

## طراحی مدل توسعه سلامت روان دانش آموزان در طراحی مدارس در راستای ارتقای دلبستگی به مکان (بر اساس الگوهای ناخودآگاه جمعی)

الهام پرویزی<sup>۱</sup>، زهراالسادات اردستانی<sup>۲\*</sup>، فرهاد بلاش<sup>۳</sup>

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۲/۱۱ پذیرش نهایی: ۱۴۰۱/۰۹/۱۸

### چکیده

سلامت روان دانش آموزان در مدارس از مهمترین عواملی است؛ که می‌تواند به طور مستقیم در کیفیت آموزش مؤثر باشد. در میان عوامل مؤثر در سلامت روان دانش‌آموزان ایجاد فضای معماری مناسب از جمله موارد بااهمیت و مغفول می‌باشد. در این نوشتار با تاکید بر ضرورت «دلبستگی به مکان» در طراحی مدارس، در راستای افزایش سلامت روان، و ضرورت صمیمیت با فضا، این پرسش مطرح است؛ که با توجه به تحقیقات انجام شده در زمینه دلبستگی به مکان و به خصوص روش تحقیق کیفی، و به شیوه متن‌کاوی و تحلیل مضمون است. که در ابتدا، متون و منابع و نظریات اصلی در زمینه دلبستگی به محیط به خصوص دلبستگی به مدارس بررسی و تحلیل شده، به روش استقرا سعی در استخراج مضامین و محتوای پنهانی آن و ارائه مدلی در زمینه تامین سلامت روان دانش‌آموزان و دلبستگی با محیط مدرسه و معنایابی مکان از دیدگاه کهن الگوهای جمعی نماید. نتیجه این نوشتار به نگاهی نو بر مقوله الگوهای ناخودآگاه در طراحی محیط مدارس در حوزه سلامت روان و تاثیر طرح واره‌های فعالیتی، رفتاری و کالبدی، و بررسی مکانیزم تاثیر آن بر نحوه شناخت و معنایابی توسط دانش آموزان تاکید می‌کند. در صورتی که در مرحله معنابخشی فضا از طرح‌واره‌های ناخودآگاه جمعی کمک گرفته شود می‌تواند مرحله شناخت منتج به ارتقاء دلبستگی به مکان سرعت بیشتری یابد. در این مقاله مدل معنایابی مکان و ارتقای حس دلبستگی بر پایه آرکی‌تایپها به عنوان ایده‌ای جدید برآمده از نظریات و تحقیقات موجود، در مرحله معنایابی فضا مطرح می‌شود. و نتیجه آنکه بازشناسی طرح‌واره‌های فرهنگی در ناخودآگاه جمعی دانش آموزان و جهت‌دهی به طراحی معماری مدارس می‌تواند از عوامل مهم ایجاد دلبستگی به مکان‌های آموزشی در دانش آموزان باشد.

**کلیدواژه‌ها:** سلامت روان، دلبستگی به مکان، طراحی فضای آموزشی، طرح واره، ناخودآگاه جمعی

۱. استادیار، دانشکده هنر و معماری دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

۲. استادیار، دانشکده هنر و معماری دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران. (نویسنده مسئول) ardestani@khu.ac.ir

۳. استادیار، گروه مطالعات تربیتی موسسه تحقیقات تربیتی، روانشناختی و اجتماعی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

## مقدمه

نشان‌گر بازده علمی و برجسته‌ترین نشانگر کاری که هر نظام آموزشی باید در نظر داشته باشد، سلامت روان یادگیرندگان است. همه افراد خاطرات بسیاری از مدرسه و محیط آموزشی دارند. فضایی که می‌تواند باعث احساسات خوشایند و یا ناخوشایند شده و در سرنوشت انسان و تصمیم او در ارتباط با تحصیل تاثیرگذار باشد. به طوری که هر چه این فضا صمیمی‌تر و همراه‌تر باشد ارتباط با آن سریع‌تر و اهداف آموزش و پرورش، از کارآمدی بالاتری برخوردار خواهد بود. با توجه به اینکه دلبستگی به محیطی که دانش‌آموزان در آن مشغول به تحصیل هستند می‌تواند تاثیر به سزایی در کیفیت آموزش آنها داشته باشد شناسایی معیارهای افزایش دلبستگی به مکان آموزشی می‌تواند از اهمیت زیادی برخوردار باشد.

عوامل کالبدی نیز، همانند عناصر اجتماعی، بر حس علاقه دانش‌آموزان به مکان مدرسه دارای اهمیت است. عدم دلبستگی مکانی، بی‌ارزشی و بی‌مسئولیتی و بی‌اعتمادی را در پی دارد. در مدارس نیاز است احساس ارزشمندی و جامعه‌پذیری بیشتری به خصوص در سالهای اولیه شکل بگیرد (بختیاری ۱۳۹۳). «دلبستگی مکان» کوشش درونی برای تامین امنیت و کمک به کودک برای مقابله با استرس و اضطراب است (باولبی ۱، ۱۹۸۲: ۲۰-۳۴). تامین این کیفیت در فضاهای آموزشی، کودکان را در یک پایگاه امن نگه می‌دارد و برای او امکان کشف محیط‌های گسترده‌تر و مشاهده جاهای دیگر را فراهم می‌کند. تا از این طریق به یافتن دوستان جدید به اشتراک‌گذاری علایق و فعالیت‌ها و به منظور توسعه مهارت‌های محیطی خویش و در نتیجه افزایش سلامت خود بپردازد (چاولا ۲ و هفت ۳، ۲۰۰۲: ۳۵-۴۲).

از آنجایی که دانش‌آموزان پس از خانه، بیشترین زمان خود را در مدرسه سپری می‌کنند. و مدرسه نیز برای تأمین اهداف تربیتی و آموزشی خود نیاز به جلب اعتماد دانش‌آموزان دارد. ایجاد رابطه‌ای از جنس «دلبستگی به مکان» از قابل اعتمادترین این پیوندهاست. این پژوهش به استناد نظریات مهم دلبستگی به مکان و پژوهش‌های پیشین در زمینه دلبستگی به مکان مدرسه سعی در استخراج ابعاد مهمتری از این متون دارد تا مدلی کامل و کارآمد برای تسریع ارتباط با مکان و عمق بخشیدن به آن در مدارس ارائه دهد. در نتیجه تامین کننده سلامت روان دانش‌آموزان و افزایش بهره‌وری آموزش گردد.

در تبیین ویژگیهای فردی و نقش آن در نحوه تعامل با مکان به عوامل مختلفی چون سن، جنس وضعیت تاهل، وضعیت اقتصادی، تحصیلات طبقه اجتماعی، قابلیت و نیازهای ذهنی و جسمی باورها و ارزشهای فردی اشاره شده است. در زمینه دلبستگی به مکان در کودکی، نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که دستیابی به هویت از طریق دلبستگی به مکان سبب کاهش اضطراب و رسیدن به عزت نفس در کودکان می‌شود (کورپلا ۴، ۲۰۰۲: ۳۶۳-۳۷۳). در واقع همانطور که اشاره شد هویت مکان زیر بنایی از هویت خود فرد و متشکل از درک گسترده شناخت‌های او در

- 1 Bowlby
- 2 Chawla
- 3 Heft
- 4 Korpela

مورد دنیای فیزیکی است که در آن زندگی می‌کند (پروشانسکی ۱ و همکاران: ۸۹). طبق نظر رلف؛ خصوصیات کالبدی، معانی و فعالیت‌ها سه پایه هویت مکان را شکل می‌دهد و تعامل انسان با این سه عنصر است که حس مکان را شکل می‌دهد. در دوران کودکی دلبستگی‌های گوناگون زمینه‌ساز شکل‌گیری شخصیت فردی و اجتماعی افراد است. تعلق انسان به مکان (در کنار دلبستگی به مکان) یکی از مهمترین وابستگی‌ها در این دوران است (مونتگومری ۲، ۱۹۹۸: ۹۷). پژوهشهایی در زمینه دلبستگی به مکان مدرسه انجام شده است که هر کدام از آنها به بررسی تک عامل‌هایی پرداخته‌اند که در این مقاله به طور جامع بررسی می‌شوند و مدلی کاربردی از آنها در راستای طراحی فضای مدرسه با نگاه به الگوهای روانی افراد استخراج خواهد شد.

در پژوهشهایی که در زمینه دلبستگی به مکان مدرسه نیز انجام شده است، قایم مقامی (۱۳۹۷) در نتیجه‌گیری پژوهش اشاره به این دارد که تعلق به مکان در دانش‌آموزان ایرانی و خارج از کشور متفاوت است و این کیفیت در ایران تحت تاثیر سبقه فرهنگی و مذهبی قرار دارد. و الگوهای ذهنی در دلبستگی به مکان موثر است. رشید کلویر و همکاران (۱۳۹۸) در نتیجه‌گیری تحقیق، به تاثیر دلبستگی به مکان در سازگاری اجتماعی اشاره دارد و در مقاله به امکان ایجاد الگوهای جدید در پی دلبستگی به مکان می‌پردازد. ابراهیم‌زاده و همکاران (۱۳۹۹) در نتیجه‌گیری پنج عامل: تعاملی- فردی- کالبدی و اجتماعی گروهی و فعالیتی در دلبستگی به مکان موثر شناخته شده‌اند. در تمام موارد یا به انطباق با الگوهای پیشین و یا امکان خلق الگوهای جدید اشاره شده است. اما در عامل فردی مستقیم به بهره‌گیری از نمادهای آشنا و خاطره‌ساز که در این پژوهش تحت عنوان کهن‌الگوست اشاره دارد. با مطالعه دقیقتر این پژوهشها نکات مشترک نشان از توجه به الگوهای روانی پیشین افراد دارد اما در میان پژوهشهای انجام شده مدلی که بتواند عوامل متعدد ایجاد دلبستگی را به طور جامع و کاربردی ارائه دهد دیده نمی‌شود. لذا این پژوهش با تحلیلی دقیقتر و تاکید بر این الگوها در راستای تسهیل طراحی فضای مدرسه در راستای ایجاد دلبستگی به مکان و افزایش کیفیت آموزشی و پرورشی به بررسی پژوهشهای اخیر و تحلیل مضمون در راستای ارائه این مدل کاربردی نموده است. تاکنون شاخصه‌هایی جهت دلبستگی به مکان در مدارس ارائه شده است. که در این مقاله به بررسی و تحلیل این شاخصها در راستای دستیابی به مفاهیم نهفته و کاربردی نمودن آنها همچنین طرح اهمیت ناخودآگاه در مدل کاربردی آن می‌پردازد.

مبانی نظری

#### ۱- دلبستگی به مکان

طرح مفهوم دلبستگی مکانی به دهه ۶۰ باز می‌گردد. زمانی که علاقه‌مندی‌های اولیه به مطالعات پدیدارشناسی ظهور کرد. مانند مطالعات بچلارد در سال ۱۹۶۴ و ایلی اید در سال ۱۹۵۹. آنها بر تجارب احساسی و پیوندهای مردم با مکان‌ها به ویژه خانه و مکان‌های مقدس تأکید کرده بودند (وان درگرف، ۲۰۰۹: ۴۵). شامای برای حس مکان سه مرحله اصلی ۱- تعلق به مکان ۲- دلبستگی به مکان ۳- تعهد به مکان را با هفت سطح تعیین می‌کند. این سطوح از

حس مکان، کاربرد فرایند حس مکان را نشان می دهند که از بی تفاوتی تا حس فداکاری نسبت به مکان را ترتیب زیر شامل می شود: بی تفاوتی نسبت به مکان، آگاهی از قرارگیر در یک مکان، تعلق به مکان، دلبستگی به مکان، یکی شدن با اهداف مکان، حضور در مکان، فداکاری برای مکان(نمودار ۱)(شامای<sup>۱</sup>، ۱۹۹۱). در نمودار بالا سطوح مختلف حس مکان مطرح شده است که بسته به کیفیت و نوع ارتباط با فضا می تواند ضعیف یا قوی باشد. در نمودار زیر سه مولفه اصلی رولف<sup>۲</sup> به همراه ریز مولفه های موثر آورده شده که در تمام سطوح حس مکان و کیفیت آن تاثیرگذار است(رلف، ۱۹۷۶).

هنگامی فرد به موضوعی دلبستگی پیدا می کند که از طرفی بتواند از آن طریق به نیازها و انتظارات خود پاسخ دهد و از طرف دیگر آن را با الگوهای ذهنی ساخته شده از خود هماهنگ ارزیابی کند(استکلوس و شوماخر<sup>۳</sup> ۱۹۸۹). طبق این نظریه، دلبستگی به مکان متشکل از دو بعد عملکردی و عاطفی است که در آن بعد عملکردی به برآوردن نیازها و اهداف فردی اشاره دارد و بعد عاطفی با تعامل انسان و مکان و نقش آن در هویت فردی در ارتباط بوده(ویلیام و روگنباک<sup>۴</sup>، ۱۹۸۹). این بعد ضمن ایجاد حس تعلق و معنا بخشیدن به زندگی فرد(تان<sup>۵</sup>، ۱۹۷۷). سبب بروز رفتارهای پاسخگو و متعهد در قبال مکان گردیده و می تواند رفتارهای محیطی را نیز ارتقاء بخشد(وسک و کوربین، ۲۰۰۱: ۱۶). دلبستگی به مکان، رابطه عاطفی فرد با مکان است؛ که ریشه در خصوصیات و تجارب گذشته فرد دارد. مکان باید بتواند پاسخگوی نیازها و انتظارات انسان باشد و همین طور مکان باید ظرفیت های پاسخگویی به این نیازها و انتظارات را داشته باشد. دلبستگی به مکان بر اساس تعامل شناختی، عاطفی و عملکردی بین افراد، گروه ها، و مکان کالبدی، اجتماعی در طول زمان شکل می گیرد. و از آن رو اهمیت دارد که نقش عمده ای در ایجاد و بالا بردن سطح مسئولیت پذیری، همکاری، و خودباری افراد در مکان ها را فراهم می کند. و فضا بخشی از هویت و تجربه زیسته افراد می گردد. باولبی، با این دیدگاه روانکارانه موافق بود که تجربیات اولیه کودکی تأثیر مهمی بر رشد و رفتارهای بعدی در زندگی دارد(ماریس<sup>۶</sup>، ۲۰۰۰). رولف نیز دلبستگی به مکان را تعاملی عاطفی و معتبر با یک محیط تعریف می کند و آن را عاملی در جهت رفع نیاز فرد نسبت به تعلق خاطر به یک پدیده خاص تبیین می کند(رلف، ۱۹۷۶: ۶۷).

در تعریف مکان باید اشاره کرد؛ مکان همان فضا است اما این بار با سلسله ای از تداعی معانی و با حضوری از وقایع و خاطره ها(ماجدی و دیگران، ۱۳۹۰: ۲۷۰-۲۶۹). به بیانی دیگر، نکته اصلی و مهم در ارتباط با مکان موضوع ماندن و مکث در فضا است. مکان به دلیل شمار نوع فعالیتها و اتفاقاتی که در آن رخ می دهد، دارای معناست و این ویژگی آن را از فضا متمایز می سازد. از این رو حس دلبستگی می تواند در مکانیت بخشیدن به فضا کمک کند و حتی آن را جزو هویت انسان کند. در رشته های علمی مانند روان شناسی، جامعه شناسی و انسان شناسی اصطلاحات تعلق به مکان، تعلق به اجتماع، ساختار عاطفه و معنا و تجربه، مهمترین مباحث مطرح شده درباره حس مکان هستند. تعلق مکانی به این معنا است که مردم خود را به واسطه مکانی که در آن به دنیا آمده و رشد کرده اند، تعریف می کنند. در

1 Shamai

2 Relph

3 Stokols & Shumaker

4 Williams & Roggenbuck

5 Tuan

6 Maris

واقع احساس تعلق و دلبستگی به مکان سطح بالاتری از حس مکان است. تا بدینجا ارتباط ویژگیها و الگوهای پیشینی و میل به ایجاد الگوهای جدید در ایجاد دلبستگی به مکان مشهود است.

بر اساس ماهیت دلبستگی مکانی این مفهوم پیوندهایی را در بر می‌گیرد که اشخاص چه به صورت فردی و چه به صورت جمعی با مکان ارتباط می‌یابند. به همین دلیل در بعد شخصی دلبستگی به مکان، تجربیات فردی و گروهی در مکان مورد نظر مورد توجه قرار می‌گیرد. دلبستگی مکانی در هر دو سطح فردی و گروهی رخ می‌دهد در سطح فردی این مقوله شامل ارتباطات شخصی فرد با مکان می‌شود. مثلا محیط‌هایی که خاطرات شخصی را بر می‌انگیزد و تصور می‌شود این نوع دلبستگی مکانی در ایجاد حس ثابت شخصی نیز سهیم باشد (تویگر<sup>۱</sup>، ۱۹۹۶). بسیاری از مطالعات در حوزه خاطرات شخصی به بررسی مجموعه خاطرات، دانش فرد و تجربیات معنا دار شخصی است که در تحکیم هویت فردی شخص حائز اهمیت است (2000، کانوی<sup>۲</sup>، ۲۰۰۰)) به اعتقاد کانوی آنچه فرد از گذشته به یاد می‌آورد، می‌تواند به ویژگیهای شخصیتی و "خود" وجودی ارتباط داشته باشد (کانوی، ۲۰۰۴). وی به تاثیر اهداف، نگرش‌ها و عقاید مربوط به خود در کارکرد حافظه اشاره می‌کند. بررسی این ارتباط از این جهت می‌تواند حائز اهمیت باشد که ویژگیهای فردی خاطرات افراد از مکان‌ها و در نتیجه دلبستگی آن‌ها را تحت تاثیر قرار می‌دهند؛ بنابراین میزان دلبستگی به مکان از فردی به فرد دیگر متفاوت است (تان، ۱۹۷۷). و افراد بر اساس ترجیحات آگاهانه‌ای که ناشی از خصوصیات و ویژگیهای فردی آنها می‌باشد مکان‌ها را انتخاب می‌کنند و به آنها دلبسته می‌شوند (لو اس ام<sup>۳</sup>، ۲۰۰۱).

ارزیابی دلبستگی به مکان در فضاهای موجود و شناخت عوامل انسانی و مکانی دخیل در آن بدون توجه و ارزیابی فرایند و روند دلبستگی میسر نخواهد بود. علم روانشناسی شناختی با تسلطی که بر ساز و کارهای مغز برای یادگیری یادسپاری تفکر بازنگری و شکل‌گیری ذهن افراد دارد راهکارهایی برای تاثیرگذاری بر ذهن دیگران دارد (کانوی، ۲۰۰۵). این رویکرد با تعریف فرایند شناخت زمینه‌های ارتقای دلبستگی به مکان را فراهم می‌کند (پیربابایی، ۱۳۹۴ : ۵۷). ادراک محیط بیرونی بوسیله انسان، شناخت و واکنش احساسی و عاطفی توسط او از مهمترین دلایل ایجاد حس تعلق به مکان است. در حقیقت معانی‌ای که فرد به طور ناخودآگاه یا آگاهانه از محیط دریافت می‌کند حاصل ادراکات اولیه و تطابق آن‌ها با تصاویر ذهنی اوست، که به مرحله شناخت درآمده و واکنشی عاطفی و احساسی که منجر به تعلق و وابستگی به محیط می‌شود را رقم می‌زند. به این دلیل احساس افراد مختلف نسبت به یک مکان با تصاویر و پیشینه ذهنی نیز نقش عامل روانی انسان متفاوت است (فلاحت ۱۳۸۵).

در شکل‌گیری حس مکانی، دو مرحله وجود دارد؛ در مرحله نخست اطلاعات محیط توسط فرد دریافت می‌گردد و محیط به وسیله فرد شناسایی می‌گردد؛ و در مرحله دوم فرایند پیوند روانی با مکان به انجام می‌رسد. که در واقع انطباق با خاطرات و الگوهای گذشته است و به صورت "هویت مکانی" تداوم می‌یابد (رضازاده، ۱۳۸۵: ۲۳۷). لذا احراز هویت، بخشی به تشخیص مرتبط می‌شود؛ و بخشی به بازشناسی. بر این اساس نخستین گام در راه تشخیص

1 Twigger  
2 Conway  
3 Low SM

هویت، امکان بازشناسی پدیده بر اساس شباهت‌های آن با پدیده‌های هم‌سنخ، و تفاوت‌هایش با پدیده‌های غیر هم‌سنخ (الگوهای موجود) در ذهن است. در واقع واژه "بازشناسی" تنها به معنای "شناسایی" اشیاء نیست. بلکه به تجربه معنا و مفهوم آنها نیز هست (نوربرگ شولتز، ۱۳۷۹: ۸۰). اگر "بازشناسی" پدیده‌ای میسر نگردد؛ آن‌گاه فرایند تشخیص نمی‌تواند ادامه یابد. به همین خاطر است؛ که اگر عوامل "بازشناسی" پدیده‌ای در سطح خاصی از آن سلب شوند؛ هویت‌مند بودن آن به شدت مورد تردید قرار می‌گیرد. بدون این عوامل، "بازشناسی" پدیده قابلیت انطباق با تصویر ذهنی مورد نظر را از دست می‌دهد. از این رو می‌توان تا بدینجا به این نتیجه رسید که خاطرات و ویژگی‌های فردی و گروهی افراد می‌تواند قبل از آشنایی کامل با فضا و مکانیت بخشیدن به محیط و هم در طی دلبستگی نقش داشته باشند (نمودار ۳).

در سطح گروهی دلبستگی شامل معانی مشترک از مکان در بین اعضا است. دلبستگی با چارچوب گروهی در فرهنگها، جنسیت‌ها و مذاهب متفاوت است؛ به گونه‌ای که در آن گروه‌ها به مکان‌هایی دلبسته می‌شوند که می‌توانند در آنها به فرهنگ‌های خود عمل نمایند و از این رو آن را حفظ نمایند. فرهنگ، افراد را از طریق تجربیات ارزشها و نمادهای تاریخی مشترک به مکان مرتبط می‌سازد. علاوه بر مسائل فرهنگی، نمادین یا ارزشی می‌توان به تجربیات

جمعی و گروهی اجتماعات مختلف در مکان نیز اشاره کرده در آن اهمیت یک رخداد یا تجربه برای اهالی یک گروه حائز اهمیت است. کارکرد خاطرات جمعی در سطح فرهنگی به افراد کمک می‌کند تا با نظام‌های فکری، عقاید، ارزش‌ها و اهداف فرهنگی منطبق شوند (کانوی، ۲۰۰۰). در واقع دلبستگی به مکان، رابطه نمادین ایجاد شده توسط فرد به مکان است که معانی احساسی عاطفی و فرهنگی مشترکی به یک فضای خاص می‌دهد. این ابعاد ضمن ایجاد دلبستگی و معنا بخشیدن به زندگی فرد سبب بروز رفتارهای پاسخ‌گو و متعهد در قبال مکان گردیده و می‌تواند رفتارهای محیطی را نیز ارتقا دهد (Tuan, 1977).

گرچه روانشناسی محیط علاوه بر مولفه‌های کالبدی مکان با مولفه‌های اجتماعی آن نیز سر و کار دارد. ارتباط مثبت میان فرد و مکان کالبدی و احساس رضایت او با تعاملات اجتماعی موجود در مکان رابطه مستقیم دارد (استدمن، ۲۰۰۳، ۶۷۱-۶۸۵). مطالعات فراوانی در زمینه دلبستگی به مکان انجام گرفته است که به نقش کالبدی مکان تکیه دارن (رامکیسون ۲ و همکاران، ۲۰۱۳) (گیفورد و نیلسون، ۲۰۱۴، ۳) (براون ۴ و همکاران، ۲۰۰۳) (پاس ۵ و همکاران، ۲۰۲۰) مطالعات استدمن که پیرامون نقش کالبدی محیط بر دلبستگی صورت گرفته است اشاره به نقش مستقیم آن در رضایت‌مندی و نقش غیرمستقیم بر دلبستگی به مکان دارد که در عین حال متاثر از معانی نمادین مکان نیز هست (برگرز، ۲۰۰۸) نقش بعد کالبدی مکان بر دلبستگی مکان اشاره مستقیم دارد به وجود تسهیلات و خدمات، نوع سازماندهی نحوه دسترسی ترکیب هندسی و تزئینات که نهایتاً به رضایت‌مندی از مکان

- 1 Steadman
- 2 Ramkissoon
- 3 Gifford & Nilsson
- 4 Brown
- 5 Pace

منجر می‌شود. در مطالعات استدمن تاثیر ابعاد کالبدی محیط بر دلبستگی افراد به مکان توسط استدمن مورد بررسی قرار گرفته و در آن به نقش مستقیم ابعاد کالبدی محیط در رضایتمندی افراد نسبت به محیط اشاره شده است این عوامل شامل ابعاد فضا مقیاس آن، ترکیب فضایی و عناصر همجواری، چشم انداز، نوع تجهیزات و عناصر به کار رفته در آن و مواردی از این دست می‌باشد.

## ۲- ناخودآگاه جمعی در فرایند دلبستگی به مکان

ضمیر ناخودآگاه که منبع الگوها است، اصطلاح ابداع شده در قرن ۱۸ توسط فیلسوف آلمانی "کریستوفر ریچل" است؛ و بعد از آن توسط شاعر و مقاله‌نویس معروف "ساموئل تیلور" بنیان‌گذار جنبش "رمانتیک" در انگلستان استفاده شد. این پدیده عبارت است؛ از مهارتی که به‌طور خودکار عمل می‌کند. افکار ناخودآگاه، عادات ناخودآگاه، واکنش خودکار ترس پنهان و خواسته‌های پنهان است. ناخودآگاهس مخزنی از خاطراتی است؛ که فراموش شده‌اند. اما با این وجود ممکن است؛ در چند لحظه به صورت فلاش‌بک در دسترس قرار بگیرند؛ و منبع ضمنی ذهن ناخودآگاه می‌تواند؛ به عنوان منبعی از رویاهای شب و افکار خودکار دیده شوند.

"فروید" نخستین کسی بود؛ که در قالب کاوشی نظام‌مند، تأثیر ناخودآگاه را در حیات ذهنی بهنجار و نابهنجار آدمی بررسی کرد فروید میان دو نوع کاربرد مفهوم ناخودآگاه تمایز قرار می‌دهد. ناخودآگاه به عنوان یک صفت صرفاً به جریان‌های روانی اشاره دارد؛ که موضوع توجه خودآگاهانه در لحظه معین نیستند؛ و ناخودآگاه به عنوان یک اسم، مشخص‌کننده یکی از نظام‌های روانی است؛ که فروید آن را در اولین نظریه خود درباره ساختار روانی (مدل مکان نگارانه) شرح داده‌بود. مطابق این نظریه، روان به سه نظام یا سه منطقه روانی تقسیم می‌شود. (۱) خودآگاه (۲) نیمه خودآگاه (۳) ناخودآگاه (اتکینسون، ۱۳۸۵).

از طرفی "کارل گوستاو یونگ" (۱۸۷۵-۱۹۶۱م) گذشته از آن که برای ضمیر ناخودآگاه و نقش آن در زندگی فرد اهمیتی قائل است؛ وجود لایه دیگری را نیز در ناخودآگاه انسان قائل است؛ که آن را "ناخودآگاه جمعی" یا "ضمیر ناخودآگاه جمعی" می‌خواند. این مفهوم در روانشناسی یونگ از اهمیت و اصالت خاصی برخوردار است. از نظر یونگ ناخودآگاه جمعی، میراثی است؛ از دوره‌های نخستین زندگی بشر که در حافظه تاریخی انسانها ثبت شده‌است؛ و همه مردم در آن سهیم هستند. بنابراین کهن‌الگوها تصویرها و رسوب‌هایی است؛ که بر اثر تجربه‌های مکرر پیشینیان باستانی ما، به ناخودآگاه بشر راه یافته‌است (شمیسا ۲۱۹:۱۳۷۸). در واقع ذهن انسان در هنگام تولد همچون لوحی سفید نیست، بلکه دارای الگوهای اولیه‌ای است؛ که به صورت ارثی از والدین به فرزندان منتقل شده‌است. یونگ، محتویات ناخودآگاه جمعی را که در همه انسانها مشابه بوده و رد اسطوره‌ها، افسانه‌ها، آیین‌ها، و مناسک مذهبی اقوام مختلف، رویاها، خیال‌پردازی‌ها، و آثار هنری نمود پیدا می‌کند کهن‌الگو می‌خواند (یونگ ۱۳۷۱). بنابراین روان‌شناسان تعاریفی که از فرهنگ به عنوان یکی از اصلی‌ترین عوامل تعیین‌کننده رفتار ارائه می‌دهند؛ بیانگر انتقال فرهنگ‌ها و تکامل تجارب جوامع از طریق یادگیری است

1 Jungian archetypes

2 Samuel Taylor Coleridge

3 Carl Gustav Jung

در واقع کهن‌الگو یا همان طرح‌واره‌های جمعی ضمیر ناخودآگاه را می‌توان همچون ذخیره هوش‌افزا یا یک اثر ارثی نیز تصور کرد؛ که از طریق تراکم تجارب روانی بی‌شماری که همواره تکرار شده‌اند تکوین یافته است؛ کهن‌الگوها ذخایر گران‌بهای تجارب نیاکان ماست؛ که طی میلیون‌ها سال گرد هم آمده‌اند آن‌ها طنین رویدادهای ماقبل تاریخ‌اند که هر قرن و زمانه به آنها تنوع و تفاوت بسیار ناچیزی می‌افزاید (شمیسا ۱۳۸۱).

به نظر یونگ محیط تأثیر به‌سزایی در بروز کهن‌الگوها دارد؛ به همین دلیل او بر نقش فرهنگ در فعال‌سازی و ساماندهی نمادین کنش کهن‌الگویی که خاستگاهش عمق ضمیر ناخودآگاه است، تأکید دارد. مطابق این نظریه شاید یک تجربه محیطی واحد واکنش‌های کهن‌الگویی متفاوتی را برانگیزد؛ و یا بر عکس شاید عوامل محیطی گوناگون زمینه‌ساز واکنش‌های کهن‌الگویی یکسانی شود. به عبارتی انطباق با طرح‌واره‌های ذهن ناخودآگاه در ارتباط با موضع پدیده که به طور عام مطرح است منتج به شناسایی می‌گردد و انطباق با طرح‌واره‌های ذهنی منطبق با فرهنگ در ارتباط با موضوع منتج به بازشناسی پدیده می‌گردد و احساس آشنایی با مکان و هوتمندی و این‌همانی خواهد کرد. در واقع احساس این‌همانی فرهنگی در این مرحله رخ می‌دهد که تفاوت پدیده معماری را در ارتباط با فرهنگ بومی خود با سایر فرهنگها در بر می‌گیرد و آدمی احساس این‌همانی با فضا خواهد نمود.

الکساندر در مطالعات خود به دنبال الگو می‌گردد و "شولتز" آنرا از تأثیر ضمیر ناخودآگاه در انسان به بحث می‌گذارد الگوهایی که در ضمیر ناخودآگاه انسان وجود دارد. این الگوها می‌تواند توسط فرهنگ‌ها و آموزه‌های مختلف دینی و اجتماعی در انسانها به وجود آید و تا نسل‌های متمادی وجود داشته‌باشد؛ همانند تأثیر تمثیلهای بهشت بر باغهای ایرانی . الکساندر، مشاهدات مهمی در زمینه تفاوت میان رهیافتهای ناخودآگاه و رهیافتهای خودآگاه جهت طراحی و ساخت مطرح می‌سازد. در تعریف یک طراحی خوب در معماری به ساختمان‌های بومی ای که در جوامع سنتی ساخته شده‌است اشاره می‌کند. جوامع سنتی فرم‌های معماری بومی خود را طی زمان طولانی و بعد از پشت سر گذاشتن آزمون‌ها و تصحیح خطاها پیدا کرده‌اند. هرگونه تغییر و تحولی در این جوامع سنتی بطبیعی و آهسته بوده و آنها به‌خوبی توانسته‌اند این تغییرات را با سیستم ساخت خود تطبیق دهند. در حالی که در دنیای مدرن امروز تغییرات توسط غیربومیان و از طریق معرفی تکنولوژی پیشرفته مدرن صورت می‌پذیرد (مهاجری و قمی؛ ۱۳۸۷: ۴۷).

زبان الگو عصاره تجربیات بشری است؛ و پایه‌های ضروری جهت پیوند با انسان را فراهم می‌آورد و کمک می‌کند تا پیچیدگی محیط پیرامون خود را درک نماید؛ بنابراین زبان الگو اهداف زیر را دنبال می‌کند: (۱) راهی برای درک و کنترل سیستم‌های پیچیده (۲) استفاده از زبان الگو به عنوان ابزاری برای دستیابی به انسجام ساختاری و عملکردی (مهاجری و قمی؛ ۱۳۸۷: ۵۱).

لذا زبان الگوی الکساندر را در واقع می‌توان منطبق با نظریه کهن‌الگوی یونگ دانست. همان‌گونه که یونگ معتقد است؛ که کهن‌الگوها زبان مشترکی بین انسانها فراهم می‌آورد و می‌تواند انسجام ایجاد کند الکساندر نیز این امر را در معماری عامل انسجام فضاها با گذشته و انسان و محیط می‌داند. از این‌رو آدمی با حضور در فضاهایی که بر اساس الگوها شکل گرفته‌است می‌تواند آن را درک و شناسایی کند و منطبق با طرح‌واره‌های ذهن خود بداند و احساس این‌همانی کند. و این‌همانی درواقع بخش مهمی از حس هویت‌مندی را در بر می‌گیرد.

کهن الگو موجودیت روان تن و دارای دو جلوه است: جلوه ای با اندام های جسمی و با ساختارهای روانی ناآگاه و بالقوه. چنانکه به طور مثال از دلایل اصلی استمرار الگوها در معماری مانند چهارطاقی در ایران و نفوذ چنین نمادهای فرهنگی و آیینی نزد مومنان به باورهای مسلط جامعه عصر ساسانی مربوط است و به شناسا بودن آن نزد مومنان آیین زرتشت در پیش از اسلام و تداوم آن به عنوان یک شکل مقدس از پیش پذیرفته شده در دین اسلام است (حاتمیان؛ ۱۳۹۱؛ ۱۸۰).

## روش

پژوهش‌ها در حوزه دل بستگی به فضاهای آموزشی بسیار محدود است. این تحقیق در راستای تبیین مدلی کارآمد و تسریع در دل بستگی به مکان مدارس با تاکید به الگوهای ناخودآگاه جمعی در این امر انجام شده است. از نظر هدف کاربردی و از نظر روش فرا ترکیب می باشد و که به شیوه تحلیل مضمون و شبکه مضامین استوار است.

«تحلیل مضمون ۱» روشی برای شناخت، تحلیل و گزارش الگوهای موجود در داده‌های کیفی است. این روش فرایندی برای تحلیل داده‌های متنی است و داده‌های پراکنده و متنوع را به داده‌هایی غنی و تفصیلی تبدیل می‌کند (Boyatzis, 1998). تحلیل مضمون صرفاً روش کیفی خاصی نیست بلکه فرایندی است که می‌تواند در اکثر روش‌های کیفی به کار رود. به‌طور کلی تحلیل مضمون روشی است برای دیدن متن، برداشت و درک مناسب از اطلاعات ظاهراً نامرتب (شیخ زاده، ۱۳۹۰: ۱۵۳). تحلیل مضمون و تحلیل محتوا شباهتهایی به یکدیگر دارند. با این حال، تحلیل محتوا بیشتر بر سطوح خردتر تمرکز دارد و غالباً فراوانی داده‌ها را نشان می‌دهد و امکان تحلیل کمی داده‌های کیفی را فراهم می‌کند. یکی از اشکالات تحلیل محتوا این است که معمولاً به بافت داده‌ها توجه نمی‌شود یا بسیار کم توجه می‌شود و این امر باعث می‌شود غنای داده‌ها به شدت کاسته شود. به عبارتی به بافت داده‌ها و نکات ظریف آن بیشتر توجه می‌شود (عابدی جعفری و همکاران، ۱۳۹۰).

شبکه مضامین ۲ روش مناسبی در تحلیل مضمون است که «آتراید-استرلینگ ۳». آنرا توسعه داده‌است. (Attride-Stirling, 2001) آنچه شبکه مضامین عرضه می‌کند نقش‌های شبیه تارنما به مثابه اصل سازمان‌دهنده و روش نمایش است. شبکه مضامین بر اساس روندی مشخص پایین‌ترین سطح قضایای پدیده را از متن بیرون می‌کشد (مضامین پایه)؛ سپس با دسته‌بندی این مضامین پایه‌ای و تلخیص آنها به اصول مجردتر و انتزاعی‌تر دست پیدا می‌کند (مضامین سازمان‌دهنده)؛ در قدم سوم این مضامین عالی در قالب استعاره‌های اساسی گنجانده شده و به صورت مضامین حاکم بر کل متن در می‌آیند (مضامین فراگیر) (Attride-Stirling, 2001: 388). سپس این مضامین به صورت نقشه‌های شبکه تارنما رسم و مضامین برجسته هر یک از این سه سطح همراه با روابط میان آنها نشان داده می‌شود. بر خلاف روش قالب مضامین شبکه‌های مضامین به صورت گرافیکی و شبیه تارنما نشان داده

می‌شوند تا تصور وجود هر گونه سلسله مراتب در میان آنها از بین برود باعث شناوری مضامین شود و بر وابستگی و ارتباط متقابل میان شبکه تاکید شود. در این نوع تحلیل سعی بر این است که از مضامین پایه‌ای که آشکار و مطرح هستند به سوی مضامین انتزاعی‌تر و کلی‌تر حرکت شود تا به مضمون (یا مضامین اصلی متن دست پیدا کنیم) (Attride-Stirling, 2001: 3).

با توجه به تحقیقات متعدد در حوزه «دلبستگی به مکان»، در این پژوهش به خصوص، تحقیقاتی بررسی می‌شود که علاوه بر نظریات مهم دلبستگی به مکان، اشاره به حس دلبستگی به فضای مدرسه دارد. لذا دو دسته از اسناد مورد بررسی قرار گرفته‌اند دسته اول نظریات مهم و جهانی در رابطه با دلبستگی به مکان شامل نظریه شامی، رلف، برگرز و ... است و دسته دوم تحقیقاتی است که در سالهای اخیر در رابطه با دلبستگی به مکان مدارس انجام شده‌است. دسته دوم بسیار محدود و تنها شامل ۴ پژوهش از سالهای ۱۳۹۷-۱۴۰۱ است (ردیف ۸-۹-۱۰-۱۱ در جدول ۴). در ادامه با تحلیل و استقرار، مضامین و محتواهای پنهان و نویی را که کمتر به آنها پرداخته شده‌اند استخراج می‌کند. تا مدلی مفهومی جدید و کاربردی ارائه نماید.

در این راستا، ابتدا مضامین دیدگاه‌های موجود و مهم در زمینه دلبستگی به مکان استخراج شد و سپس به اختصاص به مفهوم دلبستگی در مکان مدارس و پژوهشهایی که به صورت محدود در این زمینه انجام شده رجوع شد و مضامینی که به صورت پنهان در آنها وجود دارد استخراج و در نهایت مدلی کامل و کارآمد در این زمینه ارائه شد. از این رو، به صورت استقرا ابتدا مضامین خرد و جزئی استخراج و در شبکه های مضامین جمع بندی گشت و در نهایت در مدل طراحی ارائه شده است.

تبيين مضامین در دلبستگی مکان از دیدگاه صاحب‌نظران با بررسی نظریات و پژوهشهای انجام شده، در راستای دلبستگی به مکان و در مرحله اول مضامین شناسایی شده استخراج و مدل اولیه ارائه میشود. در مرحله بعد با تحلیل مضامین به کدها و شاخصهای جدیدی که تا اکنون از نگاه پژوهشهای پیشین پنهان بوده است اشاره و تبیین می‌گردد. تا به اینجا می‌توان نتیجه گرفت تجارب گذشته و نقش طرح‌واره‌های ذهنی می‌تواند در ورود به فرایند ایجاد دلبستگی به فضا نقش مهمی داشته باشد. همانطور که در نمودار ۴ دیده می‌شود هر سه عامل فرایند فرد و اجتماع و کالبد شامل نمادها و خاطرات مخاطب فضا جهت تامین دلبستگی به مکان می‌باشند.

تفاوت مکان‌های مرتبط با کودکان و بزرگسالان این است که تجارب گذشته در کودکانی که قصد تجربه مکان جدید را دارند می‌تواند شخصی و متفاوت باشد و از همه مهمتر اینکه این تجارب کم و اندک است و شناسایی هر یک از این تجارب کمک چندانی به طراحی فضاهای آموزشی نخواهد کرد. اما شناسایی طرح واره‌های ناخودآگاه جمعی اهمیت بسیاری در ایجاد ارتباط معنایی اولیه در فضا و ورود به فرایند ایجاد دلبستگی داشته باشد. شناخت نمادهای ناخودآگاه فرهنگی در معماری به یافتن و تقویت مولفه‌های کالبدی معنایی و اجتماعی موثر بر آن، زمینه‌های ارتقاء دلبستگی به مکان را فراهم می‌کند.

در این بخش مضامین نهفته در نظریات موجود و همچنین پژوهشهایی که در زمینه دل‌بستگی به مکان در مدارس وجود دارد مورد تحلیل و جمع‌بندی قرار گرفته و مضامین پنهانی و اصلی، به خصوص در ارتباط با الگوها در آن استخراج شده است. سپس مضامین کلی و مشترک بین آنها تبیین شده است. در مضامین مورد بررسی آنچه که کمتر در پژوهشها مورد توجه قرار گرفته است مضامین مرتبط با ناخودآگاه جمعی بوده است. در این بخش با توجه به اصول مرتبط با دل‌بستگی به مکان که شامل سه عنوان کالبد، معنا و رفتار است این الگوها نیز در سه بخش استخراج شده‌اند. که در جدول ۱ به تفصیل ارائه می‌شود.

همانطور که در جدول ۱ دیده می‌شود بیشترین تمرکز نظریات و پژوهش‌ها بر کهن الگوها در سه دسته کالبد، معنا و رفتار است. این تمرکز شاید در سطوح دیگر حس مکان یافت نشود علت آن است که در سطح دل‌بستگی نیاز به ارتباط عاطفی بیشتری وجود دارد و الگوهای از پیش مشخص شده می‌تواند ارتباط سریع‌تر و عمیق‌تری را نسبت به الگوهای جدید برقرار سازد. ایجاد دل‌بستگی وابسته به این است که الگوها شناسایی یا امکان ساخت داشته باشند. الگوهای کهن می‌تواند در ارتباط سریع کودکان با فضا کمک کند الگوهای جدید در اثر شرایط مساعد محیط که آشناپنداری و احساس صمیمیت با محیط است می‌تواند به سرعت شکل بگیرد.

مهمترین عامل در تمام موارد برای کودکان آشناپنداری محیط و ارتباط سریع و صحیح با آن است. که از طریق معنایابی‌هایی است که در گذشته تجربه شده شکل می‌گیرد. بهتر است برای ایجاد حس امنیت و آشنایی از معنایابی در این سطوح استفاده شود که در ذهن کودک وجود دارد و سطح معنایابی جدید کمتر شود از این رو استفاده از کهن الگوها به صورت ناخودآگاه می‌تواند به کودکان کمک کند.

شناسایی و استفاده از کهن الگوها در سطوح کالبد معنا و فعالیت می‌تواند در آشناپنداری مکان و در نتیجه سلامت روان دانش‌آموزان و کمتر شدن اضطراب و افزایش کیفیت دانش‌آموزان کمک کند. و کمتر از ایجاد الگوهای جدید و تازه استفاده شود این الگوها بهتر است در فضاهایی استفاده شود که کودکان همراه والدین خود حاضر می‌شوند تا دوری فضا ناشی از غریبه بودن با حضور والدین جبران شود و یا فضاهایی که قرار نیست کودکان مدت زیادی در آنجا بمانند مانند موزه‌ها و یا شهربازی‌ها اما اگر این نا آشنا بودن الگوها زیاد باشد و فضا نیز از جنس فضاهایی باشد که مدت زیادی قرار است کودک در آن حضور یابد می‌تواند بر استرس و عدم سلامت روان کودک بینجامد.

با توجه به عدم تجربه قبلی کودکان از فضا و اینکه هدف از فضاهای آموزشی کاهش اضطراب و ایجاد محیطی امن برای دانش‌آموزان است بهتر است جهت ارتباط سریع و دل‌بستگی با آن از الگوهای آشناتر استفاده گردد لذا در این بخش ناخودآگاه رفتاری معنایی و کالبدی اهمیت زیادی پیدا می‌کند. الگوهای رفتاری ناخودآگاه الگوهای معنایی ناخودآگاه و الگوهای کالبدی ناخودآگاه اهمیت زیادی دارند. در این بخش به این می‌رسیم که کهن الگوهای ناخودآگاه اولویت بسیار زیادی در معنادهی به فضا و آشناپنداری فضا و همچنین ایجاد دل‌بستگی دارند از این رو به بررسی مفهوم ناخودآگاه میرسیم.

## بحث و نتیجه گیری

حال با توجه به نتایج حاصل از تحلیل و استخراج شبکه مضامین به ماهیت الگوهای موجود و ناخودآگاه در فضا می‌پردازیم و مفهوم آن در طراحی مدل استفاده می‌شود. همان‌طور که عنوان گردید مرحله نخست دلبستگی به مکان وابسته به معنایابی محیط است. اهمیت شاخص دلبستگی به مکان در فضاهای آموزشی جهت پیشبرد اهداف آموزش و تامین سلامت روان کودکان، نیاز به چگونگی ورود به این مقوله را ضروری می‌نماید. معنایابی طی مراحل دریافت، ادراک و شناخت نیاز به انطباق با الگوها و طرح واره های ذهنی دانش آموزان دارد تا با محیط احساس پیوند کنند و بتوانند وارد مراحل بعدی ایجاد دلبستگی با مکان شوند.

طرح‌واره‌های ذهنی ناخود آگاه شامل تجارب اندکی است که دانش آموزان نسبت به سایر افراد بزرگسال در زندگی داشته‌اند و به صورت شخصی و متفاوت است. و نیز طرح واره هایی که طبق نظر یونگ آرکی تایپ ها (طرح‌واره‌های ناخودآگاه جمعی) را تشکیل می‌دهد شامل تجارب جمعی جامعه و نیز عواملی است که از طریق ژن‌ها به ارث رسیده اند. که می‌تواند تجارب کل بشر(به عنوان مثال الگوهای طبیعت) و یا اقوام(الگوهای فرهنگی) به صورت مختلف باشد. شناخت این طرح‌واره‌ها در هر قوم می‌تواند جهت ایجاد معنایابی سریع در مکان‌های آموزشی از اضطراب دانش‌آموزان کاسته و باعث افزایش سلامت در آنها شده و زمینه ورود بهتر به این مکان‌ها را برای آنها فراهم کند.

باید تاکید کرد که استفاده از الگوهای کهن در طراحی مدارس نسبت به سایر محیطها اهمیت بیشتری دارد. به عنوان مثال اگر قصد طراحی یک فضای موزه باشد که مخاطب فضا نیازی نیست مدت زیادی را در آن سپری کند میتوان از الگوهای رایج گذر کرد و از الگوهای جدید استفاده کرد. این مدل(نمودار ۹) گرچه تاکید بر استفاده از الگوهای فرهنگی و قدیمی را در تسریع دلبستگی به مکان در مدارس عنوان می‌کند اما باید تاکید کرد این امر به معنای تقلید و تکرار گذشته نیست بلکه هدف ادامه الگوها در کاربری هایی همانند کاربری آموزشی به خصوص مدارس است همچنان که استفاده از این الگوها در خانه نیز می‌تواند فضای آرامش بیشتری را فراهم آورد و عدول از آن در خانه چه در بعد فعالیتی، چه معنایی و چه کالبدی ارتباط با آن را دشوار و آسایش را سلب خواهد کرد. تا کنون پژوهش های موجود به عوامل مختلفی اشاره کرده اند اما این مقاله عوامل اشاره شده را به دو دسته مهم الگوهای جدید و کهن تقسیم می‌کند و بر استفاده بیشتر از الگوهای کهن تاکید می‌کند. البته همانطور که در مدل نمودار ۹ دیده می‌شود لازم است زمینه را برای ایجاد الگوهای جدید نیز فراهم کرد.

## منابع و مآخذ

Abedi Jafari, H; Taslimi, M S; Faqihi, A; Sheikhzadeh, M. (2013). Theme analysis and theme network: a simple and efficient way to explain patterns in qualitative data, Strategic Management Thought, Fall and Winter 2019, Number 2 (10 consecutive). [Persian]

Altman, I. 1993, "Dialectics, physical environments, and personal relationships", Communication Monographs, 60, 26-34.

- An Analytic Tool for Qualitative Research”, *Qualitative Research*, Vol. 1, No. 3, Pp. 385-405.
- Atkinson, R. (2006). *Hilgard's field of psychology (Volume 2)*; Translation: Arjmand, Mohsen; Sami, Merced; Rafiei, Hassan; Tehran: Honorable. [Persian]
- Attride-Stirling, J. 2001, “Thematic Networks: Bakhtiari, A. (2013). "Schools without failure", the growth of primary education, 12th period, number 8. [Persian]
- Borger N, Leeuw E, Hox J. (2008). Children as respondents in survey research: cognitive development and response quality. *Bulletin de Methodologie Sociologique*, 66:60-75.
- Bowlby, J. (1982). *Attachment and Loss, Vol. I: Attachment*, 2nd Ed. NEW York : Basic Books.
- Boyatzis, R. E. (1998). *Transforming qualitative information: thematic analysis and code development*, Sage.
- Brooks, S.K., Webster, R.K., Smith, L.E., Woodland, L., Wessely, S., Greenberg, N., & Rubin, G. J. (2020). The psychological impact of quarantine and how to reduce it: rapid review of the evidence. *Journal Lancet*, 395 (10227), 912 - 920 .
- Brown B, Pekins DD, Brown G. (2003). Place attachment in a revitalizing neighborhood: individual and block levels of analysis . *Journal of Environmental Psychology*, 23:259-271.
- Chawla, L . & Heft, H. (2002). Children's Competence and Ecology of Communities : A Functional Approach to the Evaluation of Participation. *Journal of Environmental Psychology*. 22, 201-216.
- Conway MA, Meares K, Standart S. (2004). Images & goals. *Memory*; 12: 525–31.
- Conway MA, Playdell- Pearce CW. (2000), The constructional of autobiographical memories in the self- memory system. *Psychological Review*; 107:261-88.
- Conway MA. (2005). Memory and the self. *Journal of Memory and Language*; 53:594–628.
- Daniel r. williams and jerry j. vaske. (2002), The measurement of place attachment: validity and generalizability of a psychometric approach, 26 jul.
- Ebrahimzadeh, Fatemeh, Mahdizadeh Siraj, Fatemeh, Norouzian Maleki, Saeed, & Piri, Saeed. (2019). Effective design indicators on students' attachment in school open spaces from the perspective of architectural experts. *Education Technology*, 15(1), 191-205. [Persian]
- Razmi, Hamidreza, Razmi, Armaghan, Mehtab. (1401); Physical space as a platform for the development of children's creativity, the approach of architectural patterns of educational spaces based on the relationship between creative traits and architectural ideas, research approaches in social sciences. (5): 15. pp. 107-81.
- Gifford R, Nilsson A. (2014). Personal and Social factors that influence pro- environmental concern and behaviour: A review. *International Journal of Psychology*, 49(3):141-157.
- Hatmian, M J.. (2012) Analyzing the continuation of Chaharzaghi architecture from the Sassanid period to the Islamic period in Iran, relying on the method of archeological criticism; *Dare Historical Sociology Journal* 4, No. 2, Fall and Winter 2013. 173-192. [Persian]
- Heydari, A A. Motalebi, Q. Mardian, S. (2017). Evaluation of the effect of place scale on the level of attachment in the three scales of house, neighborhood and city studied in Shiraz, *Fine Arts, Architecture and Urban Planning*, 23(3:95-10) [Persian]

Korpela, K. (2002). Children's Environment. In R.B. Bechtel and A. Churchman, eds. Handbook of Environment Proshansky, H.M., Fabian, A.K. & Kamonoff, R. 1995. Place-Identity: Physical World Socialization of the self. In Groat, L.N., ed. Giving Place, Phenomenological Approach. HONAR\_HA\_YE\_ZIBA, 14, 40-47.

Majdi, H. Mansouri, E. Haji Ahmadi, A. (2013). Redefining the urban space of a case study of Mahtoor Waliyar, Tehran, Shahri Management Journal, 27:263-284. [Persian]

Marris, P. (2000). The Politics of Uncertainty: attachment in private and public life, New York, Routledge

Mohajeri, N; Qomi, Sh. (2008). An analytical approach to Christopher Alexander's design theories; Hoyt Shahr magazine, second year, number 2, spring and summer 87. [Persian]

Montgomery, J. (1998), Making a city: Urbanity, vitality and urban design, Urban Design, no. 1, 93-115.

Pace CS, Guerriero V, Zavattini GC.(2020). Children's attachment representation : A pilot study comparing family drawing with narrative and behavioral assessments in adopted and community children. The arts in psychotherapy, 67:101612.

Pirbabaei, M T. (2014). Examining the process of attachment to place in urban studies with a cognitive psychology approach, New Cognitive Sciences Quarterly, (2017), No. 1, pp. 46-59. [Persian]

Pour Mehdi Qaim Maggi, H. (2017). Strengthening students' sense of belonging to the school by emphasizing the spatial capabilities of primary schools. Scientific Journal of Education Technology, Volume 14, Number 2, 274-289. [Persian]

Ramkissoon H, Mavondo FT.(2015). The satisfaction-place attachment relationship: Potential mediator and moderators. Journal of Business Research. 2015, 68(12):2593-2602.

Rashid K, Hojatullah, G, Mohammad A, Bashrpour, S, Abdi, A, Mirjafarzadeh, S. (2018). The role of architectural characteristics of the environment and attachment to the place of study in predicting the social adjustment of students. Journal of Educational Psychology Studies, 16(35), 83-106. [Persian]

Relph, E., 1976. Place and Placelessness, London, Pion

Rezazadeh, R. (2015). A psychological and sociological approach to place identity in new cities, a collection of essays on the identity of new cities. The second book. Tehran: Publications of the New Cities Imran Company: 235-250. [Persian]

Shamai, S.(1991). Sense of place: An empirical measurement. Geoforum, 22(3), 347-358.

Shamisa, S. (1995). Literary types. Tehran: Ferdous. [Persian]

Stokols, D. , and Shumaker, S.A. 1981, "People in places :A transactional view of setting", In J. Harvey(Eds.), Cognition, Social behavior, and the environmental perception, attitudes and values, Columbia University Press, New York.

Tuan, Y. F. (1977). Space and place: The perspective of experience. U of Minnesota Press

Twigger R, Uzzell DL.1996. Place and identity processes. Journal of Environmental Psychology; 16:205-20.

Van der Graaf, P. (2009). *Out of Place: Emotional Ties to the Neighbourhood in Urban Renewal in the Netherlands and the United Kingdom*. Amsterdam University Press. [Persian]

Williams, D.R., and Roggenbuck, J.W. (1989), "measuring place attachment: Some preliminary results, In LH. McAvoy and D.Howard(Eds.), *Leisure Research Symposium*, National Recreation and Park Association, Arlington,32.

## **Designing a model for the development of students' mental health in the design of schools in order to promote attachment to the place (based on collective unconscious patterns)**

Elham Parvizi<sup>1</sup>, Zahra Sadat Ardestani<sup>2\*</sup>, Farhad Balash<sup>3</sup>

### **Abstract**

The mental health of students in schools is one of the most important factors; which can be directly effective in the quality of education. Among the effective factors in students' mental health, creating a suitable architectural space is one of the most important and neglected things. The effective and intimate communication of the space can provide an important part of the students' mental health. A level of "sense of place" called "attachment to place" in the school environment can provide intimacy and peace for students, and in this case, the realization of educational and educational goals will be faster. In this article, emphasizing the necessity of "attachment to place" in the design of schools, in order to increase mental health, and the necessity of intimacy with the space, this question is raised; According to the research conducted in the field of attachment to place and especially schools, what hidden concepts can result in providing an efficient model in designing schools and improving the mental health of students? The method of qualitative research is text analysis and thematic analysis. At first, the main texts, sources and theories in the field of attachment to the environment, especially attachment to schools, were examined and analyzed, using the inductive method to try to extract its hidden themes and contents and provide a model in the field of providing mental health of students and attachment to the school environment. and finding the meaning of the place from the point of view of collective archetypes. The result of this article emphasizes the new look at the category of unconscious patterns in the design of the school environment in the field of mental health and the effect of activity, behavioral and physical schemas, and the investigation of the mechanism of its effect on the way of cognition and meaning making by students. If the collective unconscious schemas are used in the stage of

---

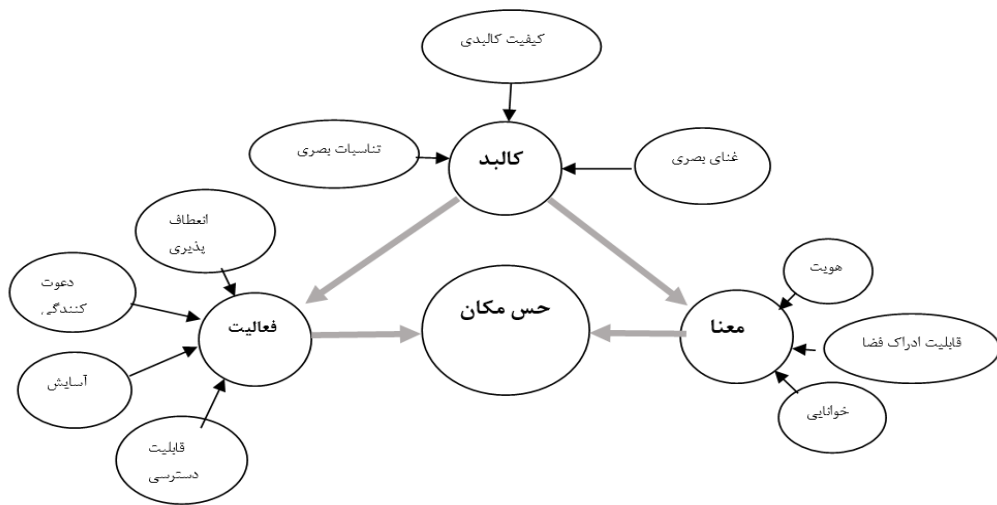
1. Assistant Professor, Faculty of Art and Architecture, Kharazmi University, Tehran, Iran.

2. Assistant Professor, Faculty of Art and Architecture, Kharazmi University, Tehran, Iran. (Corresponding author) ardestani@khu.ac.ir

3. Assistant Professor of Assistant Professor of Educational Studies Department, Institute of Educational, Psychological and Social Research.

giving meaning to the space, the recognition stage resulting in the promotion of attachment to the place can be accelerated. In this article, the model of finding the meaning of place and enhancing the sense of attachment based on archetypes is presented as a new idea arising from the existing theories and researches, in the stage of finding meaning of space. And the result is that recognizing cultural schemas in the collective unconscious of students and directing the architectural design of schools can be important factors in creating attachment to educational places in students.

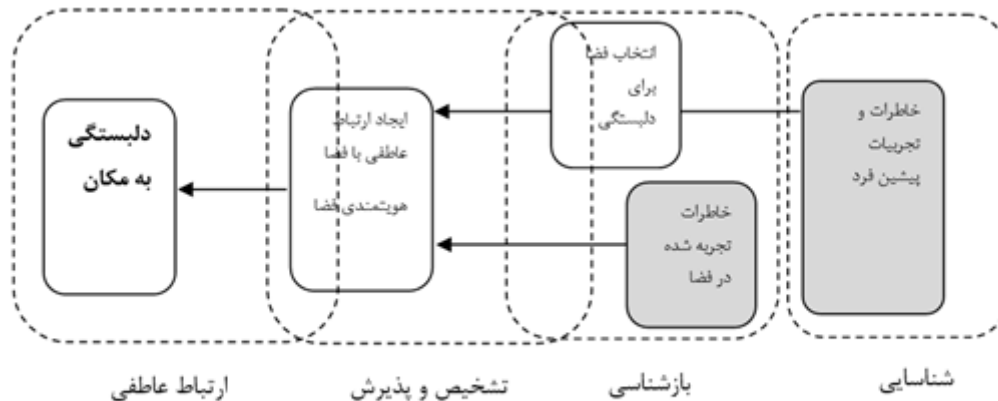
**Keywords:** mental health, place attachment, educational space design, schema, collective unconscious.



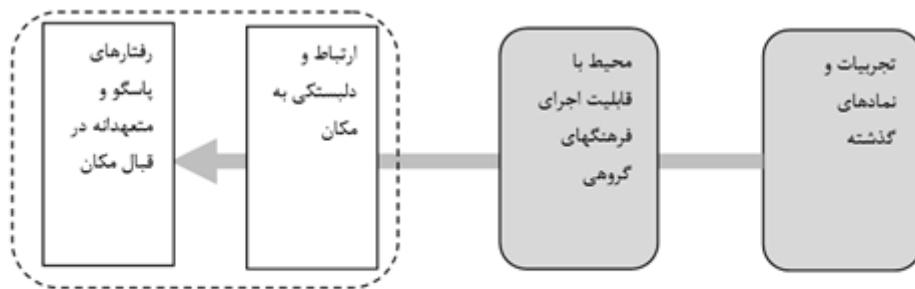
نمودار ۲- مولفه های اثر گذار بر حس مکان. منبع: دانش پایه و حبیب، ۱۳۹۶



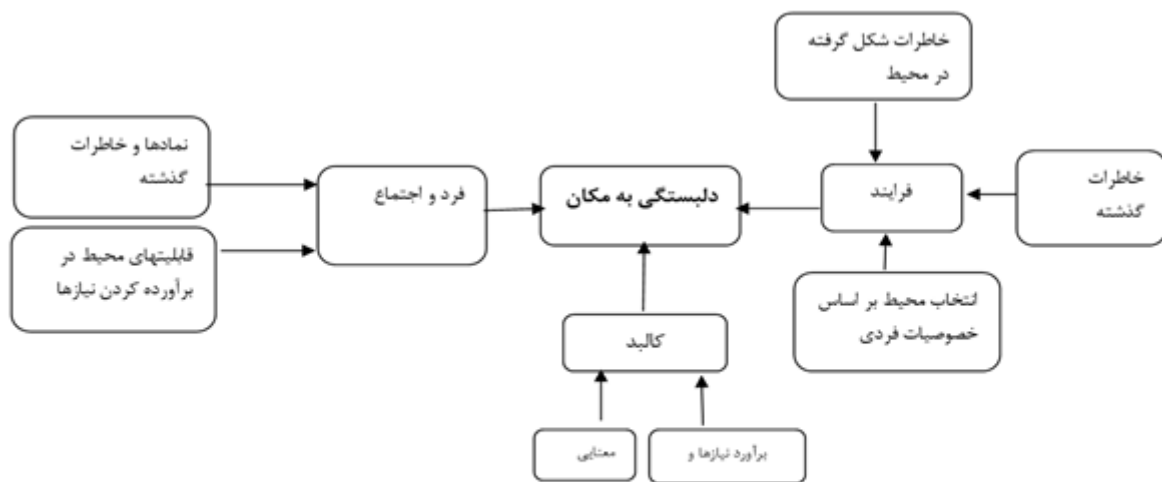
نمودار ۳- دل بستگی به مکان از نگاه ۲۰۰۰ ، رالف و ماریس ۱۹۷۶



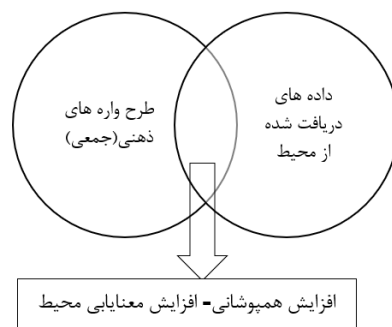
نمودار ۴- فرایند: تاثیر خاطرات و تجربیات گذشته در ابتدا و فرایند دل بستگی به مکان (منبع: نگارندگان)



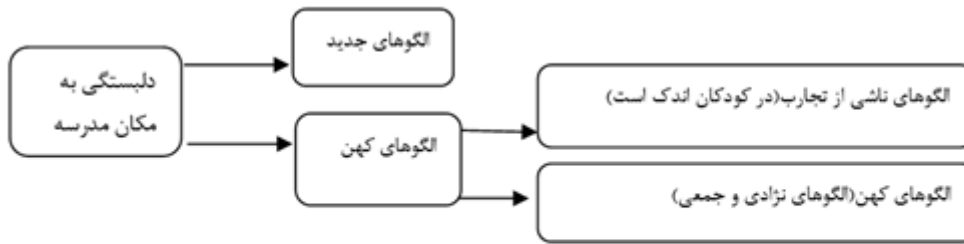
نمودار ۵- تاثیر نمادها و خطرات گذشته در دلبستگی به مکان به صورت جمعی (منبع: نگارندگان)



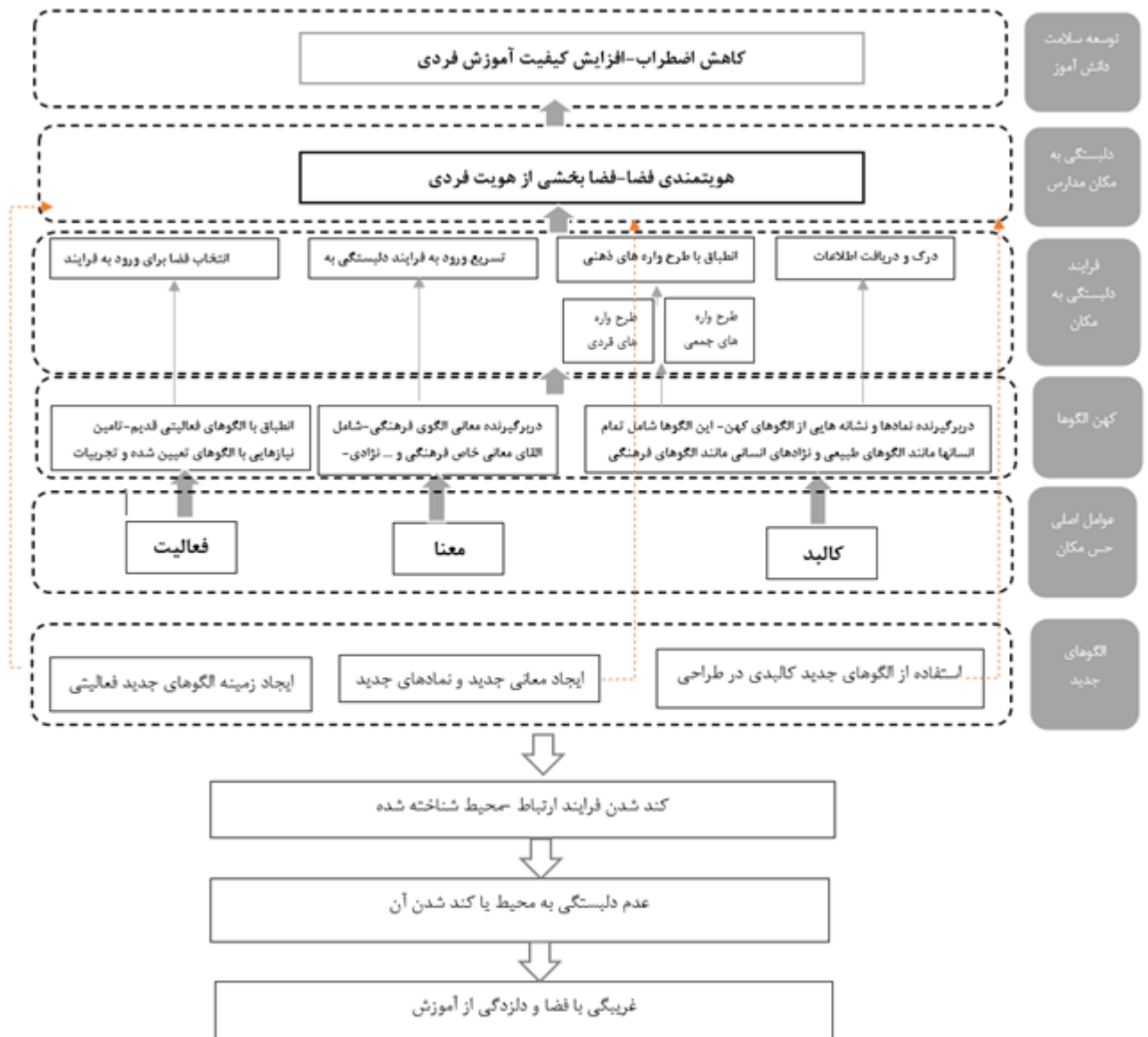
نمودار ۶- الگوی دلبستگی به مکان از دیدگاه نظریات موجود (منبع: نگارندگان)



نمودار ۷- ارتباط طرح واره های جمعی و افزایش ادراک معنا در محیط (منبع: نگارندگان)



نمودار ۸: ارتباط دلبستگی به مکان مدرسه و الگوها



نمودار ۹- طراحی مدل سلامت دانش‌آموزان بر اساس الگوهای ناخودآگاهی در راستای تسریع دلبستگی به مکان. منبع نگارندگان

جدول ۱- نظریات استخراج شده از پژوهشها و نظریات در زمینه حس تعلق به مکان. منبع: نگارندگان

ردیف	نظریه پردازان و پژوهشگران	مفاهیم استخراج شده از متون	مضامین اولیه		
			الگوی کالبدی	الگوی معنایی	الگوی رفتاری
			کهن	جدید	کهن
۱	دانش پایه و حبیب ۱۳۹۶ حیدری و همکاران، ۱۳۹۷	مهمترین عوامل کالبدی موثر در ادراک و حس مکان درجه محصوریت تضاد و مقیاس تناسب مقیاس انسانی فاصله یافت رنگ بو صدا و تنوع بصری است.			
۲	Twigger, 1996- -Conway, 2000 آشوری ۱۳۸۰ شمسی ۱۳۸۱- Tuan, 1977 حاتمیان؛- ۱۳۹۱	گروه‌ها خانواده‌ها اعضا جامعه و فرهنگ‌های مشابه در دل‌بستگی به یک مکان خاص اشتراک دارند. از سوی دیگر دل‌بستگی به مکان وابسته به فعالیت‌هایی است که افراد در قالب مقتضیات فرهنگی خود انجام می‌دهند			
۳	Low SM, 2001	افراد بر اساس ترجیحات آگاهانه ای که ناشی از خصوصیات و ویژگیهای فردی آنها می باشد مکان ها را انتخاب می کنند و به آنها دل‌بسته می شوند			
۴	Relph, 1976 تلاحت، ۱۳۸۵-	دل‌بستگی به مکان عموماً پس از آن که افراد تجربه دراز مدت یا قوی با یک مکان دارند اتفاق می افتد و در این فرایند است که مکان معنا می یابد			
۵	Borgers&ets, 2008	رابطه عاطفی بین فرد و مکان به رضایت وی از مکان و نحوه ارزیابی آن بستگی دارد و میزان آن وابسته به ادراک فرد از مکان و میزان رضایت او از آن است			
۶	Relph, 1976	عامل زمان یا به عبارتی طول مدت سکونت و آشنایی با مکان در افزایش دل‌بستگی به مکان نقش دارد			
۷	Maris, 2000 Steadman, 2003	دل‌بستگی به مکان با رشد تعامل افراد و تطابق اجتماعی آنها در مکان توسعه می یابد			
۸	پورمهدی قائم مقامی ۱۳۹۹	تعلق به مکان در دانش آموزان ایرانی و خارج از کشور متفاوت است در ایران تحت تاثیر سبقه فرهنگی و مذهبی قرار دارد.			
۹	رشید کلویر و همکاران، ۱۳۹۸	سازگاری اجتماعی در بی افزایش دل‌بستگی به مدرسه و ابعاد کالبدی آن افزایش می یابد.			
۱۰	ابراهیم زاده و همکاران، ۱۳۹۹	پنج عامل: تعاملی- فردی- کالبدی و اجتماعی گروهی و فعالیتی موثر شناخته شده اند. در تمام موارد یا به انطباق با الگوهای پیشین و یا امکان خلق الگوهای جدید اشاره شده است. اما در عامل فردی مستقیم به بهره گیری از نمادهای آشنا و خاطره ساز که در این پژوهش تحت عنوان کهن الگوست اشاره دارد.			
۱۱	رزمی، ارمان؛ ۱۴۰۱	ایجاد فضاهای معماری دارای پیچیدگی و همچنین ارتباط با طبیعت و فضای باز در فرایند طراحی محیط های یادگیری و همچنین ایجاد فضای معماری طبق سلیقه و مشارکت کودکان که حس تعلق برای آنها ایجاد کند در بالا بردن سقف ذهنی کودکان و ایجاد خلاقیت و برانگیختن حس کنجکاوی آنها تاثیر گذار است.			