدول ۴ و ۵).

۳-۳-۱- فرضیه‌ی اول

الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی بر درک مفاهیم علمی توسط دانشآموزان پایه پنجم ابتدایی تأثیر دارد. در این بخش با استفاده از روش‌های آماری توصیفی و استنباطی، اطلاعات گردآوری شده از آزمودنی‌ها مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. بدین منظور ابتدا وضعیت مقادیر متغیرهای وابسته در شرایط پیش آزمون و پس آزمون برای گروه‌های آزمایش و کنترل و همچنین کل آزمودنی‌ها با کمک شاخص‌های توصیفی نظریه میانگین، انحراف معیار، حداقل و حداکثر نمرات مورد بررسی قرار می‌گیرد. در جدول ۳ نتیجه محاسبه شاخص‌های توصیفی مذکور ارائه شده است.

جدول (۳) شاخص‌های توصیفی مربوط به نمره درک مفاهیم مطالعات اجتماعی دانش‌آموزان پایه پنجم ابتدایی

گروه‌ها	پیش آزمون							
	پس آزمون				پیش آزمون			
Max.	Min.	SD	\bar{x}	Max.	Min.	SD	\bar{x}	
۲۰	۱۷	۰/۸۸	۱۹/۱۲	۱۶	۷	۲/۰۹	۱۰/۱۶	آزمایش
۱۶	۶	۲/۸۱	۱۰/۸۴	۱۶	۷	۲/۲۷	۱۱/۳۶	کنترل
۲۰	۶	۴/۶۶	۱۴/۹۸	۱۶	۷	۲/۲۵	۱۰/۷۶	کل

با توجه به طرح پژوهش، آزمون آماری تحلیل کواریانس یک راهه برای آزمون فرضیه اول پژوهش، مناسب تشخیص داده شد. پیش از اجرای این آزمون، ابتدا مفروضه‌های روش تحلیل کواریانس مورد بررسی قرار گرفت. جهت بررسی مفروضه نرمال بودن توزیع آماری هر نمونه در متغیر درک مفاهیم، از Shapiro-Wilk test استفاده شد. نتایج این آزمون نشان داد که مقادیر مربوط به متغیر درک مفاهیم در شرایط پیش آزمون و پس آزمون برای هر دو گروه آزمایش و کنترل، دارای توزیع بهنجار است. مفروضه‌ی مهم دیگر برای انجام تحلیل کواریانس، همگن بودن شبیه رگرسیون برای دو گروه آزمایش و کنترل است. این مفروضه را می‌توان با استفاده از شاخص معناداری تعامل میان متغیر گروه (شامل آزمایش و کنترل) و نمره پیش‌آزمون درک مفاهیم محاسبه کرد. نتایج این تحلیل، تعامل معناداری $[F_{(۲,۶۱)} = ۰/۱۱, P = ۰/۰۰۰۱]$ را بین دو متغیر گروه (آزمایش و کنترل) و نمره پیش‌آزمون درک مفاهیم نشان نداد. مفروضه‌ی همسانی واریانس‌های دو گروه نیز از طریق آزمون لون مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه‌ی آزمون لون نشان داد که توزیع آماری متغیر درک مفاهیم به گونه‌ای معنادار $[F_{(۱,۱۷)} = ۴۶/۱۷, P = ۰/۰۰۰۱]$ برای دو گروه متفاوت است و بنابراین مفروضه همسانی واریانس‌ها برقرار نیست. برای حل این مشکل، بنا به توصیه تاباچنیک و فیدل (۲۰۱۳) ص ۸۶ و ۲۰۴) از یک ملاک سخت‌گیرانه $\alpha = ۰/۰۵$ به جای $\alpha = ۰/۰۵$ برای تعیین سطح معناداری مقدار F در تحلیل کواریانس استفاده شد. در ادامه و پس از بررسی مفروضه‌ها، با استفاده از آزمون تحلیل کواریانس، گروه‌ها از نظر سطح درک مفاهیم مورد مقایسه قرار گرفتند که نتایج آن در جدول ۴ نشان داده شده است.

جدول (۴) نتایج بررسی تأثیر الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ بر درک مفاهیم مطالعات اجتماعی پایه پنجم

منبع واریانس					
P	F	MS	DF	SS	
۰/۴۳	۰/۶۳	۲/۷۴	۱	۲/۷۴	پیش‌آزمون (متغیر کنترل)
۰/۰۰۰۱	۱۷۶/۲۲	۷۶۹/۵۹	۱	۷۶۹/۵۸	گروه (متغیر مستقل)
	۴/۳۷		۴۷	۲۰۵/۲۶	خطا
			۵۰	۱۲۲۸۵	کل

SS = مجموع مجددرات، DF = درجه‌ی آزادی، MS = میانگین مربعات

همان طور که در جدول ۴ ملاحظه می‌شود، نتایج تحلیل کواریانس حاکی از آن است که دو گروه آزمایش و کنترل از نظر نمره درک مفاهیم به طور معناداری متفاوت از یکدیگرند $[F_{(۱,۱۷)} = ۱۷۶/۲۲, P \leq ۰/۰۰۰۱]$. با توجه به این که این مقدار از سطح معناداری تعیین شده ($\alpha = ۰/۰۵$) بسیار کوچکتر است، بنابراین این نتیجه قابل پذیرش است. بررسی میانگین‌های دو گروه در جدول ۱ مشخص شد که نمره تفکر انتقادی گروه آزمایش ($۱۹/۱۲$) بیشتر از گروه کنترل ($۱۰/۴۸$) است و بنابراین می‌توان نتیجه

گرفت که آموزش از طریق الگوی طراحی شده مبتنی بر پرسش و پاسخ باعث افزایش سطح درک مفاهیم دانشآموزان پایه پنجم شده است. با توجه به این نتیجه، فرضیه اول پژوهش تأیید و فرضیه صفر آن رد می‌شود.

۲-۳-۳- فرضیه دوم

الگوی طراحی شده‌ی پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی بر تفکر انتقادی دانشآموزان پایه پنجم ابتدایی تأثیر دارد. همانند فرضیه اول، در مورد این فرضیه نیز ابتدا میانگین، انحراف معیار، حداقل و حداکثر نمرات تفکر انتقادی مطالعات اجتماعی آزمودنی‌های دو گروه در شرایط پیش آزمون و پس آزمون محاسبه شد که نتایج آن در جدول ۵ آمده است.

جدول (۵) شاخص‌های توصیفی مربوط به نمره تفکر انتقادی دانشآموزان پایه پنجم در درس مطالعات اجتماعی

پس آزمون				پیش آزمون				گروه‌ها
Max.	Min.	SD	\bar{X}	Max.	Min.	SD	\bar{X}	
۵۲	۳۵	۵/۱۳	۴۴/۱۶	۳۸	۱۹	۵/۱۹	۲۶/۹۲	آزمایش
۳۷	۱۷	۶/۱۲	۲۶/۶۴	۳۵	۱۴	۵/۵۸	۲۶/۲۸	کنترل
۵۲	۱۷	۱۰/۵۶	۳۵/۴۰	۳۸	۱۴	۵/۳۵	۲۶/۶	کل

برای بررسی فرضیه دوم نیز از آزمون تحلیل کواریانس یک راهه استفاده شد. بررسی مفروضه، بهنجار بودن توزیع آماری متغیر تفکر انتقادی مطالعات اجتماعی با استفاده از آزمون Shapiro-Wilk برای دو گروه در شرایط پیش آزمون و پس آزمون حاکی از بهنجار بودن این توزیع‌ها است. علاوه براین، معنادار نبودن $F_{(۴۶, ۵۲)} = ۳/۹۸$ ، $P = 0.052$. تعامل میان دو متغیر گروه تفکرانتقادی مطالعات اجتماعی نیز بیانگر برقرار بودن مفروضه همگنی شبی خط رگرسیون‌ها می‌باشد. از طرفی، نتیجه Leven test $F_{(۴۸, ۵۱)} = ۱/۰۷$ ، $P = 0.30$ بیانگر عدم وجود تفاوت معنادار بین واریانس‌های دو گروه آزمایش و کنترل در متغیر تفکر انتقادی در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم است. این نتیجه وجود مفروضه همسانی واریانس‌های دو گروه آزمایش و کنترل را مورد تأیید قرار می‌دهد. پس از طی این مراحل، آزمون تحلیل کواریانس انجام شد که نتایج آن در جدول ۶ آورده شده است.

جدول (۶) نتایج بررسی تأثیر الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ بر تفکر انتقادی در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم

منبع واریانس	SS	DF	MS	F	P
پیش آزمون (متغیر کنترل)	۶۱/۸۱	۱	۶۱/۸۱	۱/۸۶	۰/۱۸
گروه (متغیر مستقل)	۳۷۶۴/۳۴	۱	۳۷۶۴/۳۴	۱۱۳/۰۳	۰/۰۰۰۱
خطا	۱۵۶۵/۳۱	۴۷	۳۳/۳۱		
کل	۶۸۱۲۲	۵۰			

SS = مجموع مجددات، DF = درجه‌ی آزادی، MS = میانگین مربعات

با دقت در محتویات جدول ۶ می‌توان دریافت که دو گروه مورد بررسی از نظر میزان تفکر انتقادی در درس مطالعات اجتماعی پایه پنجم ابتدایی به طور معناداری متفاوت از یکدیگرند $F_{(۴۷, ۵۱)} = ۱۱۳/۰۳$ ، $P \leq 0.0001$. با مراجعه به میانگین‌های دو گروه در جدول ۳. مشخص شد که در پس آزمون، نمره تفکر انتقادی گروه آزمایش (۴۴/۱۶) بیشتر از گروه کنترل (۲۶/۶۴) است.

بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که آموزش از طریق الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ منجر به افزایش سطح تفکر انتقادی دانش‌آموزان پایه پنجم در درس مطالعات اجتماعی شده است. بر این اساس فرضیه پژوهش تأیید و فرضیه صفر آن رد می‌شود.

۴- نتیجه‌گیری و پیشنهادها

پرسش و پاسخ فرایند کشف و یادگیری مبتنی بر آزادی، گوش دادن فعال، رشد معانی و مفاهیم و اشتراک دانش است. پرسش و پاسخ فرایندی مشارکتی است که به دنبال آگاه‌سازی، به چالش کشیدن پیش‌فرضها و دست‌یابی به فهم عمیق مسائل و پدیده‌هاست (Walshe, 2013; Connor & Michaels, 2007). به طور کلی هر نوع تعاملی بین معلم و دانش‌آموزان و دانش‌آموزان با یکدیگر بر اساس تفکر عمیق، استدلال و جستجوی ایده‌های شخصی، پرسش و پاسخ است.

بر اساس یافته‌های بخش کیفی این پژوهش؛ الگوی تدریس پرسش و پاسخ مبتنی بر هفت بُعد یا مؤلفه تدوین شده است: بُعد اول مبانی نظری (روان‌شناسی) فلسفی، بُعد دوم مراحل تدریس الگو، بُعد سوم فنون و راهبردهای الگو، بُعد چهارم اصول الگو، بُعد پنجم انواع پرسش، نکات مهم هنگام طرح پرسش و سلسله مراتب یادگیری، بُعد ششم اهداف الگو (اثرات مستقیم و غیرمستقیم) و بُعد هفتم ارزشیابی در الگو. این ابعاد نشان دهنده‌ی چهارچوب اصلی الگوی تدریس پرسش و پاسخ است. اساس آموزش در الگوی پرسش و پاسخ منوط به اجرای مراحل الگو است. سه عامل مهم و کلیدی در اجرای مراحل الگو عبارتند از: فنون و راهبردهای الگو، اصول الگو و انواع پرسش، نکات مهم هنگام طرح پرسش و سلسله مراتب یادگیری. فنون و راهبردهای الگو شامل: پرسش‌های پیگیر (سرنخ گیر)، فن بارش مغزی، فن فرصت سؤال، مهارت سؤال کردن، راهبرد همگرا، راهبرد واگرا، راهبرد ارزشیابی کننده، راهبرد نقشه کشی، راهبرد مکث کوتاه (زمان انتظار)، در حقیقت آنچه باعث موفقیت الگوی پرسش و پاسخ می‌شود بهره‌گیری از این شرکت همه دانش‌آموزان در پرسش و پاسخ، افزایش پاسخ‌های متعدد، راههای برخورد با پاسخ‌های غلط، رشد طرح سؤال در دانش‌آموزان، پاسخ به سؤالات دانش‌آموزان؛ این اصول و مهارت‌ها می‌توانند معلمان را در برانگیختن حس کنجکاوی، سهیم نمودن، و افزایش فعالیت‌های فکری دانش‌آموزان راهنمایی کنند. انواع پرسش، نکات مهم هنگام طرح پرسش و سلسله مراتب یادگیری: تمام تدریس و یادگیری، در هر سؤال کردن نهفته است. (Hamilton) مبنای الگوی پرسش و پاسخ و روش‌ها و فنون آن، پرسش است، به یاری این پرسش‌ها، معلم دانش‌آموزان را به تفکر و ایده‌ها و دانسته‌های نادرست را متزلزل می‌نماید تا نتیجه مورد نظر حاصل شود.

الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ در صدد تحقق اهداف مهم و عمدۀ زیر به شکل مستقیم و غیرمستقیم است؛ جریان تکوین مفهوم، درک مفاهیم خاص، رشد تفکر انتقادی، توان خلاق در قلمرو موضوع و دیدگاه ساخت گرایانه دانش از اهداف مستقیم یا آموزشی الگو هستند و آگاهی از ماهیت دانش، توجه به منطق و حساسیت به استدلال منطقی، عادت به تفکر دقیق، احترام نسبت به نظرات و شان دیگران، آگاهی و رشد فردی از مهم‌ترین اهداف غیرمستقیم یا پرورشی الگوی می‌باشند. ارزشیابی در الگوی پرسش و پاسخ توسط دانش‌آموزان و با همکاری معلم به شکل خودارزیابی صورت می‌گیرد. دانش‌آموزان در فرایند پرسش و پاسخ از طریق طرح پرسش، اظهارنظر و شنیدن دیدگاه دیگران، دیدگاه خود را اصلاح می‌کنند. در سایر شیوه‌های آموزشی بیشتر ارزشیابی به این صورت است که معلم سؤالی می‌پرسد و دانش‌آموزان سعی می‌کنند پاسخ درست حدس بزنند و معلم بازخورد می‌دهد. پرسش و پاسخ دستیابی به فهم مشترک از طریق بحث، پرسشگری جمعی و منظم که هدایت و ترغیب، کاهش انتخاب، به حداقل رساندن ریسک و تسريع انتقال اصول و مفاهیم می‌باشد (Alexander, 2005). این به این معنی است که معلم باید در فرایند پرسش و پاسخ محیط کلاس را امن، یادگیرنده، برانگیزنده، فعال، دوستانه، پویا و پربار جهت یادگیری دانش‌آموزان فراهم کند.

پرسش و پاسخ فرایند تفکر، استدلال، طرح آزادانه ایده‌ها، ترکیب ایده‌ها در مورد یک مسئله، به منظور دستیابی به فهم عمیق مسائل و پدیده‌ها است. در گیرشدن در پرسش و پاسخ از نظر تحصیلی، شخصیتی و اجتماعی اهمیت دارد، زیرا داش آموزان خود واقعیت‌ها را بررسی می‌کنند و با همدیگر به منظور درک مسائل ارتباط برقرار می‌کنند (Worthy & Others, 2012).

پژوهش حاضر با هدف طراحی الگوی آموزشی مبتنی بر پرسش و پاسخ در درس مطالعات اجتماعی و بررسی اثربخشی آن بر درک مفاهیم و تفکر انتقادی دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بود. نتایج پژوهش نشان داد که الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ درس مطالعات اجتماعی موجب افزایش تفکر انتقادی و درک مفاهیم در گروه آزمایش شده است. این یافته با نتایج پژوهش‌های Martin & Hand, (Cojocario & Butnaro, 2014); (Dewaelsche, 2015) (Bahmani & Barzegar, 2018) (Habibi, Keykavousi Arani & Safarnavadeh, 2015); (Mercer & Littleton, 2007); (2009) (Badri Gargari & Khanlari, 2014); (Darvishi Azgaleh & Khorshidi, 2013); (Kaleybar, 2014 Ganji, Yaghubi &) (Gharibi, Adib, Fathi Azar, Hashemi, Badri-Gargari & Gholizadeh, 2013 Rahmani Boldaji,); (Tabatabaei & Mousavi, 2011); (Haj Hoseini, 2012); (Lotfali, 2013 Ganji,) (Rashid, Yaghubi & Kurd Nughabi, 2012); (Shakeri, 2011); (Ghasemi, 2011); (2011 Salehi, 1994); (2000) همسوی و همخوانی دارد.

در تبیین این یافته‌ها می‌توان گفت که الگوی طراحی شده پرسش و پاسخ، از آن جا که آموزش را به شکل منسجم و به صورت یک الگو ارائه می‌دهد و دانش آموزان در مقایسه با کلاس درس سنتی فعالانه در آموزش مشارکت می‌نمایند، به دانش آموزان کمک می‌کند تا درکی بنیادین از مفاهیم علمی به دست آورند، پرسش کنند، به کاوش بپردازنند، استدلال کنند، با یکدیگر همکاری نمایند، دانسته‌هایشان را با یکدیگر در میان بگذارند، نظرات خود را ارائه نمایند، محتوا و موضوع را به شیوه‌های مختلف درک کنند. همچنین به معلمان نیز کمک می‌کند تا از روش‌هایی در آموزش برای کلاس درس استفاده کنند که دانش آموزان را به پرورش و رشد تفکر و مفاهیم علمی ترغیب و تحریک می‌نمایند.

در تبیینی دیگر می‌توان بیان کرد که چون سطح درک در حیطه شناختی مستلزم آن است که دانش آموزان بتوانند مفاهیم را درک کنند، روابط بین آن‌ها را بیان کنند؛ چون فنون و راهبردهای الگوی پرسش و پاسخ مانند فن بارش مغزی، راهبرد نقشه مفهومی به عنوان فنون و راهبردهای قوی یادگیری هم روابط بین عناصر محتوا و هم رابطه بین مطالب جدید و قدیم را بازنمایی و ترسیم می‌نمایند، باعث درک بهتر مفاهیم می‌شوند. نقشه مفهومی علاوه بر اینکه اطلاعات پایه را منتقل می‌کند، ارتباطها، ساختارها و ویژگی‌هایی را که قابل مشاهده نیستند نیز نمایش می‌دهند، بنابراین روش، نقشه مفهومی می‌تواند به عنوان ابزاری در نظر گرفته شود که مشخص کننده درک دانش آموز از موضوع یا مفهوم و ویژگی‌های آن باشد.

تحول جاری در آموزش علوم اجتماعی، بر اهمیت در گیر ساختن دانش آموزان در پرسش‌های پی‌درپی (پی‌گیر) به عنوان جنبه اصلی آموزش مطالعات اجتماعی پژوهش محور تأکید دارد. چنین فرایندی مستلزم آموزش معلمان در بدو خدمت و حین خدمت است (Cory & Elizabeth, 2010). زیرا معلمان تازه کار برای تربیت ذهن‌های کاوشگر و دانش آموزان پژوهش محور، با چالش‌های فراوانی روبرو هستند. الگوهای تدریس از جمله الگوی پرسش و پاسخ، می‌توانند ابزارهایی مفید در جهت نیل به اهداف آموزشی به شمار آیند. الگوی تدریس پرسش و پاسخ، برای کمک کردن به دانش آموزان در فکر کردن به کار می‌رود. معلم در تدریس بر اساس الگوی پرسش و پاسخ، مساله‌ای را طرح کرده و امکان پرسش و پاسخ و تعامل را در کلاس درس و بین دانش آموزان فراهم می‌کند. آموزش به شیوه پرسش و پاسخ علاوه بر تسهیل فرآیند تفکر علمی، منجر به درک مفاهیم اجتماعی نیز می‌شود. دانش آموزان به طور ذاتی کنجدکاو بوده و مشتقاً رشد و نمو خود می‌باشند و تدریس به روش پرسش و پاسخ توان طبیعی و اکتشافی آن‌ها را به کار می‌گیرد و جهت‌های خاصی که به واسطه آن‌ها بهتر بتوانند زمینه‌های جدیدی را کشف نمایند، برای آن‌ها

فراهم می‌سازد. هدف کلی پرسش و پاسخ، کمک به دانشآموزان در ایجاد نظم عقلی و مهارت‌های لازم برای تحقیق و طرح سؤال و یافتن پاسخ‌هایی که مبتنی بر کنجدکاوی خود آنها است، می‌باشد.

در پایان با توجه به این که یکی از مهم‌ترین اهداف آموزش و پرورش، رشد و پرورش تفکر و پرسشگری است، پیشنهاد می‌شود که از الگوی پرسش و پاسخ طراحی شده به عنوان روشی مناسب برای دستیابی دانشآموزان به درک مفاهیم و تفکر انتقادی بهره گرفته شود. همچنین، از آن جایی که استفاده از الگوی پرسش و پاسخ در مراکز آموزشی مختلف کشور قابلیت اجرایی دارد، برنامه ریزان درسی، مجریان آموزشی ترتیبی اتخاذ نمایند تا این الگوی در طراحی و اجرای برنامه‌های درسی مطالعات اجتماعی گنجانده شود و از طریق کارگاه‌های آموزشی به معلمان آموزش داده شود. معلمان پس از آموزش می‌توانند بر اساس این الگو طرح درس تهییه نموده و در کلاس درس اجرا نمایند.

فهرست منابع

- Ahadiyan, Mohammad; Ramezani, Omran & Mohammadi, Davood. (2011). The preconditions for educational technology include teaching methods of the last decade. Tehran: AYJ Publishing.
- Alexander, R.J. (2005). Towards Dialogic Teaching: rethinking classroom talk, London: London Borough of Barking and Dagenham.
- Babaei, Ali; Maktabi, Gholamhossein; Behrouzi, Naser & Atashafrouz, Asgar. (2017). The impact of successful intelligence on academic achievement motivation and teacher efficacy in student teachers of Farhangyan University. Psychological methods & models, 8(30), pp 159-176.
- Badri Gargari, Rahim & Khanlari, Maryam. (2014). The Effect of Strategy Learning "Guided Mutual Quotient in the Group of Peers" on the critical thinking of female students in the third grade of primary school. Thinking and Child, institute for Human Sciences and Cultural Studies, 4 (2), 1-17.
- Bahmani, Parsa; Barzegar, Majid. (2018). The effectiveness of narrative therapy on decreasing aggression and increasing social skills among preschool children. Psychological methods & models, 8(30), pp 205-218
- Berger, W. (2014). A More Beautiful Question: The Power of Inquiry to Spark Breakthrough Ideas. USA.Bloomsbury.
- Brain. S. (1996). [www.emich.edu/public/ asking/questioning. Html](http://www.emich.edu/public/asking/questioning.html).
- Cojocariu, V. M., & Butnaru, C. E. (2014). Asking question – critical thinking tools. Procedia – Social and Behavioral Sciences, 128, pp 22-28.
- Connor, c. o., Michaels, s. (2007). Commentary, When Is Dialogue, Dialogue? Human Development Boston University, USA. Qualitative Research Reports in Communication, 6 (1), pp 31-40.
- Cory, F. T., Elizabeth, D. A. (2010). Beginning elementary teachers' beliefs about the use of anchoring questions in science: A Longitudinal study. Science Education, 94, pp 365-387.
- Dewaelsche, S. A. (2015). Critical thinking, questioning and student engagement in Korean university English courses. Linguistics and Education, 32m pp 131- 147.
- Edwards. S. & Bowman. M. A. (1997). Promoting student learning through questioning: A study of classroom questioning. Journal of excellence in college teaching. 7(2), 2-4.
- Eggen, Paul. & Kauchak, Don. (2010). Educational Psychology (fifth edition). Pearson. USA.
- Fathi Azar, Eskandar. (2015). Methods and teaching techniques. Tabriz: Tabriz University Publications.
- Gharibi, Hasan; Adib, Yousef; Fathi Azar, Eskandar; Hashemi, Touraj; Badri-Gargari, Rahim & Gholizadeh, Zoleikha. (2013). The Effectiveness of Strategic teaching of thinking on the Questioning of the 5th grade Elementary School male Students in Sanandaj. Thinking and Child, 4 (1), 74-92.
- Gharibi, Hassan (2011). The effectiveness of strategic thinking training on critical thinking, ethical transformation and questioning of fifth grade elementary school students (PhD thesis). Tabriz University.
- Hargie, Owen; Saunders, Christine & Dickson, David. (2011). Social skills in interpersonal communication, (translated by Kheshayar Beigi and Mehrdad Firuzbakht). Tehran: Roshd Publications. (Original work published in 1994).
- Jahani, Jafar (2007). Review of the impact of the philosophy education program on kids in the growth of students' ethical modes. Quarterly Journal of Curriculum Studies, 2 (7), 37-59.

- Martin. A. M. & Hand. B. (2009). Factors affecting the implementation of argument in the elementary science classroom. *A longitudinal case study. Research in Science Education*, 39, 17-38.
- McKutcheon, G. (1995). *Development the Curriculum* White Plains, NY: Longman.
- Mehrmohammadi, Mahmoud. (2013). *Reflections on the teaching- learning process and teacher training*. Tehran: Madreseh Publications.
- Mercer, N. Littleton, K. (2007). *Dialogue and the development children's thinking*. Routledge: London.
- MesrAbadi, Javad & Alilu, Akbar. (2016). The effectiveness of conceptual map on the conservation and understanding and application of the concepts of empirical sciences. *Educational Psychology*, 12 (40), 151-171.
- Moradi, Masoud; Fardanesh, Hashem; Mehrmohammadi, Mahmoud & Mousapour, Nematollah. (2011). Fundamentals and attributes of a teaching model for types of work methods knowledge. *Quarterly Journal of Educational Psychology*, 20 (7), 95-129.
- Nikpour, Roshanak; Kadivar, Parvin; Abdollahi, Mohammad Hossein; Sarami, Gholam Reza. (2017). The effectiveness of conversation based approach training of theory of mind and meta knowledge of reading. *Quarterly journal of psychological methods and models*, 8(2), pp 71-88
- Nowshadi, Naser & Khademi, Mohsen. (2011). Evaluation of social studies course curriculum for Iranian teacher training centers in terms of critical thinking. *Educational Innovations*, 38 (9), 107-134.
- Paull, Richard. (2011). *Socratic questioning and development of critical thinking*. Translated by Nasrin Ebrahimi loya, Tehran: e-mail.
- Rashid, Khosro, Yaghoubi, Abolghasem & Kurd Nughab, Rasool. (2012). Studying and comparing the impact of how to design classroom oral questions on learning of math course and interest in this course. *Educational Psychology*, 7 (22), 125-154.
- Ronkowski. P. (1982). [Www.id.ucsb. Edu/ ic/ ta/ tips/ quest/.html](http://www.id.ucsb.edu/ic/ta/tips/quest/.html).
- Safavi, Amanullah. (2015). *General methods and teaching techniques*. Tehran: Ma'aser Press.
- Safavi, Amanullah. (2015). *Methods, techniques and teaching patterns*. Tehran: Samt Publications.
- Salehi, Leila; KeyKavousi Arani, Leila & Safarnavadeh, Maryam. (2015). Comparison between problem-based learning and question & answer educational methods from the viewpoint of environmental health students toward critical thinking. *Educational Strategies in Medical Sciences (Educational Strategies)*, 29 (1), 35-42.
- Salsabily, Nader. (2006). Application of problem-solving approach in designing and developing curriculum of social studies in first high school course. *Curriculum Studies*, 1 (3), 67-104.
- Shaabani, Hassan (2012). *Educational skills of methods and teaching techniques*. Tehran: Samt Publications.
- Shakeri, Shirin. (2011).Designing the educational model of the concept of heat based on probing of the first year of the primary school. (Master's Thesis).Shahid Rajae Teacher Training University, Tehran.
- Short, Edmund C. (2015). *Methodology of curriculum studies* (translation by Mahmoud Mehrmohammadi et al.). Tehran: Samt Publications. (The original work was published in 2012).
- Tabatabaei, Zahra & Mousavi, Marzieh. (2011).The effect of the philosophy program for children on questioning and critical thinking of the third to the fifth grade (11-9 Years) elementary school students in Varamin city. *Thinking and Child*, 1 (2), 73-75.
- Walshe, N. (2013). Exploring and developing children's understandings of sustainable development with dialogic diaries: children's Geographies, 11 (1) pp 138-152.

- Worthy, J. Chamberlain, k.Peterson, K. Sharp, C. Shih, P. (2012). The Importance of Read-Aloud and Dialogue in an Era of Narrowed Curriculum: An Examination of Literature Discussions in a second- Grade Classroom, Literacy Research and Instruction, 51(4) pp 48-57.