

مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان و والدین شهر اصفهان

مرضیه مشتاقی*

سیدفرید علامه**، اصغر آقایی***

چکیده

هدف از پژوهش حاضر مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان شش تا دهساله و والدین شهر اصفهان است. جامعه آماری پژوهش شامل همه 129940 دانش آموز در سنین مورد نظر است. 200 آزمودنی به روش نمونه گیری تصادفی از مدارس پنج ناحیه آموزش و پرورش اصفهان به صورت تصادفی انتخاب شدند که شامل 50 دختر و 50 پسر شش تا دهساله، و از بین والدین نیز، 50 مادر و 50 پدر بودند. روش تحقیق کیفی و ابزار پژوهش مصاحبه حضوری با دو سؤال مشخص بود. نتایج تحقیق با استفاده از آزمون «خی دو» نشان داد که بین کودکان و والدین در مفهوم کودک و نیازهای کودک در سطح ($p < 0/5$) تفاوت معناداری وجود دارد. همچنین بین کودکان در مقاطع سنی مختلف در مفهوم کودک و نیازهای کودک در سطح ($p < 0/5$) تفاوت معناداری وجود دارد؛ اما بین مادران و پدران، و همچنین بین کودکان دختر و پسر، در مفهوم کودک و نیازهای کودک تفاوت معنادار آماری مشاهده نشد. بر اساس یافته های پژوهش حاضر

* دانشجوی دکتری روانشناسی سلامت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرکز بین الملل کیش (نویسنده مسئول)

Marzieh_moshtaghi@yahoo.com

** کارشناس ارشد روانشناسی عمومی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوارسگان

sayyedfarid_allameh@yahoo.com

*** دکترای تخصصی روانشناسی، دانشیار دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوارسگان

draghaeia@yahoo.com

تاریخ دریافت: 1390/7/30، تاریخ پذیرش: 1390/9/5

می‌توان نتیجه گرفت که، در سنین مختلف شکل‌گیری مفاهیم متفاوت است و توجه به این تفاوت‌ها در برنامه‌ریزی آموزشی اهمیت دارد.
کلیدواژه‌ها: کودک، والدین، مفهوم کودک، نیازهای کودک.

1. مقدمه

متخصصانی که در زمینه رشد کودکان کار می‌کنند همواره سعی دارند تغییراتی را که در جریان رشد افراد رخ می‌دهد توصیف کنند. گمانهزنی‌ها درباره این‌که چگونه افراد رشد و تغییر می‌کنند قرن‌ها وجود داشته است. هنگامی که این گمانهزنی‌ها با پژوهش ترکیب شدند به ساختن نظریه‌های رشد الهام بخشیدند (برک، 1387/1: 110).

نظریه‌های عملده درباره این‌که چه تفاوت‌هایی بین نوباوگان، کودکان، نوجوانان، و بزرگسالان وجود دارد دو احتمال را شامل می‌شود: یک دیدگاه بر این باور است که نوباوگان و کودکان خیلی شبیه بزرگسالان به دنیا پاسخ می‌دهند و تفاوت بین بالغ و نابالغ صرفاً به مقدار یا کیفیت پیچیدگی مربوط می‌شود، و طبق دیدگاه دوم نوباوگان و کودکان روش‌هایی منحصر به فرد در فکر کردن، احساس کردن، و رفتار کردن دارند که کاملاً با روش‌های بزرگسالان تفاوت دارد (Arsenio and Lemerise, 2010: 111).

با این حال، حوزه رشد انسان، به طور فزاینده‌ای، به موقعیت‌های متفاوتی که کودکان و بزرگسالان در آن زندگی می‌کنند واقع است (Kagan, 2003: 56) و ممکن است تفاوت‌های زیاد آن‌ها در رشد شناختی و آگاهی از پیرامون، نیازهای اولیه، و اولویت‌های آموزشی به خوبی مشهود باشد (Freund and Baltes, 2000: 29).

تغییرات همراه با رشد عموماً در سه زمینه جسمی، شناختی، روانی - اجتماعی به وجود می‌آید. رشد شناختی به تغییراتی مربوط می‌شود که در حوزه فعالیت‌های ذهنی روی می‌دهد و احساس، ادراف، حافظه، تفکر، استدلال، و زبان را شامل می‌شود (وندرزندن، 1383: 135). این درحالی است که، ما به مرور زمان و طی سال‌های متتمادی تعداد بسیاری مهارت‌های ذهنی مهم کسب می‌کنیم و این به این معناست که تفکر ما در همه سنین یکسان نیست (Conner, 2002: 23; Cross, 2004: 67). مفاهیم طبقاتی ذهنی‌اند که برای گروه‌بندی اشیاء، وقایع، و خصایص استفاده می‌شوند. توانایی ویژه انسان برای طبقه‌بندی به او کمک می‌کند اطلاعات دنیای اطرافش را معنا کند (Hahn and Ramscar, 2001: 54; Zacks and Tversky, 2001: 114).

برای نخستین بار در حدود 1600 میلادی مفهوم کودکی بهمنزله مفهومی مستقل مطرح شد (وندرزندن، 1383: 45). در قرون وسطی مفهوم کودکی، به صورتی که ما امروزه می‌شناسیم، وجود نداشت. کودکان بزرگ‌سالان کوچک درنظر گرفته می‌شدند و تربیت آن‌ها مشتمل بر این بود که به آن‌ها اجازه داده شود در کارهای بزرگ‌سالان شرکت کنند (Aries, 1962: 114). پلومب معتقد است که در قرون وسطی، برای نامیدن یک شخص هفت تا شانزده ساله، هیچ کلمه‌ای وجود نداشته است (Plumb, 1972: 23). اصطلاح کودک رابطه خویشاوندی را بیان می‌کرد، نه دوره سنی معینی را. در اروپای قرون وسطی، کودکی به صورت دوره‌ای مجزا از بزرگ‌سالی درنظر گرفته نمی‌شد (Leat, 1997: 161).

فروید (S. Freud)، اریکسون (E. Erikson)، پیاژه (J. Piaget)، بالبی (J. Bowlby) و یگوتسکی (L. Vygotsky)، کلبرگ (L. Kohlberg)، و دیگران با نظریه‌های خود، آگاهی و درک جامعی از فرایند کودکی و نیازهای او فراهم آورند و با تبیین‌های خود شناخت بزرگ‌سالان از این دوره را وسعت دادند، اما کودک چگونه درباره خود می‌اندیشد و دیدگاهش درباره نیازهای خود چه می‌تواند باشد؟ آیا برنامه‌هایی که ما برای او مناسب درنظر گرفته‌ایم، با نیازهای واقعی در ذهن او مطابق است؟ جواب به این سؤال مستلزم فهم چگونگی شکل‌گیری مفاهیم در ذهن کودک است (Thelen et al., 1992: 203).

درباره نحوه مفهوم‌سازی در ذهن افراد سه مدل مطرح شده است:

- (الف) مدل کلاسیک: بر اساس این مدل مفهوم به خصوصیات تعريفی آن وابسته است؛
- (ب) مدل نمونه اولیه: فرد، با مقایسه هر ماده با اکثر ماده‌های آن طبقه، آن ماده را معرف مفهوم درنظر می‌گیرد (Medin et al., 2000: 123)؛

(ج) مدل مصداقی: به نظر النور روش (1973) گنجیدن در مفهوم درجات دارد و به صورت همه یا هیچ نیست یعنی مصاديق بهتر یک مفهوم از مصاديق ضعیفتر آن خصوصیات بیشتری دارد (cited Minda and Smith, 2001: 143).

از نظر رابی کیس، کودکان، بر اساس تجربه و عمل، تعدادی ساختهای مفهومی مرکزی (central conceptual structures) در خود به وجود می‌آورند که راهنمای موفقیت آن‌ها در قلمروهای مختلف مانند استدلال عددی یا فضایی است (Case, 1985: 167). از نظر پیاژه، سازگاری‌های متعدد کودک موجب می‌شود که او از مراحل مختلفی بگذرد؛ مراحلی که ساخت تدریجی طرح‌واره‌های تازه را به همراه می‌آورد (Legender-Bergeron, 1980: 198). پیاژه می‌گوید ما دنیا را طی چهار مرحله می‌فهمیم. هریک از این مراحل با

سن ارتباط دارند و شیوه تفکر خاصی را پوشش می‌دهند. به نظر پیازه پیشرفته شدن مراحل صرفاً به دلیل افزایش اطلاعات نیست، بلکه پیشرفت‌شدن هر مرحله نسبت به مرحله قبلی به متفاوت شدن شیوه فهمیدن دنیا بر می‌گردد.

شناخت کودک در هر مرحله از لحاظ کیفی تغییر می‌کند (سانتراک، 1387: 256). بنابراین می‌توان انتظار داشت هر دوره سنی برنامه، ضروریات، نیازها، و فرصت‌های منحصر به فرد خود را داشته باشد که شباهت‌هایی را در رشد مابین افراد به بار می‌آورد (Staudinger and Lindenberger, 2003: 65).

از نظر پیازه، از اوآخر دوره حسی- حرکتی، تغییرهایی در جهت تجسمی شدن فعالیت‌های عقلی آغاز می‌شود. خزانه لغات بر اساس شکل‌گیری مفاهیم در کودک افزایش می‌یابد. کودک برای بیان مفاهیم از دال و مدلول در شکل رابطه‌ای قراردادی و اجتماعی سود می‌جوید (منصور، 1385: 86).

بودن یا نبودن رابطه یا معبری محسوس بین دال و مدلول در کنار فعالیت نمادی به کودک امکان می‌دهد آنچه را آرزو می‌کند، در سر می‌پروراند، یا در دل دارد با روشی نسبتاً آسان بیان کند و این دریچه‌ای است برای بزرگ‌سالان در راه کشف و درک خواستها و انگیزه‌های کودک از خلال رفتار ظاهری او (همان: 88).

از شش تا دوازده سالگی دگرگونی‌های شناختی مهمی در کودک به وقوع می‌پیوندد. ظرفیت تمرکز ذهنی کودک مدام بالاتر می‌رود. کودک مطمئن‌تر، پایدارتر، و گزینشی‌تر به امور می‌نگردد؛ بهتر از پیش می‌فهمد و به کسب مفاهیمی دست می‌یابد که، برای دست‌یابی به نگهداری‌های ذهنی، ضروری‌اند؛ به عبارت دیگر، فکر پیش‌مفهومی بهزودی ازین می‌رود و فکر عملیاتی، به سبب شکل‌گیری تصور بازگشت‌پذیری و ظرفیت در رابطه‌گذاردن عناصر جسمی مربوط به یک موقعیت، جانشین آن می‌شود (همان: 194).

در این سطح، منطقی که کودک به آن دست می‌یابد منطقی است که از چهارچوب عینی خود جداسدنی نیست، یعنی منطقی عینی است. عملیات به بافتی وابسته است که در آن شکل گرفته است؛ یعنی به حضور مادی اشیایی که این عملیات درباره آن‌ها اعمال می‌شود. این منطق را هنوز نمی‌توان در مورد هر مفهوم و در هر زمینه‌ای به کار برد. به عبارت دیگر، کودک تا زمانی که اشیا را لمس نکند و در آن‌ها دخل و تصرف نکند نمی‌تواند به صورت منطقی استدلال کند، بلکه در برایر قضایای ساده لفظی، هنوز حتی در سطح عینی، کاملاً در آوردن استدلال درمی‌ماند (همان: 215). از نظر برونر و گرین‌فیلد

(Bruner et al., 1966, 316) هم‌گام با افزایش سن کودک، تغییراتی در دنیاهای ترجیحی کودک برای تجسم دنیا ایجاد می‌شود. در همه فعالیت‌ها تحول شناختی تحت تأثیر رابطه با دیگری قرار می‌گیرد. طی رو به روشدن با دیگران است که کودک به حالت اختصاصی نقش خود واقعیت می‌بخشد و در به کار بستن مفاهیم پخته‌تر می‌شود. کودک قدم در راهی می‌گذارد که با طی کردن هر بخشی از آن یک گام به بزرگ‌سالی، یعنی الگوی متداول انسان جامعه امروزی، نزدیک‌تر می‌شود. جامعه اینک کودک را پیش از زیر نفوذ خود می‌گیرد و ارزش‌های فرهنگی و معیارهای مربوط به ایفای نقش در جامعه را، در قالب یکی از دو جنس مذکور یا مؤنث، به کودک منتقل می‌کند. پس اکنون، تحول را باید پیش‌تر به منزله محصول تعامل کودک و جامعه نگریست (منصور، 1385: 198).

آگاهی کودکان دبستانی از منابع دانش گسترش می‌یابد؛ آن‌ها می‌دانند که افراد می‌توانند دانش خود را نه تنها با مشاهده کردن مستقیم رویدادها و صحبت کردن با دیگران، بلکه با استنباط‌های ذهنی گسترش دهند (Miller et al., 2003: 214; Carpendale and Chandler, 1996: 51). رشد شناختی مسبب تغییرات در خودپنداره کودک در اواسط کودکی است و در تغییر ساختار خود تأثیر می‌گذارد (Harter, 1999: 154; Harter, 2003: 421). تغییر محتوای خودپنداره حاصل توانایی‌های شناختی و بازخورد از دیگران است (برک، 1387: 1/158).

جورج هربرت مید معتقد است که «خود» روان‌شناختی سازمان یافته زمانی نمایان می‌شود که خود فاعلی کودک دیدگاه خود مفعولی را، که به نگرش‌های دیگران نسبت به کودک شباهت دارد، پیدیرد (Herbert Mead, 1934: 198). نظر مید بیان‌گر آن است که مهارت‌های درک‌کردن نظر دیگران، مخصوصاً توانایی پی‌بردن به این‌که دیگران چه فکری می‌کنند، برای رشد خودپنداره بر اساس صفات شخصیت اهمیت دارد.

کودکان دبستانی بهتر می‌توانند پیام‌های دیگران را در توصیف خودشان وارد کنند. هنگامی که کودکان انتظارات دیگران را درونی می‌کنند، خود آرمانی را تشکیل می‌دهند که برای ارزیابی خود واقعی از آن استفاده می‌کنند. و اختلاف زیاد بین این دو می‌تواند عزت نفس را تضعیف کند و به غمگینی، نالمیدی، و افسردگی منجر شود (برک، 1387: 1/158).

آموزش باید بر نیازهای فردی دانش‌آموزان و سطح درک و فهم آن‌ها منطبق باشد یعنی نوع تکالیف، مقدار آن، و سرعت یادگیری باید بر توانایی‌های کودکان مبتنی باشد. پس برنامه‌های درسی را باید بر اساس مراحل رشد ذهنی کودکان پی‌ریزی کرد و در تنظیم آن‌ها

همه ویژگی‌های مراحل مختلف رشد ذهنی کودکان را مظور نمود. همچنین در حین آموزش به کودکان سینم مختلف باید تفاوت توانایی‌های آن‌ها را در نظر گرفت. درواقع، باید به کودک فرصت داد تا دانش خود را خود بسازد (سیف، 1380: 315). حال سؤال این است که آیا کودکان در سینم متفاوت از دوره کودکی میانه، از نظر درک «مفهوم کودک» و درک «نیازهای یک کودک»، با یکدیگر و همچنین با بزرگسالان تفاوتی دارند؟

تالگ و همکاران در تحقیقات خود، بر روی کودکان چهار تا نهم‌ساله، نشان دادند که نیاز کودکان به بازی‌های مفرح و جست‌وجوگری بسیار فراتر از نیاز آن‌ها به آموزش قراردادهای اجتماعی است، چرا که کودکان در قالب بازی‌ها و جست‌جوی محیط پیرامون به هدف تربیتی و آموزش چهارچوب‌های اجتماعی به صورت غیر مستقیم نائل خواهند آمد (Talge et al., 2007: 134).

مطابق با مطالعات کولز، که فراتحلیل از 40 مطالعه درباره نیازهای کودکان است، کودکان نیاز به مسئولیت دارند و بایستی کارهای مختلف به آن‌ها واگذار شود تا از سقوط آن‌ها به درماندگی آموخته شده جلوگیری شود (Coles, 2012: 65). کودکان به انسجام و هماهنگی والدین نیاز دارند؛ آن‌ها باید بدانند والدین در مسائل خود با هم انسجام دارند و نظر دو والد مخالف یکدیگر نیست. کودکان نیاز به تعلیم و تربیت دارند و این فقط مدرسه نیست که در این مهم نقش بازی می‌کند، بلکه والدین هم باید فعالانه در آموزش کودک مشارکت کنند. کودکان در امر رشد و بلوغ خود به راهنمایی والدین نیاز دارند، آن‌ها نیاز دارند که والدین تشویقشان کنند، کودکان نیاز به ارتباط با دیگران و همچنین نیاز به داشتن فرصت‌هایی برای رشد همه‌جانبه دارند.

نکته‌ای که حائز اهمیت است و پژوهش حاضر به دنبال آن است بررسی تفاوت درک مفهوم کودک و نیازهای او از دیدگاه کودکان در سینم دبستان و والدین است. اطلاع‌نداشتن از نوع درک کودک از نیازهایش باعث می‌شود تا برنامه‌ریزی و آموزش‌های لازم از غنای کافی و هدفمند برخوردار نباشند. بر این اساس، هدف اصلی پژوهش حاضر بررسی مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان و والدین شهر اصفهان است.

2. روش

جامعه آماری این پژوهش شامل 129940 دانش‌آموز از نواحی پنج‌گانه شهر اصفهان، همچنین کل والدین دارای دانش‌آموز در مقطع اول تا پنجم دبستان شهر اصفهان بود.

تفکر و کودک، سال دوم، شماره دوم، پاییز و زمستان 1390

حجم نمونه 200 نفر (50 دانشآموز دختر، 50 دانشآموز پسر، 50 مادر، و 50 پدر) است. روش انتخاب نمونه به صورت تصادفی است. مطالعات نشان می‌دهد که در پژوهش‌های همبستگی این حجم نمونه بسنده است (دلاور، 1388: 246). برای این منظور ابتدا به صورت تصادفی، از هریک از مناطق پنج گانه آموزش و پرورش شهر اصفهان یک مدرسه انتخاب شد. این پنج مدرسه شامل سه مدرسهٔ پسرانه و دو مدرسهٔ دخترانه است. سپس به صورت تصادفی، از هریک از مقاطع تحصیلی اول تا پنجم دبستان دو نفر انتخاب شدند. همچنین از همان مناطق آموزش و پرورش، به صورت تصادفی 50 پدر و 50 مادر (30 تا 40 ساله، با تحصیلات و طبقات اجتماعی متنوع) دارای کودک شش تا ده‌ساله انتخاب شدند.

3. ابزار پژوهش

تحقیق درباره کودکان سؤالات پیچیده و ظرفی مطرح می‌کند، زیرا قوانین قضایی و اخلاقی آزمایش‌های مربوط به انسان‌ها بر رضایت صریح آزمودنی‌ها استوار است (Cooke, 1982: 420). به دلیل این‌که برای کودکان دشوار است که رضایت کتبی و صریح بدنه‌ند محقق بر آن شد تا با رضایت کلامی خود کودک و همچنین رضایت‌نامه کتبی سرپرستان کودک آن‌ها را به صورت تصادفی در پژوهش شرکت دهد. این در حالی است که مطالعات نشان داده است که در اکثر موارد، کودکان بالاتر از نه سال می‌توانند درباره قبول یا ردکردن شرکت در آزمون تصمیم هوشیارانه بگیرند (Fields, 1981: 365; Thompson, 1990: 173). پژوهش حاضر یک طرح مقطعی و روش تحقیق کیفی و ابزار پژوهش مصاحبه حضوری است که با دو سؤال مشخص می‌شود. این دو سؤال، که در مصاحبه ساختارمند از آزمودنی‌ها پرسیده شد، به این شرح است:

1. به نظر شما کودک به چه کسی می‌گویند؟

2. به نظر شما کودک به چه چیزی نیاز دارد؟

سپس این دو سؤال به ترتیب از کودکان دختر و پسر در مقاطع اول، دوم، سوم، چهارم، پنجم و پدران و مادران پرسیده شد. پاسخ‌ها جمع‌آوری شد و، بر اساس فراوانی پاسخ‌ها، چهارچوبی برای بررسی آماری فراهم شد. داده‌های پژوهش در جدول فراوانی قرار گرفت و سپس مقایسه گروه‌ها، با آزمون خی دو، انجام شد.

4. یافته‌های پژوهش

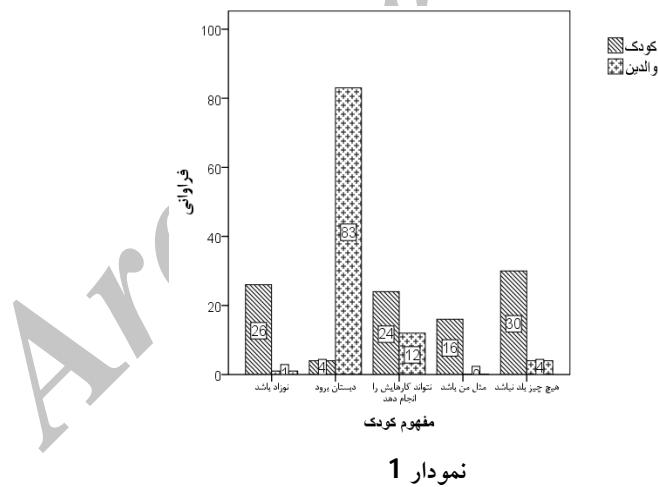
برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از شاخص‌های آمار توصیفی و، برای تحلیل معناداری داده‌ها از آزمون خی دو استفاده شده است. آزمون خی دو به منظور آزمودن فرضیه درباره استقلال فراوانی‌های طبقه‌های مختلف به کار می‌رود (دلاور، 1388: 186).

جدول 1 تصویر روش‌تری از فراوانی پاسخ‌های کودکان و والدین به سؤال اول نشان می‌دهد. سؤال اول: به نظر شما کودک به چه کسی می‌گویند؟

جدول 1. مفهوم کودک از دیدگاه کودکان و والدین

فرابانی پاسخ والدین	فرابانی پاسخ کودکان	گزینه‌های مفهوم کودک
1	26	نوزاد باشد
83	4	دبستان برود
12	24	نمی‌تواند کارهایش را خودش انجام دهد
0	16	مثل من باشد
4	30	هیچ چیز بلد نباشد

همچنین نمودار 1 فراوانی مفهوم کودک را از دیدگاه کودکان و والدین نشان می‌دهد.



همان‌طور که در جدول 1 و نمودار 1 مشاهده می‌شود 30% کودکان پاسخ داده‌اند: «کودک کسی است که چیزی بلد نباشد» و 83% والدین پاسخ داده‌اند: «کودک کسی است که به دبستان برود». بنابراین به نظر می‌رسد که کودکان و والدین تعاریف متفاوتی از مفهوم کودک دارند. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 2 نشان داده شده است.

جدول 2. مقایسه مفهوم کودک از نظر کودکان و والدین

معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/0001	4	134/8	مفهوم کودک

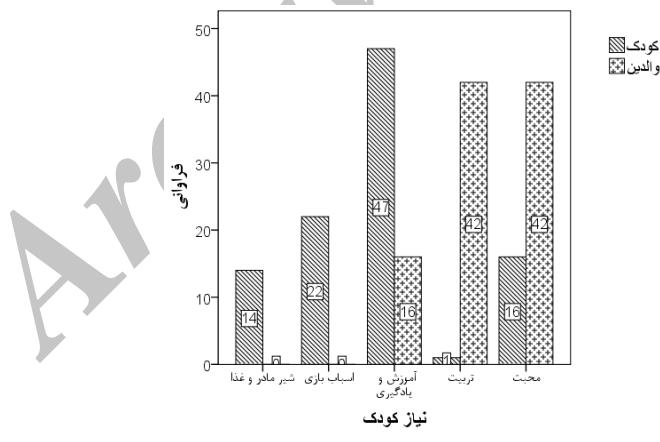
همان‌طور که در جدول 2 نشان داده شده است و با توجه به این‌که مقدار معناداری 0/0001 و کم‌تر از 0/05 است ($p\text{-value}=0/0001$)، می‌توان گفت بین کودکان و والدین در درک مفهوم کودک تفاوت معناداری در سطح ($p<0/05$) وجود دارد.

جدول 3 تصویر روشی را از فراوانی پاسخ‌های کودکان و والدین به سؤال دوم نشان می‌دهد. سؤال دوم: به نظر شما کودک به چه چیزی نیاز دارد؟

جدول 3. مفهوم نیاز کودک از دیدگاه کودکان و والدین

فراوانی پاسخ والدین	فراوانی پاسخ کودک	گزینه‌های نیاز کودک
0	14	شیر مادر و غذا
0	22	اسباب بازی
16	47	آموزش و یادگیری
42	1	تریبیت
42	16	محبت

همچنین نمودار 2 فراوانی نیاز کودک را از دیدگاه کودک و والدین نشان می‌دهد.



نمودار 2

همان‌طور که در جدول 3 و نمودار 2 مشاهده می‌شود، 47% کودکان پاسخ داده‌اند: «کودک به آموزش و یادگیری نیاز دارد» و 42% والدین پاسخ داده‌اند: «کودک به محبت و

68 مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان ...

تریبیت نیاز دارد». بنابراین به نظر می‌رسد، از دیدگاه کودکان و والدین نیاز کودک متفاوت است. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 4 نشان داده شده است.

جدول 4. مقایسه مفهوم نیاز کودک از نظر کودکان و والدین

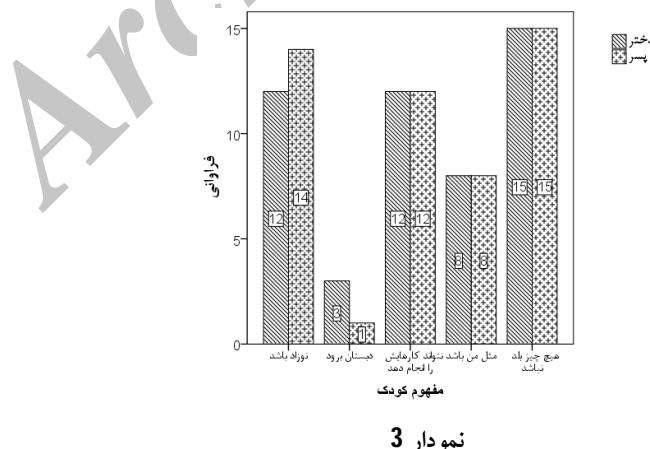
معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/0001	4	102	نیاز کودک

با توجه به این‌که مقدار معناداری 0/0001 است ($p-value = 0/0001$)، می‌توان گفت بین کودکان و والدین در مفهوم نیازهای کودک در سطح ($p < 0/5$) تفاوت معناداری وجود دارد. جدول 5 فراوانی و درصد فراوانی مفهوم کودک را از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.

جدول 5. مقایسه مفهوم کودک از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت

پسران	دختران		جنسیت	گزینه‌های مفهوم کودک
	فرابانی	درصد فرابانی		
28	14	24	12	نوزاد باشد
2	1	6	3	دبستان برود
24	12	24	12	نمی‌تواند کارهایش را خودش انجام دهد
16	8	16	8	مثل من باشد
30	15	30	15	هیچ چیز بلد نباشد

همچنین در نمودار 3 فراوانی مفهوم کودک از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت نشان داده شده است.



همان طور که در جدول 5 و نمودار 3 مشاهده می‌شود، 30% از کودکان دختر و 30% از کودکان پسر پاسخ داده‌اند: «کودک کسی است که چیزی بلد نباشد». بنابراین بهنظر می‌رسد که بین کودکان دختر و پسر در مفهوم کودک تفاوت معناداری وجود ندارد. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 6 نشان داده شده است.

جدول 6. مقایسه مفهوم کودک از نظر کودکان دختر و پسر

معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/88	4	1/15	مفهوم کودک

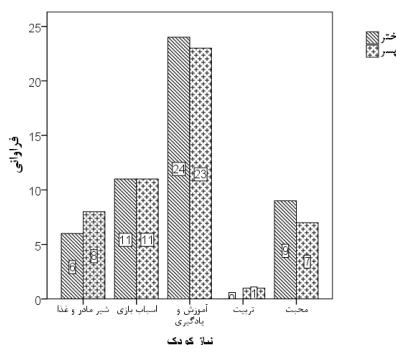
همان طور که در جدول 6 مشاهده می‌شود و با توجه به این‌که مقدار معناداری 0/88 است ($p\text{-value} = 0/88$) می‌توان گفت بین کودکان دختر و پسر در مفهوم کودک در سطح ($p < 0/5$) تفاوت معناداری وجود ندارد.

جدول 7 فراوانی و درصد فراوانی مفهوم نیاز کودک را از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.

جدول 7. مفهوم نیاز کودک از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت

پسران		دختران		جنسيت	گزينه‌های نياز کودک
درصد فراوانی	فراوانی	درصد فراوانی	فراوانی		
16	8	12	6		شیر مادر و غذا
22	11	22	11		اسباب‌بازی
46	23	48	24		آموزش و پادگیری
2	1	0	0		تربيت
14	7	18	9		محبت

نمودار 4 فراوانی مفهوم نیاز کودک را از دیدگاه کودکان بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.



نمودار 4

70 مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان ...

همان طور که در جدول 7 و نمودار 4 مشاهده می شود، 48% کودکان دختر و 46% کودکان پسر پاسخ داده اند که: «کودک به آموزش و یادگیری نیاز دارد». بنابراین به نظر می رسد که بین کودکان دختر و پسر در نیاز کودک تفاوت معناداری وجود ندارد. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 8 نشان داده شده است.

جدول 8. مقایسه مفهوم نیاز کودک از نظر کودکان بر حسب جنسیت

معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/817	4	1/56	نیاز کودک

همان طور که در جدول 8 مشاهده می شود و با توجه به این که مقدار معناداری 0/817 است ($p-value = 0/817$)، می توان گفت بین کودکان دختر و پسر در مفهوم نیاز کودک در سطح ($p < 0/5$) تفاوت معناداری وجود ندارد.

جدول 9 فراوانی و درصد فراوانی مفهوم کودک را از دیدگاه کودکان بر حسب پایه تحصیلی شان نشان می دهد.

جدول 9. مفهوم کودک از دیدگاه کودکان بر حسب پایه تحصیلی

پنجم	چهارم		سوم		دوم		اول		پایه تحصیلی گزینه های مفهوم کودک
	نمی تواند کارهایش را خودش انجام دهد	نوزاد باشد	دبستان برود	مثلاً من باشد	هیچ چیز بلد نباشد				
5	1	15	3	20	4	85	17	5	نوزاد باشد
0	0	5	1	5	1	0	0	10	دبستان برود
85	17	0	0	20	4	10	2	5	نمی تواند کارهایش را خودش انجام دهد
0	0	0	0	0	0	5	1	75	مثلاً من باشد
10	2	80	16	55	11	0	0	5	هیچ چیز بلد نباشد

همان طور که در جدول 9 مشاهده می شود، در پایه اول 75% کودکان پاسخ داده اند: «کودک کسی است که مثل من باشد» در پایه دوم 85% کودکان پاسخ داده اند: «کودک کسی است که نوزاد باشد» در پایه سوم و چهارم به ترتیب 55% و 80% کودکان پاسخ داده اند: «کودک کسی است که هیچ چیز بلد نباشد»، و در پایه پنجم 85% کودکان پاسخ داده اند: «کودک کسی است که نمی تواند کارهایش را انجام دهد». به نظر می رسد بین پایه های تحصیلی در مفهوم کودک تفاوت معناداری وجود دارد. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 10 نشان داده شده است.

جدول 10. مقایسه مفهوم کودک از نظر کودکان بر حسب پایه‌های تحصیلی

معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/0001	16	167/1	مفهوم کودک

همان‌طور که در جدول 10 مشاهده می‌شود و با توجه به این‌که مقدار معناداری 0/0001 است ($p\text{-value} = 0/0001$)، می‌توان گفت بین پایه‌های تحصیلی در مفهوم کودک تفاوت معناداری در سطح ($p < 0/5$) وجود دارد.

جدول 11 فراوانی و درصد فراوانی نیاز کودک را از دیدگاه کودکان بر حسب پایه تحصیلی شان نشان می‌دهد.

جدول 11. نیاز کودک از دیدگاه کودکان بر حسب پایه‌های تحصیلی

پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	پایه تحصیلی					
					گزینه‌های نیاز کودک					
۰	۰	۱۰	۲	۵	۱	۵۰	۱۰	۵	۱	شیر مادر و غذا
۱۰	۲	۵	۱	۰	۰	۱۰۰	۲	۸۵	۱۷	اسباب بازی
۷۰	۱۴	۸۰	۱۶	۷۰	۱۴	۵	۱	۱۰	۲	آموزش و یادگیری
۰	۰	۰	۰	۵	۱	۰	۰	۰	۰	ترربیت
۲۰	۴	۵	۱	۲۰	۴	۳۵	۷	۰	۰	محبت

همان‌طور که در جدول 11 مشاهده می‌شود در پایه اول ۸۵٪ پاسخ داده‌اند: «کودک به اسباب بازی نیاز دارد»، در پایه دوم ۵۰٪ پاسخ داده‌اند: «کودک به شیر مادر و غذا نیاز دارد» و در پایه‌های سوم، چهارم، و پنجم به ترتیب ۷۰٪، ۸۰٪ و ۷۰٪ کودکان پاسخ داده‌اند: «کودک به آموزش و یادگیری نیاز دارد». به نظر می‌رسد از نظر کودکان در پایه‌های تحصیلی متفاوت نیاز کودک متفاوت است. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 12 نشان داده شده است.

جدول 12. مقایسه نیاز کودک از نظر کودکان بر حسب پایه‌های تحصیلی

معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/0001	16	105/7	نیاز کودک

72 مقایسه مفهوم کودک و نیازهای کودک از دیدگاه کودکان ...

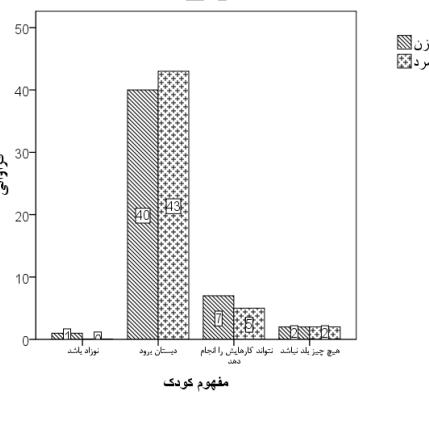
همان طور که جدول 12 نشان می‌دهد و با توجه به این که مقدار معناداری $0/0001$ است ($p\text{-value} = 0/0001$), می‌توان گفت بین نظر کودکان در پایه‌های تحصیلی متفاوت درباره نیاز کودک تفاوت معناداری در سطح ($p < 0/5$) وجود دارد.

جدول 13 فراوانی و درصد فراوانی مفهوم کودک را از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.

جدول 13. مفهوم کودک از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت

مرد		زن		جنسیت	گزینه‌های مفهوم کودک
درصد فراوانی	فرابانی	درصد فراوانی	فرابانی		
0	0	2	1	نوزاد باشد	
86	43	80	40	دبستان برود	
10	5	14	7	نمی‌تواند کارهایش را خودش انجام دهد	
0	0	0	0	مثل من باشد	
4	2	4	2	هیچ چیز بلد نباشد	

همچنین نمودار 5 فراوانی مفهوم کودک را از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.



همان‌طور که در جدول 13 و نمودار 5 مشاهده می‌شود، ۸۰٪ از زنان و ۸۶٪ از مردان پاسخ داده‌اند: «کودک کسی است که به دبستان برود»، بنابراین به نظر می‌رسد که بین نظر پدران و مادران درباره مفهوم کودک تفاوت معناداری وجود ندارد. این فرضیه با استفاده از آزمون خی دو آزموده و در جدول 14 نشان داده شده است.

جدول 14. مقایسه مفهوم کودک در نظر والدین بر حسب جنسیت

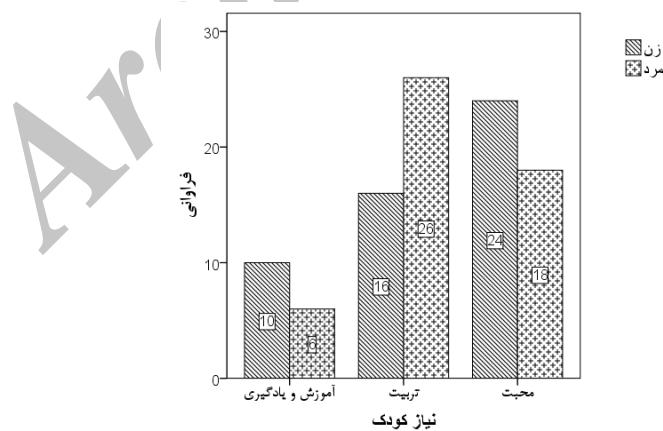
معناداری	درجه آزادی	مقداره	آماره
0/696	3	1/44	مفهوم کودک

با توجه به این‌که مقدار معناداری 0/696 است ($p\text{-value} = 0/696$), می‌توان گفت که بین نظر پدران و مادران درباره مفهوم کودک تفاوت معناداری مشاهده نمی‌شود.
جدول 15 فراوانی و درصد فراوانی نیاز کودک را از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.

جدول 15. نیاز کودک از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت

مرد	زن			جنسیت
	فراآنی	درصد فرااآنی	فراآنی	
0	0	0	0	گزینه‌های نیاز کودک
0	0	0	0	شیر مادر و غذا
12	6	20	10	اسباب‌بازی
52	26	32	16	آموزش و یادگیری
36	18	48	24	تربيت
				محبت

همچنین نمودار 6 فراوانی نیاز کودک را از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت نشان می‌دهد.



نمودار 6

همان طور که در جدول 15 و نمودار 6 مشاهده می شود، 48٪ زنان پاسخ داده اند: «کودک به محبت نیاز دارد» و 52٪ مردان پاسخ داده اند که «کودک به تربیت نیاز دارد». به نظر می رسد که بین نظر پدران و مادران درباره نیاز کودک تفاوت معناداری وجود ندارد. این فرضیه با آزمون خی دو آزموده و در جدول 16 نشان داده شده است.

جدول 16. مقایسه مفهوم نیاز کودک از دیدگاه والدین بر حسب جنسیت

آماره	مقداره	درجه آزادی	معناداری
نیاز کودک	4/24	2	0/12

همان طور که در جدول ملاحظه می شود و با توجه به این که مقدار معناداری 0/12 است ($p\text{-value}=0/12$)، می توان گفت که بین نظر پدران و مادران درباره نیاز کودک تفاوت معناداری مشاهده نمی شود.

5. نتیجه‌گیری

نتایج این پژوهش نشان داد که بین کودکان و والدین در مفهوم کودک و همچنین در مفهوم نیازهای کودک تفاوت معنادار آماری وجود دارد. اکثر کودکان در پاسخ به سؤال اول، که کودک به چه کسی می گویند؟، پاسخ داده اند: «کودک کسی است که چیزی بلد نباشد». در واقع به نظر می رسد کودکان سن دبستان را معادل با سن کودکی نمی دانند و مفهوم ذهنی آنها از کودک فردی پایین تر از سن دبستان است که هنوز هیچ چیز نمی دانند. جامعه آماری ما کودکان سینین دبستان است که اکثر آنها خودشان را کودک نمی دانند، ولی اکثر والدین در پاسخ به همان سؤال گفته اند: «کودک کسی است که به دبستان برود» و دوران دبستان را معادل با سن کودکی می دانستند، این در حالی است که فقط چهار نفر از کودکان در این مورد با والدین هم عقیده بودند. به همین صورت اکثر کودکان در پاسخ به سؤال دوم، که کودک به چه چیزی نیاز دارد؟، پاسخ داده اند: «کودک به آموزش و یادگیری نیاز دارد» و اکثر والدین در پاسخ به همان سؤال جواب داده اند: «کودک به محبت و تربیت نیاز دارد». شاید بتوان این گونه استنباط کرد که به عقیده کودکان چون کودک هیچ چیز بلد نیست پس باید چیزهایی را یاد بگیرد، اما والدین سن کودکی را معادل با سن دبستان دانسته اند و مطابق با همین نظر اعتقاد دارند آنچه کودک در سن دبستان به آن نیاز دارد محبت دیدن و تربیت شدن است. از آنجا که، تربیت در عرف جامعه ما معادل یادگیری آداب اجتماعی یا

نراکت و محبت در عرف جامعه ما معادل ارضای همه‌جانبه نیازهاست، شاید آنچه در ذهن کودکان از آموزش و یادگیری مد نظر است با آنچه در ذهن والدین بهمنزله محبت و تربیت است تفاوت بارزی داشته باشد.

به‌نظر می‌رسد واژه کودک در ذهن کودکان تداعی‌کننده واژه‌هایی با بار عاطفی منفی نظیر: ضعیف و ناتوان، نادان، و وابسته است و بنابر اعتقاد کودکان، کسی که هیچ چیز بلد نیست نیاز به آموزش دارد. چنان‌چه قبول کنیم «این کمک شناختی بزرگ‌سالان است که تفکر کودک را پیش‌بینی می‌کند» (Neitzel and Stright, 2003: 115)، آن‌گاه می‌توان نتیجه گرفت تفکرات کودکان در مورد خودشان حاصل القای باورهای والدین و یا سرپرستان آن‌هاست. مطابق با نظر والدین مبنی بر این‌که کودکان به تربیت نیاز دارند، حائز توجه است که شاید والدین توجه خود را معطوف به رشد عواطف و اخلاقیاتی کرده‌اند که در برخی از موارد نامتناسب با سن کودک است، در صورتی که کودکان بیش‌ترین اهمیت را به رشد شناختی و فکری خود می‌دهند. آیا این تعارض بین والدین و کودکان در درک مفاهیم خللی در تشکیل خودپنداره کودکان و، در آینده، در عزت نفس و همچنین هویت‌یابی افراد ایجاد نخواهد کرد؟ در کودکی میانه کودک خواهان پذیرش و توجه است و نیاز دارد که دیگران به او احترام بگذارند (Frick, 1971: 401)، پس در صدد درونی‌کردن ارزش‌های دیگران برمی‌آید و این کودک را از فرایند ارزش‌گذاری ارگانیسمی خودش بیگانه می‌کند (نای، 1381: 304). وقتی والدین به کودک تذکر دهند «تو هنوز بچه‌ای، نمی‌فهمی، نمی‌توانی، و باید اطاعت کنی»، کودک ترجیح می‌دهد بزرگ باشد و کودک نباشد؛ در صورتی که مطمئناً هنوز بهتر از بزرگ‌سالان کودکی را حسن می‌کند و نیازهای کودک را درک می‌کند.

در صورتی که والدین حساسیتی به رشد شناختی کودک نداشته باشند، باعث اختلال در خودپنداره کودک می‌شوند و عزت نفس وی را کاهش می‌دهند و باعث می‌شوند ارزیابی کودک از خود تحت الشعاع قرار گیرد. این ارزیابی‌ها مهم‌ترین جنبه‌های رشد «خود»‌ند، زیرا در تجربیات هیجانی، رفتار آینده، و سازگاری روان‌شناختی بلندمدت تأثیر دارند (برک، 1387: 1/243).

سایر یافته‌های پژوهش نشان داد که بین کودکان در مقاطع متفاوت تحصیلی در مفهوم کودک و نیازهای کودک تفاوت معنادار آماری وجود دارد. هر دوره سنی برنامه خود و ضروریات و فرصت‌های منحصر به‌فردی دارد که شباهت‌هایی را در رشد مایین افراد به‌بار

می آورد (همان: 198). با درنظرگرفتن نظر کودکان در هر مقطع تحصیلی در مورد نیازهای کودک، می توان اقدام مؤثری به منظور برنامه ریزی هرچه بهتر بر اساس سن شناختی و عقلانی کودک انجام داد و همچنین تغییری در پیش فرض ذهنی ایستای بزرگ سالان در مورد مفهوم کودکی و نیازهای متناسب با آن ایجاد کرد؛ پیش فرضی که در همه رده های تحصیلی می تواند در رشد بهینه کودکان خلل ایجاد کند. یافته های پژوهش حاضر می تواند مبنای تجربی مناسبی برای تدوین برنامه های آموزشی و تربیتی والدین، بر اساس درک نیازهای واقعی کودکان، و برنامه های آموزشی و تربیتی مدارس برای دانش آموزان در هر مقطع تحصیلی باشد و به تحصیل آنان بهبود بخشد.

6. محدودیت های پژوهش

الف) پژوهش گر سطوح فرهنگی و طبقاتی کودکان و خانواده های شرکت کننده در این پژوهش را لحاظ نکرده است، در حالی که به نظر می رسد از تفکیک موارد فرهنگی و طبقاتی اطلاعات پژوهشی فراوانی حاصل می شود.

ب) نمونه پژوهش منحصر به دانش آموزان شش تا ده ساله شهر اصفهان است لذا در مورد تعیین یافتن این پژوهش به سایر کودکان باید محتاط بود.

ج) پژوهش مقطعی، به رغم مناسب بودن آن، شواهد مربوط به رشد را در سطح فردی در اختیار نمی گذارد (Kramer et al., 2000: 312). به نظر می رسد برای افزایش اعتبار پژوهش بهتر بود قبل از وارد شدن آزمودنی در پژوهش فاکتورهایی نظیر هوش بهر و اختلالاتی نظیر اختلالات یادگیری، بیش فعالی، و کمبود توجه کنترل می شد.

تقدیر و تشکر

از همه دانش آموزانی که در این پژوهش شرکت کرده اند، همچنین از مدیران نواحی آموزش و پرورش و آموزگارانی که در این طرح پژوهشی ما را یاری نموده اند تشکر و قدردانی می کنیم.

منابع

برک، لورا (1387). روان شناسی رشد، ترجمه یحیی سید محمدی، ج ۱، تهران: ارسپاران.

تفکر و کودک، سال دوم، شماره دوم، پاییز و زمستان 1390

- دلور، علی (۱۳۸۸). مبانی نظری و عملی پژوهش در علوم انسانی و اجتماعی، تهران: رشد.
- ساتراک، جان دبلیو (۱۳۸۷). زمینه روان‌شناسی ساتراک، ترجمه مهرداد فیروزبخت، تهران: رسما.
- سیف، علی‌اکبر (۱۳۸۰). روان‌شناسی پرورشی، تهران: آگاه.
- منصور، محمود (۱۳۸۵). روان‌شناسی ژنتیک، تحول روانی از تولد تا پیری، تهران: سمت.
- نای، رابرт دی. (۱۳۸۱). سه مکتب روان‌شناسی، دیدگاه‌های فروید، اسکینر، و راجرز، ترجمه سیداحمد جلالی، تهران: پادرا.
- وندرزندن، جیمز دبلیو (۱۳۸۳). روان‌شناسی رشد، ترجمه حمزه گنجی، تهران: بعثت.

- Aries, P. (۱۹۶۲). 'Centuries of Childhood: a Social History of Family Life', trans. R. Baldick, New York: Random House.
- Arsenio, William F. and Elizabeth A. Lemere (۲۰۱۰). *Emotions, Aggression, and Morality in Children: Bridging Development and Psychopathology*, Washington DC: American Psychological Association.
- Bruner, J. S., R. R Oliver, and P. M. Greenfield (۱۹۶۶). *Studies in Cognitive Growth*. New York: Wiley.
- Carpendale, Jeremy I. and Michael J. Chandler (۱۹۹۷). 'on the Distinction Between False Belief Understanding and Subscribing to an Interpretive Theory of Mind', *Child Development*, Vol. ۶۸, No. ۴.
- Case, R. (۱۹۸۰). *Intellectual Development: Birth to Adulthood*, New York: Academic.
- Coles , B. (۲۰۱۲). 'What Children Need From Their Parents: a Meta-Analysis', *Child Psychology and Psychiatry*, Vol. ۵۳.
- Conner, M. (۲۰۰۲). 'Informal Learning: More than What We Do Between Classes', <http://www.productivitysolution.net/documents/informallearningconner_071202.pdf>.
- Cooke, R. A. (۱۹۸۲). 'The Ethics and Regulation of Research Involving Children', *Handbook of Developmental Psychology*, B. B. Wolman (ed.), Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- Cross, J. (۲۰۰۴). 'an Informal History of Learning', <<http://www.emeraldinsight.com>>.
- Fields , C. M. (۱۹۸۱). 'Minors Found Able to Decide on Taking Part in Research', *The Chronicle of Higher Education*, New York: Guilford.
- Freund, A. M. and P. B. Baltes (۲۰۰۰). 'The Orchestration of Selection, Optimization, and Compensation: An Action-Theoretical Conceptualization of a Theory of Developmental Regulation', W. J. Perrig and A. Grob (eds.), *Control of Human Behavior, Mental Processes, and Consciousness: Essays in Honor of the 70th Birthday of August Flammer*, Mahwah: Lawrence Erlbaum.
- Frick, W. B. (۱۹۷۱). *Humanistic Psycholog: Interviews with Maslow, Murphy, and Rogers*, Columbus: Charles E. Merrill.
- Hahn, U. and M. Ramscar (۲۰۰۱). *Similarity and Categorization*, New York: Oxford University.
- Harter, S. (۱۹۹۹). *The Construction of the Self a Developmental Perspective*, New York: Guilford.

- Harter, S. (۲۰۰۳). 'The Development of Self-Representations during Childhood and Adolescence', M. R. Leary and J. P. Tangney (eds.), *Handbook of Self and Identity*, New York: Guilford.
- Herbert Mead, George (۱۹۳۴). *Mind, Self, and Society*, Chicago: University of Chicago.
- Kagan, J. (۲۰۰۳). 'Biology, Context, and Developmental Inquiry', *Annual Reviews Psychology*, Vol. ۵۴.
- Kramer, M. S., B. Chalmers, E. D. Hodnett, Z. Sevkovskaya, I. Dzikovich et al. (۲۰۰۰). 'Promotion of Breast-Feeding Intervention Trial (PROBIT): a Cluster-Randomized Trial in the Republic of Belarus', B. Koletzko, K. F. Michaelsen, and O. Hernell (eds.), *Short and Long Term Effects of Breast-Feeding on Child Health*, New York: Kluwer Academic/Plenum.
- Leat, D. (۱۹۹۷). 'Getting Ambiguous', *Educating Able Children*, Vol. ۱.
- Legender-Bergeron, M. F. (۱۹۸۰). *Lexique de la Psychologie du Developpement de Jean Piaget*, Boucherville: Gaetan Morin.
- Medin, D. L., J. B. Proffitt, and H. C. Schwartz (۲۰۰۰). *Concepts: Structure*, A. Kazdin (ed.), *Encyclopedia of Psychology*, Washington DC and New York: American Psychological Association and Oxford University.
- Miller, S. A., C. A. Hardin, and D. E. Montgomery (۲۰۰۳). 'Young Children's Understanding of the Conditions for Knowledge Acquisition', *Cognition and Development*; Vol. ۴.
- Minda , J. P., and J. D. Smith (۲۰۰۱). 'Prototypes in Category Learning: The Effects of Category Size, Category Structure, and Stimulus Complexity', *Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, Vol. ۲۷.
- Neitzel, C. and A. D. Straight (۲۰۰۷). 'Relations Between Mothers's Scaffolding and Children's Academic Self-Regulation: Establishing a Foundation of Self-Regulatory Competence', *Family Psychology*, Vol. ۱۷.
- Plumb, J. H. (۱۹۷۲). *Children*, London: Penguin Books.
- Staudinger, U. M. and U. Lindenberger (۲۰۰۳). *Understanding Human Development: Dialogues with Lifespan Psychology*, Amsterdam: Kluwer Academic.
- Talge, N. M., C. Neal, and V. Glover (۲۰۰۷). 'What Children Say about Their Needs?', *Child Psychology and Psychiatry*, Vol. ۴۸.
- Thelen, E., K. E. Adolph, and L. Arnold (۱۹۹۲). 'Gesell: The Paradox of Nature and Nurture', R. D. Parke, P. A. Ornstein, J. J. Rieser, and C. Zahn-Waxler (eds.), *A Century of Developmental Psychology*, Washington DC: American Psychological Association.
- Thompson, R. A. (۱۹۹۰). 'Vulnerability in Research: A Developmental Perspective on Research Risk', *Child Development*, Vol. 61.
- Zacks, J. M., and B. Tversky (۲۰۰۱). 'Event Structure in Perception and Conception', *Psychological Bulletin*, Vol. ۱۲۷.