

مجله علوم تربیتی و روانشناسی  
دانشگاه شهید چمران اهواز؛  
دوره سوم، سال دوازدهم، شماره ۳  
صص : ۷۶-۴۷

تاریخ دریافت مقاله: ۸۰/۳/۱۰  
تاریخ بررسی مقاله: ۸۰/۷/۳  
تاریخ پذیرش مقاله: ۸۴/۱۰/۴

## بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدفهای عملکردگرای، عملکردگریز و تبحیری) در دانشآموزان دختر سال اول دبیرستان شهر اهواز

دکتر منیجه شهنی ییلاق\*

\*\* زهرا بنابی مبارکی

\* دکتر حسین شکرکن

### چکیده

این تحقیق دو هدف عمده را دنبال می‌کند که عبارتند از: ۱) تعیین روابط بین موضوعی سازه‌های انگیزش تحصیلی مانند خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدفهای عملکردگرای، عملکردگریز و تبحیری و پی بردن به این مسئله که این سازه‌ها در یک موضوع تحصیلی چگونه به سازه‌های متناظر موضوعهای تحصیلی دیگر مربوط می‌شوند. ۲) تعیین روابط درون موضوعی مربوط به سازه‌های انگیزشی و بررسی روابط متقابل این سازه‌ها در چهار موضوع تحصیلی اصلی (ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی). برای تحقق بحثیدن به این هدفها پرسشنامه‌ای با عنوان انگیزش تحصیلی در پنج بعد تهیه و تدوین شد و ۴۳۰ نفر از دانشآموزان دختر سال اول دبیرستان که به صورت تصادفی از چهار ناحیه آموزش و پرورش شهر اهواز انتخاب شدند آن را برای چهار درس اصلی مورد پژوهش تکمیل کردند. برای بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی سازه‌های انگیزشی سه مدل بین موضوعی (مدل الف، ب و ج) و یک مدل درون موضوعی مطرح و با تکنیک تحلیل عامل تأییدی مورد آزمون قرار گرفتند. همه سازه‌های انگیزشی تا اندازه‌ای هم وابسته به موضوع خاص و هم تعمیم‌پذیر بودند. البته شدت روابط بین موضوعی سازه‌های انگیزشی تفاوت‌هایی با هم داشتند. یک ساختار سلسله مراتبی با عامل سطح دوم کلی (مدل ج)، به طور بسیار مؤثری روابط بین سازه‌های انگیزشی را در چهار موضوع

\* - عضو هیأت علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

\*\* - کارشناس ارشد روانشناسی تربیتی دانشگاه شهید چمران اهواز

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

تحصیلی اصلی نشان داد. هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز در تمام موضوعها همبستگی بالایی داشتند، در حالی که ارزش تکلیف و هدف تحری در تمام موضوعها همبستگی پایینی را نشان دادند و باورهای خودکارآمدی در تمام موضوعهای تحصیلی همبستگی متوسط و متعادلی با هم داشتند. در بررسی روابط درون موضوعی سازه‌های انگیزشی، مشخص شد که روابط مثبت و معنی‌دار بین این سازه‌ها در دروس مختلف وجود دارد.

**کلیدواژگان:** خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدف عملکردگرا، هدف عملکردگریز، هدف تحری

است. تحقیقات انگیزش تحصیلی در دوران

معاصر، بر متمایز بودن جهت‌گیری انگیزشی<sup>۳</sup> دانش‌آموزان در موقعیتهای مختلف تأکید دارند (واینز<sup>۴</sup>، ۱۹۹۰). این مسأله نشان می‌دهد که سازه‌های انگیزشی در ارتباط با تکلیف آموزشی، فعالیت یا موضوع خاصی ارزیابی می‌شوند، یعنی وابسته به موضوع ویژه‌اند<sup>۵</sup> و سنجش این سازه‌ها از طریق در نظر گرفتن تفاوت ادراکات افراد در موقعیتهای مختلف باعث بهبود پیش‌بینیهای رفتاری می‌شود (بندورا، ۱۹۹۷؛ پاژره<sup>۶</sup>، ۱۹۹۶). بر خلاف این فایده آشکار (ارزیابی انگیزش دانش‌آموزان در شرایط ویژه)، تخمین روابط سازه‌های انگیزشی دانش‌آموزان در موقعیتهای مختلف دشوار به نظر می‌رسد (بونگ<sup>۷</sup>، ۲۰۰۱). یعنی با آگاهی از انگیزش دانش‌آموز در شرایط خاص، انگیزش او را در شرایط مختلف و با موضوعهای مختلف، نمی‌توان پیش‌بینی کرد.

### مقدمه

مفهوم انگیزش<sup>۱</sup>، همواره مورد توجه جوامع بشری به ویژه پژوهشگران و متخصصان آموزش و پژوهش بوده است. خصوصاً در دهه‌های اخیر، بسیاری از نظریه‌پردازان و محققین روانشناسی تربیتی، اعتبار و جایگاه ویژه‌ای برای الگوهای انگیزشی و روانشناسختی رفتار تحصیلی قائل شده‌اند.

انگیزه تحصیلی<sup>۲</sup>، انگیزه روانشناسختی فraigیری است که با اثرگذاری بر انواع مختلف فعالیتهای تحصیلی به تمایل فرد برای رسیدن به هدفهای تحصیلی اشاره دارد. این سازه با حصول آگاهی از چگونگی تأثیر فرایندهای شناختی-انگیزشی شخص روی فعالیتهايی که برای پیشرفت تحصیلی وی اهمیت دارند، برآورد می‌شود. انگیزش تحصیلی با هدفهای ویژه، نگرشها و باورهای خاص، روشهای نائل شدن به آنها و تلاش و کوشش فرد در ارتباط

<sup>3</sup> - motivational orientation

<sup>4</sup> - Weiner

<sup>5</sup> - subject-specific

<sup>6</sup> - Pajares

<sup>7</sup> - Bong

<sup>1</sup> - motivation

<sup>2</sup> - academic motivation

### بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکارآمدی ...

۱. سازه‌های (متغیرهای مکنون) انگیزش تحصیلی وابسته به موضوع (خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت) دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.
- ۱-۱. سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی وابسته به موضوع دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.
- ۱-۲. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگرای وابسته به موضوع دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.
- ۱-۳. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگریز وابسته به موضوع دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.
- ۱-۴. سازه‌های انگیزشی هدف تحری وابسته به موضوع دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.
- ۱-۵. سازه‌های انگیزشی ارزش تکلیف وابسته به موضوع دروس ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی با هم رابطه مثبت دارند.

پس ممکن است الگوهای روابط متقابلی که بین سازه‌های انگیزشی مختلف یک موضوع ویژه مشاهده می‌شود، در موضوعات تحصیلی دیگر مشاهده بشود یا نشود. پژوهش حاضر به منظور بررسی روابط بین و درون پنج متغیر انگیزشی، شامل خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدفهای تحری، عملکردگر<sup>۱</sup> و عملکردگریز<sup>۲</sup> در چهار موضوع درسی ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و زبان انگلیسی صورت می‌گیرد. این موضوعات از نظر کارشناسان به عنوان سازمان دهنده‌گان اصلی روانشنختی عواطف و شناخت مربوط به مدرسه معرفی شده‌اند (مارش و ینگ<sup>۳</sup>، ۱۹۹۶، به نقل از بونگ، ۲۰۰۱).

### **فرضیه‌های مدل‌های تحقیق**

در این قسمت سه مدل بین موضوعی و یک مدل درون موضوعی آزمایش می‌شوند. برای مدل‌های بین موضوعی، ابتدا مدل الف و در صورت برآش آن، مدل ب و سپس مدل ج مورد آزمون قرار می‌گیرند (نمودار ۱ و ۲ را ملاحظه کنید). برای هر کدام از چهار موضوع تحصیلی مورد نظر این مدل آزمایش شد.

#### **الف. فرضیه‌های مدل‌های بین موضوعی**

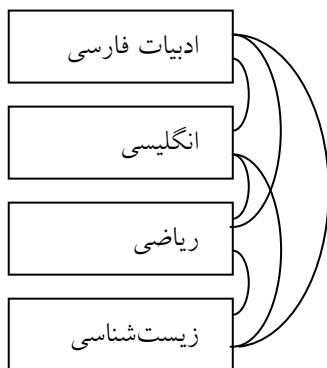
##### **فرضیه‌های مدل الف**

<sup>1</sup> - performance-approach goal

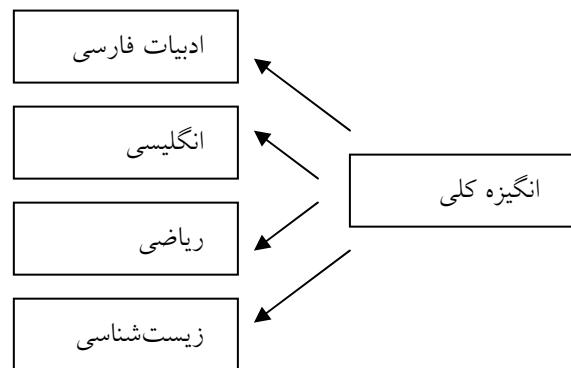
<sup>2</sup> - performance-avoidance goal

<sup>3</sup> - Marsh, & Yeung

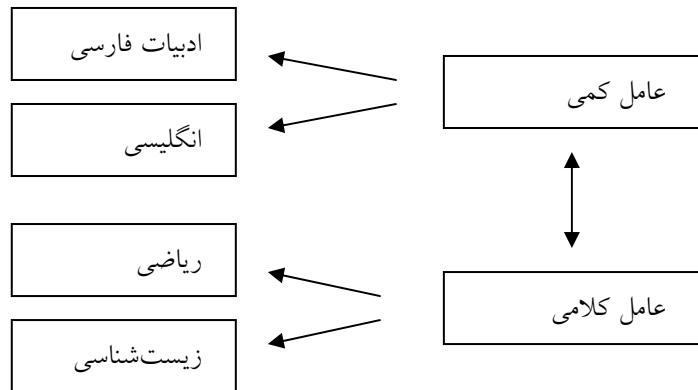
مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز



مدل (الف)



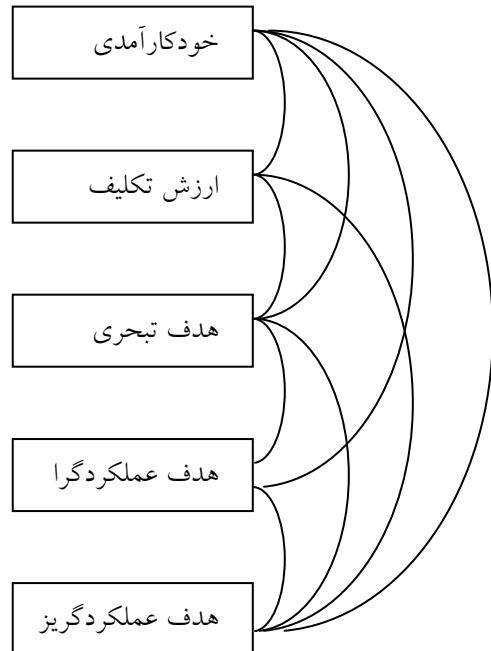
مدل(ج)



مدل(ب)

نمودار ۱. مدل‌های بین موضوعی سازه‌های انگلیزشی در چهار موضوع اصلی مورد پژوهش

بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکارآمدی ...)



نمودار ۲. مدل درون موضوعی سازه‌های انگیزشی در چهار موضوع اصلی مورد پژوهش

به عنوان خودکارآمدی کلامی رابطه مثبت دارند.

۲-۲. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگرای دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان هدف عملکردگرای کمی با سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگرای دروس ادبیات و زبان انگلیسی به عنوان هدف عملکردگرای کلامی رابطه مثبت دارند.

۲-۳. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگریز دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان هدف عملکردگریز کمی با سازه‌های انگیزشی هدف

### فرضیه‌های مدل ب

۲. سازه‌های (متغیرهای مکنون) انگیزشی دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان عامل کمی با سازه‌های (متغیرهای مکنون) انگیزشی دروس ادبیات و زبان انگلیسی به عنوان عامل کلامی رابطه مثبت دارند.

۱-۲. سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان خودکارآمدی کمی با سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی دروس ادبیات و زبان انگلیسی

مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

۳-۴. سازه‌های انگیزشی هدف تحری دروس مختلف با هدف تحری کلی رابطه مثبت دارند.

۳-۵. سازه‌های انگیزشی ارزش تکلیف دروس مختلف با ارزش تکلیف کلی رابطه مثبت دارند.

**ب. فرضیه‌های مدل درون موضوعی**

۴. بین سازه‌های (متغیرهای مکنون) انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت در درس خاص رابطه مثبت وجود دارد.

۱-۴. بین سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت در درس ادبیات رابطه مثبت وجود دارد.

۲-۴. بین سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت در درس زبان انگلیسی رابطه مثبت وجود دارد.

۳-۴. بین سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت در درس زیست‌شناسی رابطه مثبت وجود دارد.

۴-۴. بین سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت در درس ریاضی رابطه مثبت وجود دارد.

**روابط بین موضوعی سازه‌های انگیزشی**  
از میان سازه‌های انگیزشی تحصیلی سازه‌ای که مکرراً در مورد آن تحقیق شده

عملکردگریز دروس ادبیات و زبان انگلیسی به عنوان هدف عملکردگریز کلامی رابطه مثبت دارند.

۲-۴. سازه‌های انگیزشی هدف تحری دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان هدف تحری کمی با سازه‌های انگیزشی هدف تحری دروس ادبیات و زبان انگلیسی به عنوان هدف تحری کلامی رابطه مثبت دارند.

۲-۵. سازه‌های انگیزشی ارزش تکلیف دروس ریاضی و زیست‌شناسی به عنوان ارزش تکلیف کمی با سازه‌های انگیزشی ارزش تکلیف دروس ادبیات و زبان انگلیسی به عنوان ارزش تکلیف کلامی رابطه مثبت دارند.

**فرضیه‌های مدل ج**

۳. سازه‌های (متغیرهای مکنون) انگیزشی دروس مختلف با عامل انگیزش کلی رابطه مثبت دارند.

۳-۱. سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی دروس مختلف با خودکارآمدی کلی رابطه مثبت دارند.

۳-۲. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگرای دروس مختلف با هدف عملکردگرای کلی رابطه مثبت دارند.

۳-۳. سازه‌های انگیزشی هدف عملکردگریز دروس مختلف با هدف عملکردگریز کلی رابطه مثبت دارند.

## بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

تکالیف دیگر می‌تواند پیش‌بینی کند، مورد توجه قرار می‌گیرد. این روش ارزشیابی خودکارآمدی با تکلیف خاص، گاهی ممکن است منجر به این برداشت شود که خودکارآمدی تنها مربوط به یک تکلیف جزئی و کوچک است، اما بالعکس محققین ابراز می‌کنند، فردی که با خودکارآمدی مشابه با طیف وسیعی از تکالیف و موقعیتها مواجه می‌شود، با خودکارآمدی که در یک موضوع برای او ایجاد می‌گردد، می‌تواند آن را به سایر تکالیف مورد علاقه‌اش تعمیم دهد (بندورا، ۱۹۹۷؛ پارژه، ۱۹۹۶).

بونگ (۱۹۹۷) شواهدی ارائه کرد حاکی از این که قضاوتهای خودکارآمدی نیز مانند خودپنداره وابسته به موضوع ویژه هستند. بعضی از مفاهیم خودکارآمدی وابسته به موضوع ویژه درجه معنی از تعمیم بین موضوعی را نشان می‌دهند. در پژوهش حاضر، ماهیت سلسله مراتبی خودکارآمدی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

روابط بین موضوعی هدف‌گرایی پیشرفت با توجه به انواع مختلف سازه هدف‌گرایی پیشرفت، روابط بین موضوعی این سازه به اندازه کافی مورد بحث قرار نگرفته است. اهداف پیشرفت عموماً به دلایل فرد برای

است روابط میان موضوعی سازه خودپنداره تحصیلی است (باiren و Shivelson<sup>۱</sup>، ۱۹۸۶). این تحقیقات مؤید این مطلب است که خود ارزیابی‌های دانش‌آموزان شدیداً وابسته به موضوع ویژه در درون محدوده وسیعتری از علوم کمی و کلامی بسیار همبسته، ماهیت سلسله مراتبی خودپنداره را تأیید می‌کنند. کاربرد این یافته، مستقیماً بدون تحقیق در سازه‌های دیگر مشکل و یا حتی خطرناک است. به عنوان مثال، در حالی که خودپنداره به طور آشکار در یک پیوستار از دروس کلامی تا دروس کمی قرار می‌گیرد، باورهای خودکارآمدی در این دو حوزه، همبستگی بالایی دارند (بونگ، ۱۹۹۷). بنابراین، مطالعه روابط بین موضوعی سازه‌های انگیزش تحصیلی، پژوهش‌های زیادی را می‌طلبد.

## روابط بین موضوعی سازه خودکار آمدی

خودکارآمدی تحصیلی به باورهای دانش‌آموز درباره توانائی‌هایش در انجام دادن تکالیف تحصیلی اشاره دارد (شانک، ۱۹۹۱). در روشهای استاندارد به کار رفته در تحقیقات خودکارآمدی، ارزیابی اطمینان دانش‌آموز نسبت به انجام تکالیف ویژه و آزمون اینکه این آگاهیها تا چه اندازه عملکرد او را در

<sup>1</sup> - Byrne, & Shavelson

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

متفاوت تعریف کرده‌اند. آنها مطلوبیت، اهمیت و جالب بودن تکلیف در نظر دانش‌آموزان را اجزاء مهم سازه ارزش تکلیف دانستند.<sup>۱</sup> محققین دریافتند که دانش‌آموزان از همان پایه اول مدرسه بین مفاهیم ارزش تکلیف در دامنه فعالیتهای مختلف مانند خواندن، ریاضی، ورزش و غیره تمایز قائل می‌شوند (اکلس و همکاران، ۱۹۹۳). با وجود این نتایج، شواهد کافی وجود ندارد که روابط بین موضوعی این سازه در دانش‌آموزان نوجوان نیز به همان صورت وجود داشته باشد. دلیل این امر می‌تواند عوامل مختلفی باشد. از جمله این که تاکنون محققین بیشتر به روابط درونی سازه ارزش تکلیف پرداخته‌اند، مانند روابط متقابل بین اهمیت، فایده و علاقه به موضوع درسی. دیگر اینکه مطالعات ارزش تکلیف تاکنون بیشتر با دانش‌آموزان کم سن و سال‌تر انجام شده است، بنابراین، تعمیم این نتایج به دانش‌آموزان دیگر نیاز به تحقیق دارد. ویگ فیلد، اکلس، مک‌ایور<sup>۷</sup>، ریومن<sup>۸</sup> و میدگلی (۱۹۹۱) در یک مطالعه طولی با نوجوانان دریافتند که علاقه به ریاضی و انگلیسی دارای ضریب همبستگی  $0.07$  و ضریب همبستگی مربوط به توانایی  $0.37$  است. این نشان می‌دهد که روابط میان موضوعی ارزش

درگیری یا اشتغال در رفتارهای پیشرفت گرا اشاره می‌کند (دوئک، ۱۹۸۹؛ نیکولز<sup>۱</sup>، ۱۹۸۴). دودا<sup>۲</sup> و نیکولز (۱۹۹۲) در مطالعه‌ای روابط بین موضوعی هدفها را بررسی کردند. آنها هدفهای مربوط به خود، تکلیف و هدفهای اجتنابی دانش‌آموزان دبیرستانی را در طول کلاس درس و در زمینه ورزش ارزیابی کردند و نشان دادند که دانش‌آموزان هدف‌گرایی مشابهی در این دو زمینه دارند. به طوری که روابط بین موضوعی هدفهای پیشرفت دارای ضریب همبستگی از  $0.51$  تا  $0.67$  بودند و این نسبت به توانایی ادراک شده ضریب همبستگی ( $-0.32$ ) بیشتری را به خود اختصاص داده است. بنابراین، هدف گذاریها بیش از توانایی ادراک شده تعمیم پیدا می‌کند. اگر چه این مطالعه بیانگر مقداری تعمیم در هدفهای دانش‌آموزان است ولی روابط هدفهای پیشرفت موضوعهای مختلف تحصیلی نیاز به تحقیقات بیشتر دارد.

### روابط بین موضوعی ارزش تکلیف

اکلس<sup>۳</sup>، ویگ فیلد<sup>۴</sup>، هارولد<sup>۵</sup> و بلومن فیلد<sup>۶</sup> (۱۹۹۳) ارزش تکلیف را به عنوان مشوقی برای درگیری یا اشتغال در تکالیف

<sup>1</sup> - Nicholls

<sup>2</sup> - Duda

<sup>3</sup> - Eccles

<sup>4</sup> - Wigfield

<sup>5</sup> - Harold

<sup>6</sup> - Blumenfeld

<sup>7</sup> - Mac Iver

<sup>8</sup> - Reuman

## بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

عملکردی و هدف تبحیری را مثبت می‌دانند در حالی که دیگران این رابطه را منفی گزارش کرده‌اند (مانند ترنر<sup>۱۰</sup>، تورپی<sup>۱۱</sup> و می‌یر<sup>۱۲</sup>، ۱۹۹۸).

علاوه بر این تناقض، محققین استناد کرده‌اند که عملکردگرایی می‌تواند به صورت معتری در عناصر گرایشی و اجتنابی متفاوت باشد (الیوت و هارکیویکز، ۱۹۹۶؛ میدلتون و میدگلی، ۱۹۹۷؛ اسکالویک، ۱۹۹۷).

با این تمایز روابط عملکردگرایی با دیگر سازه‌ها تا حدودی روشن‌تر می‌شود. به استثناء همبستگی مثبت بین هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز، روابط این دو سازه با دیگر سازه‌های انگیزشی مبهم است. عموماً هدف عملکردگرا رابطه مثبت و اندکی با هدف تبحیری و خودکارآمدی داشته است (الیوت و چرج، ۱۹۹۷؛ اسکالویک، ۱۹۹۷؛ میدلتون و میدگلی، ۱۹۹۷). هدف عملکردگریز رابطه‌ای اندک (اسکالویک، ۱۹۹۷) و منفی (الیوت و چرج، ۱۹۹۷؛ میدلتون و میدگلی، ۱۹۹۷) با سازه‌های مورد نظر نشان داده است.

هدف این مطالعه ارائه شواهد بیشتر در روابط درونی و بین سازه‌های هدفهای پیشرفت همراه با ثبات این روابط در موضوعهای تحصیلی مختلف است.

تکلیف از دیگر سازه‌های انگیزشی ممکن است ضعیفتر باشند.

### روابط درون موضوعی سازه‌های انگیزش

روابط درون موضوعی سازه‌های انگیزش اغلب در معرض تحقیق تجربی قرار گرفته‌اند. هدفهای پیشرفت با خودکارآمدی رابطه مثبت دارند (میس<sup>۱</sup>، بلومن فیلد و هویل<sup>۲</sup>، ۱۹۸۸؛ میدلتون<sup>۳</sup> و میدگلی<sup>۴</sup>، ۱۹۹۷؛ اسکالویک، ۱۹۹۷).

کار هدف تبحیری، همچنین افزایش انگیزه درونی است (الیوت<sup>۵</sup> و چرج<sup>۶</sup>، ۱۹۹۷؛ الیوت و هارکیویکز<sup>۷</sup>، ۱۹۹۶). شایستگی‌های مشاهده شده (ادراک شده) و انگیزه درونی با هم همبستگی مثبت دارند (برندت<sup>۸</sup> و میلر، ۱۹۹۰؛ میس، ویگ فیلد و اکلس، ۱۹۹۰، به نقل از بونگ، ۲۰۰۱). به طور خلاصه، روابط درونی هدف تبحیری، خودکارآمدی و ارزش تکلیف به خوبی مستند شده‌اند. رابطه هدفهای عملکردی با سازه‌های دیگر انگیزه مسئله دار است. بعضی مطالعات رابطه بین هدفهای

<sup>1</sup> - Meece

<sup>2</sup> - Hoyle

<sup>3</sup> - Middleton

<sup>4</sup> - Midgley

<sup>5</sup> - Skaalvik

<sup>6</sup> - Elliot

<sup>7</sup> - Church

<sup>8</sup> - Harackiewicz

<sup>9</sup> - Berndt

<sup>10</sup> - Turner

<sup>11</sup> - Thorpe

<sup>12</sup> - Meyer

زیست‌شناسی، زبان انگلیسی و ادبیات ارزیابی و تکمیل شدند و تمام ماده‌های مقیاسها برای هر چهار درس مورد نظر کاملاً مساوی بودند. ماده‌های مقیاسهای مذکور به صورت یک پرسشنامه درآمد که خودکارآمدی پنج ماده، ارزش تکلیف، هدفهای تبحری، عملکردگرا و عملکردگرین، هر کدام سه ماده را شامل شدند. بررسی پایایی مقیاسهای پرسشنامه با روش تنصیف (فرمول اسپیرمن- براؤن و گاتمن)، روش آلفای کرونباخ (همسانی درونی) و روش بازآزمایی و برای بررسی روایی مقیاسهای اقتباس شده از روش روایی ملاکی همزمان و پرسشنامه ملاک استفاده شد.

### تحلیل داده‌ها

قبل از انجام تحلیل عامل تأییدی، جهت اطمینان نسبت به عاملهای انتخابی، تحلیل عامل اکتشافی، بر روی داده‌ها انجام گرفت. این تحلیل با استفاده از روش مؤلفه‌های اصلی<sup>۷</sup> و چرخش متعامد (واریماکس<sup>۸</sup>) پس از از هفت تکرار آزمایشی (SPSS/PC) ۱۹۹۹ منجر به استخراج پنج عامل با بارهای عاملی حدود ۰/۵۰ به بالا شد. بنابراین، مقیاسهای به کار رفته، مورد تأیید قرار گرفتند و نتایج حاصله در جدول ۱ ملاحظه می‌شود.

<sup>7</sup> - Principal Components Analysis  
<sup>8</sup> - Varimax

### جامعه آماری و روش نمونه‌گیری

جامعه آماری این تحقیق شامل همه دانش‌آموزان دختر سال اول دبیرستان شهر اهواز است که در سال تحصیلی ۸۲-۸۳ مشغول به تحصیل بوده‌اند.

نمونه‌ای با حجم ۴۳۰ نفر به روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای انتخاب گردید (در نهایت داده‌های ۳۹۸ پرسشنامه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت).

### ابزار پژوهش

قسمت عمده ابزار تحقیق حاضر از مجموعه مقیاسهای الگوهای یادگیری سازگار<sup>۱</sup> (PALS) ساخته میدلتون و میدگلی<sup>۲</sup> (۱۹۹۷) و روسر<sup>۳</sup>، میدگلی و یوردان<sup>۴</sup> (۱۹۹۶) یوردان<sup>۵</sup> (۱۹۹۶) و از پرسشنامه راهبردهای انگیزشی برای یادگیری<sup>۶</sup> (MSLQ) ساخته پیتریچ<sup>۷</sup> و دی‌گروت<sup>۸</sup> (۱۹۹۰) اقتباس شده‌اند که در تحقیقات قبلی به کار رفته و پایایی و روایی آنها مورد تأیید قرار گرفته‌اند. همه مقیاسها توسط دانش‌آموزان به صورت جداگانه و با توجه به دروس ریاضی،

<sup>1</sup> - Patterns of Adaptive Learning Scales (PALS)

<sup>2</sup> - Roeser

<sup>3</sup> - Urdan

<sup>4</sup> - Motivated Strategies for Learning Questionnaire (MSLQ)

<sup>5</sup> - Pintrich

<sup>6</sup> - DeGroot

بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

جدول ۱. شاخصهای آماری پرسشنامه انگیزش تحصیلی با استفاده از تحلیل مؤلفه‌های اصلی (روی ۳۹۸ نفر)

ماده‌ها	درصد تراکمی واریانس تبیین شده	درصد واریانس تبیین شده	ارزش ویژه	شاخصهای آماری	
				عاملها	خودکار آمدی
۱-۵	۱۹/۴۵	۱۹/۴۵	۳/۳۱		
۶-۸	۲۹/۹۱	۱۰/۴۶	۱/۷۸		ارزش تکلیف
۹-۱۱	۴۴/۰۸	۱۴/۱۷	۲/۴۱		هدف تبحیری
۱۲-۱۴	۵۵/۶۶	۱۱/۰۸	۱/۹۷		هدف عملکردگرایی
۱۵-۱۷	۶۷/۱۵	۱۱/۴۹	۱/۹۰		هدف عملکردگریز

وابسته به موضوع خاص سطح اول دو به دو به این دو عامل تعلق دارند. مدل ج بیانگر یک عامل سطح دوم کلی است و بر این فرض استوار است که همه عاملهای انگیزشی وابسته به موضوع خاص سطح اول در مقدار قابل توجهی از واریانس، از طریق یک عامل سطح بالا مشترک هستند. به طور کلی، آزمون روابط بین موضوعی شامل ۱۵ تحلیل (۵ سازه  $\times$  ۳ مدل) شد.

برای بررسی روابط درون موضوعی سازه‌های انگیزشی یک مدل تحلیل عامل تأییدی با عاملهای انگیزشی همبسته در هر موضوع تحصیلی ارائه شد و مورد آزمون قرار گرفت.

تحلیل عامل تأییدی سازه‌های انگیزشی با استفاده از نرم‌افزار تحلیل ساختاری گشتاوری ۴ (AMOS4) برآورد شد. با استفاده از این نرم‌افزار برای تعیین برآزنندگی و دقیقت مدلها چند شاخص برآزنندگی مورد استفاده قرار

برای بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی سازه‌های انگیزش تحصیلی سه مدل بین موضوعی (مدلهای الف، ب و ج) و یک مدل درون موضوعی پیشنهادی با روش تحلیل عامل تأییدی مورد آزمایش قرار گرفتند. روش تحلیل عامل تأییدی وسیله مؤثری برای آزمون هم روابط درون موضوعی و هم روابط بین موضوعی سازه‌های انگیزشی فراهم آورده است. برای بررسی روابط میان موضوعی هر سازه انگیزشی، یک مدل تحلیل عاملی تأییدی سطح اول با چهار عامل نهفته وابسته به موضوع خاص در چهار موضوع درسی در نظر گرفته شد و این گونه فرض شد که همه عاملها همبسته هستند (مدل الف). وقتی که مدل الف با بررسی شاخصهای موردنظر برآزنندگی قابل قبول، با همبستگی بالائی را بین عاملهای سطح اول نشان داد، مدل‌های ب و ج ارائه شدند. در مدل ب دو عامل سطح دوم همبسته ارائه شد و فرض شد که سازه‌های

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدفهای تحری، عملکردگرا و عملکردگریز (روی ۳۹۸ نفر) نشان می‌دهد. در جدول ۳ ضرایب همبستگی ساده بین کلیه مقیاسهای به کار رفته در تحقیق آورده شده است.

### یافته‌های مربوط به فرضیه‌های مدل‌های بین موضوعی

مدل سطح اول (مدل الف). همان طور که جدول ۴ نشان می‌دهد مقادیر شاخصهای AGFI، GFI، TC، CFI و NFI همه به خوبی بالاتر از ۰/۹۰ قرار دارند و مقدار RMSEA نیز کمتر از ۰/۰۸ می‌باشد و ارزش‌های مجدور کای سطح احتمالی بیشتر از ۰/۰۵ دارند که دلالت بر پذیرش فرضیه صفر دارند و بیان می‌کنند این مدل در جامعه موجه است و اختلاف معنی‌داری بین ماتریس کوواریانس مدل مفروض و ماتریس کوواریانس جامعه وجود ندارد.

همان طور که در جدول ۵ ملاحظه می‌شود ضرایب همبستگی مثبت و معنی‌داری (بین صفر و یک) بین عاملهای سطح اول وجود دارد (میانگین ضرایب همبستگی سازه‌های خودکارآمدی، هدفهای عملکردگرا، عملکردگریز، تحری و ارزش تکلیف به ترتیب ۰/۰۵۹، ۰/۰۷۲، ۰/۰۶۴، ۰/۰۳۸ و ۰/۰۳۲ می‌باشد) که می‌توان نتیجه گرفت که

گرفت و برآش مدلها بر اساس آنها ارزیابی شد. شاخص نرم شده برآزندگی<sup>۱</sup> (NFI)، شاخص برآزندگی تطبیقی<sup>۲</sup> (CFI)، ریشه میانگین مجدور مانده‌ها<sup>۳</sup> (RMSEA)، شاخص خوبی برآزندگی<sup>۴</sup> (GFI)، شاخص خوبی برآزندگی تعدل شده<sup>۵</sup> (AGFI)، تعداد تکرارهای لازم<sup>۶</sup> (I) برای رسیدن به یک راه حل، ضریب هدف<sup>۷</sup> (TC) و نیز آماره‌های مجدور کای<sup>۸</sup> در نظر گرفته شد.

پس از بررسی شاخصهای برآزندگی، الگوهای همبستگی درونی عاملها در میان موضوعهای مختلف مورد مقایسه قرار گرفت. برای آزمون روابط درون موضوعی ۴ تحلیل (۴ سازه × ۱ مدل) انجام شد.

### نتایج تحقیق

جدول ۲ میانگین، انحراف معیار، حداقل و حداکثر نمره، تعداد ماده‌ها و تعداد آزمودنیها را در پرسشنامه‌های انگیزش تحصیلی ریاضی، زیست‌شناسی، ادبیات و انگلیسی به صورت کل و در خرده مقیاسهای پنج گانه

<sup>1</sup> - Normed Fit Index (NFI)

<sup>2</sup> - Comparative Fit Index (CFI)

<sup>3</sup> - Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA)

<sup>4</sup> - Goodness of Fit Index (GFI)

<sup>5</sup> - Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI)

<sup>6</sup> - Iteration (I)

<sup>7</sup> - Target Coefficient (TC)

### بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...)

بین عاملهای سطح اول، دو مدل سطح بالاتر نیز آزمایش شدند.

سازه‌های انگیزشی تا اندازه‌ای هم وابسته به موضوع و هم قابل تعمیم می‌باشند. به دلیل وجود ضرایب همبستگی نسبتاً بالا و معنی دار،

جدول ۲. یافته‌های توصیفی مربوط به پرسشنامه‌های انگیزش تحصیلی و خرده مقیاسهای آنها در چهار موضوع تحصیلی اصلی مورد پژوهش

متغیرها	شاخصهای آماری						
	تعداد آزمودنیها	تعداد ماده‌ها	تعداد	میانگین	انحراف معیار	حداقل نمره	حداکثر نمره
<b>انگیزش تحصیلی ریاضی</b>							
خودکار آمدی ریاضی	۳۹۱	۵	۲۱/۴۴	۲۱/۳۴	۱۰	۲۰	۸۵
ارزش تکلیف ریاضی	۳۹۳	۳	۲۰/۳۷	۱۲/۷۲	۳	۱۵	۲۰
هدف تبحیری ریاضی	۳۹۵	۳	۲۰/۷۴	۱۱/۴۶	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگرای ریاضی	۳۹۶	۳	۲۰/۲۵	۱۳/۲۲	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگریز ریاضی	۳۹۷	۳	۲۰/۴۸	۱۲/۶۷	۳	۱۵	۲۰
<b>انگیزش تحصیلی انگلیسی</b>							
خودکار آمدی انگلیسی	۳۹۶	۵	۲۱/۵۲	۲۱/۴۳	۵	۲۰	۸۵
ارزش تکلیف انگلیسی	۳۸۵	۳	۲۰/۱۳	۱۳/۳۲	۴	۱۵	۲۰
هدف تبحیری انگلیسی	۳۹۰	۳	۲۰/۸۷	۱۱/۶۹	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگرای انگلیسی	۳۹۵	۳	۲۰/۱۷	۱۳/۳۲	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگریز انگلیسی	۳۹۳	۳	۲۰/۷۷	۱۲/۴۹	۳	۱۵	۲۰
<b>انگیزش تحصیلی ادبیات</b>							
خودکار آمدی ادبیات	۳۹۲	۵	۲۰/۷۶	۲۲/۱۴	۶	۲۰	۲۵
ارزش تکلیف ادبیات	۳۹۱	۳	۲۰/۴۹	۱۲/۴۷	۳	۱۵	۲۰
هدف تبحیری ادبیات	۳۸۹	۳	۲۰/۸۳	۱۱/۰۲	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگرای ادبیات	۳۹۶	۳	۲۰/۴۰	۱۳/۱۹	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگریز ادبیات	۳۹۳	۳	۲۰/۶۳	۱۲/۶۶	۴	۱۵	۲۰
<b>انگیزش تحصیلی زیست‌شناسی</b>							
خودکار آمدی زیست‌شناسی	۳۹۴	۵	۲۰/۱۲	۲۲/۱۷	۷	۲۰	۲۵
ارزش تکلیف زیست‌شناسی	۳۸۱	۳	۲۰/۳۰	۱۳/۲۲	۳	۱۵	۲۰
هدف تبحیری زیست‌شناسی	۳۹۶	۳	۲۰/۶۹	۱۱/۸۶	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگرای زیست‌شناسی	۳۹۳	۳	۲۰/۳۳	۱۳/۳۰	۳	۱۵	۲۰
هدف عملکردگریز زیست‌شناسی	۳۹۴	۳	۲۰/۷۲	۱۲/۶۴	۳	۱۵	۲۰

جدول ۳. ضرایب همبستگی بین مقیاسهای تحقیق

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
																			-	خودکارآمدی ادبیات
																		-	xx/۵۰	خودکارآمدی انگلیسی
																	-	xx/۵۸	xx/۵۳	خودکارآمدی ریاضی
																-	xx/۵۱	xx/۵۴	xx/۶۱	خودکارآمدی زیست‌شناسی
															-	xx/۳۳	xx/۳۰	xx/۲۶	xx/۵۵	ارزش تکلیف ادبیات
														-	xx/۳۴	xx/۳۳	xx/۳۴	xx/۶۰	xx/۳۵	ارزش تکلیف انگلیسی
													-	xx/۳۷	xx/۳۹	xx/۳۱	xx/۵۱	xx/۳۲	xx/۲۹	ارزش تکلیف ریاضی
												-	xx/۲۸	xx/۳۳	xx/۴۴	xx/۰۹	xx/۲۵	xx/۳۰	xx/۳۷	ارزش تکلیف زیست‌شناسی
											-	xx/۳۰	xx/۲۵	xx/۲۲	xx/۷۸	xx/۰۳	xx/۰۲۶	xx/۱۷	xx/۰۵۰	هدف تحری ریاضی
										-	xx/۳۴	xx/۳۰	xx/۲۷	xx/۶۵	xx/۰۲۰	xx/۰۳۴	xx/۰۳۲	xx/۰۶۳	xx/۰۳۴	هدف تحری انگلیسی
									-	xx/۴۲	xx/۳۶	xx/۳۱	xx/۶۱	xx/۰۳۲	xx/۰۳۳	xx/۰۳۴	xx/۰۵۲	xx/۰۳۳	xx/۰۲۹	هدف تحری ریاضی
								-	xx/۴۱	xx/۳۹	xx/۴۳	xx/۶۹	xx/۰۲۳	xx/۰۲۸	xx/۰۳۵	xx/۰۵۸	xx/۰۲۹	xx/۰۲۸	xx/۰۳۵	هدف تحری زیست‌شناسی
							-	xx/۱۶	۰/۰۹	xx/۱۴	xx/۱۶	xx/۰۲۰	xx/۰۱۱	۰/۱۰	xx/۰۲۰	xx/۰۲۶	۰/۰۹	xx/۰۱۱	xx/۰۳۰	هدف عملکردگرا ادبیات

بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگلیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

ادامه جدول ۳

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					
					–	xx*/71	x*/12	x*/12	xx*/24	•/•8	•/•9	•/•9	xx*/18	•/•7	xx*/17	xx*/18	xx*/23	xx*/23	xx*/23	هدف عملکردگر انگلیسی				
					–	xx*/78	xx*/75	x*/12	xx*/10	xx*/10	•/•9	x*/12	x*/13	x*/13	•/•9	xx*/20	xx*/19	xx*/17	xx*/24	هدف عملکردگر ریاضی				
					–	xx*/78	xx*/76	xx*/84	xx*/20	•/•9	xx*/16	•/•8	xx*/22	xx*/15	x*/10	x*/13	xx*/32	xx*/15	xx*/17	xx*/26	هدف عملکردگر زیست‌شناسی			
					–	xx*/47	xx*/35	xx*/39	xx*/46	xx*/16	x*/13	x*/11	xx*/10	x*/11	x*/12	•/•3	xx*/14	xx*/19	x*/11	•/•8	xx*/20	هدف عملکردگریز ادبیات		
					–	xx*/74	xx*/39	xx*/36	xx*/47	xx*/43	•/•7	•/•7	xx*/20	•/•8	xx*/13	xx*/17	xx*/16	xx*/19	xx*/19	xx*/15	xx*/19	هدف عملکردگریز انگلیسی		
					–	xx*/73	xx*/56	xx*/40	xx*/44	xx*/44	xx*/41	•/•4	•/•8	x*/13	•/•5	•/•1	x*/11	•/•9	x*/11	x*/12	xx*/15	xx*/13	xx*/23	هدف عملکردگریز ریاضی
–	xx*/53	xx*/63	xx*/77	xx*/53	xx*/33	xx*/37	xx*/45	xx*/17	•/•9	•/•9	x*/12	xx*/21	xx*/14	•/•2	xx*/13	xx*/22	•/•9	•/•5	xx*/15	xx*/15	xx*/15	هدف عملکردگریز زیست‌شناسی		

\* p < 0.05      \*\*p < 0.01

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

جدول ۴. شاخصهای خوبی برآزندگی مدل‌های تحلیل عامل تأییدی بین موضوعی

RMSEA	I	TC	AGFI	GFI	CFI	NFI	p	$\chi^2$	شاخصهای آماری	
									مدل	خودکارآمدی
۰/۰۸	۸	۱	۰/۹۰	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۰۵	۳/۷۱	مدل الف	مدل کارآمدی
	۱۱	۰/۸۹	۰/۲۰	۰/۹۲	۰/۸۸	۰/۸۸	۰/۰۰۰۱	۶۶/۳۵		
	۹	۱	۰/۹۷	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۱۸	۱/۷۷		
۰/۴۰	۱۱	۰/۸۹	۰/۲۰	۰/۹۲	۰/۸۸	۰/۸۸	۰/۰۰۰۱	۶۶/۳۵	مدل ب	مدل ب
۰/۰۴	۹	۱	۰/۹۷	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۱۸	۱/۷۷	مدل ج	مدل ج
۰/۰۸	۸	۱	۰/۹۴	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۰۱	۸/۳۵	مدل الف	هدف عملکردگرا
۰/۱۳	۱۶	۱	۰/۹۰	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۰۰۰۴	۸/۱۴	مدل ب	مدل ب
۰	۸	۱	۰/۹۹	۱	۱	۱	۰/۶۰	۰/۲۷	مدل ج	مدل ج
۰/۰۸	۸	۱	۰/۹۰	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۰۱	۸/۰۵	مدل الف	هدف عملکردگریز
۰/۳۵	۱۱	۰/۹۵	۰/۴۱	۰/۹۴	۰/۹۴	۰/۹۴	۰/۰۰۰۱	۴۹/۹۴	مدل ب	مدل ب
۰	۹	۱	۰/۹۹	۰/۹۹	۱	۰/۹۹	۰/۳۸	۰/۷۶	مدل ج	مدل ج
۰/۶۲	۷	۱	۰/۹۹	۱	۱	۰/۹۹	۰/۸۹	۰/۲۲	مدل الف	هدف تحری
۰/۰۳	۲۱	۰/۸۹	۰/۲۸	۰/۹۶	۰/۸۸	۰/۸۸	۰/۰۰۰۱	۳۲/۰۷	مدل ب	مدل ب
۰	۶	۰/۸۹	۰/۹۷	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۲۰	۳/۱۸	مدل ج	مدل ج
۰/۱۹	۷	۱	۰/۹۹	۱	۱	۰/۹۹	۰/۶۱	۰/۲۵	مدل الف	ارزش تکلیف
۰/۰۵	۲۰	۰/۹۳	۰/۸۰	۰/۹۸	۰/۹۳	۰/۹۳	۰/۰۰۰۱	۱۶/۱۹	مدل ب	مدل ب
۰/۰۵	۸	۰/۹۹	۰/۹۷	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۱۳	۲/۲۰	مدل ج	مدل ج

همه بارهای عاملی در سطح  $p < 0/05$  معنی دار هستند. $\chi^2$  = مجذور کای

P = سطح معنی دار

GFI = شاخص خوبی برآزندگی

NFI = شاخص نرم شده برآزندگی

RMSEA = ریشه میانگین مجذور ماندها

### بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

جدول ۵. ضرایب مسیر استاندار مدل الف سازه‌های انگیزش تحصیلی

مسیر	خودکارآمدی	هدف عملکردگرا	هدف عملکردگریز	هدف تبحیری	ارزش تکلیف
ادیبات- انگلیسی	۰/۶۲	۰/۷۰	۰/۶۲	۰/۳۳	۰/۲۸
انگلیسی- ریاضی	۰/۴۷	۰/۷۸	۰/۷۱	۰/۴۰	۰/۳۰
ریاضی- زیست‌شناسی	۰/۵۰	۰/۶۴	۰/۵۲	۰/۴۰	۰/۲۷
ادیبات- ریاضی	۰/۵۲	۰/۷۳	۰/۵۶	۰/۳۵	۰/۳۸
انگلیسی- زیست‌شناسی	۰/۶۷	۰/۶۳	۰/۶۰	۰/۳۸	۰/۲۶
ادیبات- زیست‌شناسی	۰/۵۹	۰/۸۰	۰/۷۵	۰/۴۳	۰/۴۲

همه ضرایب در سطح  $p < 0.05$  معنی‌دار هستند.

مقادیر تمام شاخصهای تعیین برآزندگی مدل (مطابق جدول ۴) همه به خوبی بالاتر از ۰/۹۷ قرار دارند و مقدار RMSEA نیز کمتر از ۰/۰۵ می‌باشند که دلالت بر این دارد که مدل ج در جامعه موجه است و اختلاف معنی‌داری بین ماتریس کوواریانس مدل مفروض و ماتریس کوواریانس جامعه وجود ندارد.

جدول ۷ ضرایب مسیر استاندارد مدل ج را نشان می‌دهد. برآزندگی مناسب مدل ج نشان می‌دهد که عاملهای سطح دوم کلی (متغیر مکنون کلی) توسط چهار عامل (متغیر مکنون) سطح اول (ضرایب مسیر معنی‌دار) به خوبی تعریف می‌شوند. بنابراین، فرضیه سوم و فرضیه‌های مشتق از آن مورد تأیید قرار می‌گیرند. با برآزندگی این مدل و تأیید فرضیه‌های آن نتیجه می‌گیریم که احتمالاً یک

مدلهای سطح بالاتر (ب و ج). همان طور که در جدول ۴ ملاحظه می‌شود شاخصهای تعیین NFI، TC، AGFI و CFI در سطح پایین‌تر از حد نصاب قرار دارند و مقدار RMSEA نیز در حد مورد انتظار نیست.

این موارد بیانگر این است که مدل مفروض ب برآزندگی قابل قبول کمتری با داده‌ها دارد و این مدل مناسب داده‌های این سازه نمی‌باشد. مطابق با مندرجات جدول ۶، ضریب همبستگی بین دو عامل کمی و کلامی در همه سازه‌های انگیزشی بالا و معنی‌دار می‌باشند. این مورد بیانگر آن است که عاملهای کمی و کلامی از هم مجزا نیستند و احتمال دارد تحت تأثیر عامل مشترک کلی قرار داشته باشند. بنابراین، مدل ج که این مورد را بررسی می‌کند، آزمایش شد.

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

جدول ۶. ضرایب مسیر استاندار (یا بارهای عاملی) مدل ب

مسیر	خودکارآمدی	هدف عملکردگرا	هدف عملکردگریز	هدف تحری	ارزش تکلیف
عامل کمی ← عامل ریاضی	۰/۳۳	۰/۷۵	۰/۳۵	۰/۵۴	۰/۴۶
عامل کمی ← عامل زیست‌شناسی	۰/۸۷	۰/۸۳	۰/۸۶	۰/۶۴	۰/۴۹
عامل کلامی ← عامل ادبیات	۰/۷۴	۰/۹۹	۰/۸۷	۰/۹۹	۰/۹۹
عامل کلامی ← عامل انگلیسی	۰/۳۹	۰/۷۱	۰/۵۲	۰/۳۳	۰/۳۳
عامل کلامی ← عامل کمی	۰/۹۰	۰/۹۸	۰/۹۷	۰/۶۷	۰/۸۴

همه ضرایب در سطح  $p < 0.05$  معنی‌دار هستند.

تمام ضرایب همبستگی بین عاملهای سطح اول نسبتاً بالا و معنی‌دار هستند (مطابق جدول ۵). شاخصهای برازنده‌گی مدل ب برای این سازه کمتر مورد قبولند و بارهای عاملی (ضرایب مسیر)، عاملهای (متغیرهای مکنون) سطح دوم کمی و کلامی روی عاملهای (متغیرهای مکنون) سطح اول معنی‌دار می‌باشند. ضریب همبستگی بین عاملهای کلامی و کمی  $0.90$  می‌باشد. شاخصهای برازنده‌گی مدل ج برای این سازه مقادیر بالایی را نشان می‌دهد و همچنین عامل سطح دوم کلی به خوبی توسط چهار عامل سطح اول تعریف می‌شود. این بارهای عاملی بیشتر از بارهای عاملی این سازه‌ها در مدل ب می‌باشند. بنابراین، مدل ج به عنوان بهترین نشان دهنده داده‌های سازه خودکارآمدی در بین دانش‌آموزان دیبرستانی معرفی می‌گردد.

عامل انگیزشی کلی در سازه‌های مختلف وجود دارد که می‌تواند به موارد و موقعیتهای دیگر تعمیم یابد.

### تعیین برازنده‌ترین مدل بین موضوعی سازه‌های مختلف

همان طور که بحث شد مدل الف برازنده‌گی قابل قبولی با عوامل سطح اول سازه‌های مختلف نشان داد. البته انتظار هم بود که مدل الف بهترین برازنده‌گی را در بین سه مدل در همه سازه‌های انگیزشی نشان دهد زیرا نسبت به دو مدل سطح بالا محدودیت کمتری دارد. ولی اگر مدل ب و ج برازنده‌گی قابل مقایسه‌ای با مدل الف نشان می‌دادند به خاطر صرفه جویی نسبی آنها بر مدل الف ترجیح داده می‌شدند.

خودکارآمدی. همه شاخصهای برازنده‌گی مدل الف برای این سازه در حد قابل قبولند و

### بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

جدول ۷. ضرایب مسیر استاندارد روابط بین موضوعی مدل ج

مسیر	خودکارآمدی	عملکردگرا	عملکردگریز	هدف	هدف تحری	ارزش تکلیف
عامل کمی ← عامل ریاضی	۰/۶۵	۰/۷۷	۰/۶۲	۰/۶۳	۰/۵۲	۰/۵۲
عامل کمی ← عامل زیست‌شناسی	۰/۷۹	۰/۸۵	۰/۶۶	۰/۶۶	۰/۵۷	۰/۵۷
عامل کلامی ← عامل انگلیسی	۰/۶۵	۰/۷۴	۰/۷۱	۰/۵۹	۰/۴۸	۰/۴۸
عامل کلامی ← عامل ادبیات	۰/۷۶	۰/۹۵	۰/۸۸	۰/۵۹	۰/۷۲	۰/۷۲

همه ضرایب در سطح  $p < 0.05$  معنی‌دار هستند

شاخصهای تعیین برازنده‌گی، مدل الف برازنده‌گی قابل قبولی برای داده‌های این سازه داشت (جدول ۵). شاخصهای تعیین انطباق مدل ب با داده‌های این سازه کمتر از مدل الف قابل قبول بودند. بارهای عاملی نسبتاً بالا و معنی‌دار بین عاملهای سطح اول و عاملهای کمی و کلامی (سطح دوم) وجود داشت. به دلیل همبستگی بسیار بالا بین عاملهای کمی و کلامی سطح دوم مدل ب، که نشان دهنده عدم استقلال این عاملها می‌باشد، مدل ج آزمایش شد. مقادیر شاخصهای تعیین برازنده‌گی مدل ج در حد بسیار بالا و عامل کلی سطح دوم به وسیله ضرایب مسیر بالا و معنی‌دار عوامل سطح اول، به خوبی تعریف می‌شود. مقادیر این ضرایب بیشتر از مقادیر آنها در مدل ب می‌باشند. بنابراین، مدل ج به عنوان مدلی در نظر گرفته می‌شود که مناسب‌ترین نمایشگر سلسله مراتبی برای در بین دانش‌آموزان دبیرستانی معرفی می‌گردد.

**هدف عملکردگرا.** برازنده‌گی قابل قبول مدل الف برای این سازه، اجازه آزمایش مدل‌های سطح بالاتر را به پژوهشگر می‌دهد. مدل ب نیز با شاخصهای بالا، برازنده‌گی نسبتاً قابل قبولی با این سازه نشان داد ولی همبستگی بسیار بالا ( $0.98$ ) بین عوامل کلامی و کمی، سطح دوم مدل ب، اعتبار افتراقی این عوامل را زیر سؤال می‌برد. بنابراین، مدل ج آزمایش شد. عامل کلی سطح دوم با ضرایب مسیر بالا و معنی‌دار توسط عاملهای سطح اول به خوبی تعریف می‌شود. این ضرایب به جز در موضوع ادبیات، در بقیه ضرایب بیشتر از مقادیر آنها در مدل ب می‌باشند. بنابراین، مدل ج به عنوان مدلی در نظر گرفته می‌شود که مناسب‌ترین نمایشگر دانش‌آموزان دبیرستانی است.

**هدف عملکردگریز.** در مورد هدف عملکردگریز نتایجی مشابه با سازه قبلی به دست آمد. به این صورت که با توجه به

دوم کلی به خوبی توسط عوامل سطح اول مشخص و تعریف می‌شود. ضرایب مسیر این عاملها به جز عامل ارزش تکلیف ادبیات در بقیه مسیرها بیشتر از ضرایب مسیر مدل ب می‌باشد، بنابراین، برای این سازه مدل ج به عنوان بهترین مدل معرفی می‌گردد.

### تحلیل مدل درون موضوعی

روابط متقابل بین خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت با روش تحلیل عامل تأییدی مورد بررسی قرار گرفتند. مقصود در اینجا، بررسی روابط جهت‌گیریهای هدفهای پیشرفت با دیگر سازه‌های انگیزشی و ثبات این روابط در موضوعهای مختلف آموزشی بود. فرض بر این بود که پنج عامل انگیزشی در درون موضوعهای مختلف با هم رابطه دارند.

همان طور که جدول ۸ نشان می‌دهد مدل‌های موضوعهای ادبیات، ریاضی و زیست‌شناسی برازندگی مناسبی را نشان دادند ولی مدل موضوع انگلیسی برازندگی کلی قابل قبول کمتری را نشان داد.

جدول ۹ ضرایب همبستگی بین عاملهای انگیزشی در هر موضوع را نشان می‌دهد. رابطه خودکارآمدی با ارزش تکلیف و هدف تحری و رابطه ارزش تکلیف با هدف تحری در هر چهار موضوع تحصیلی رابطه‌ای مثبت و معنی‌دار بالا بود.

**هدف تحری.** مدل الف برازندگی قابل قبولی را برای این سازه نشان داد. با توجه به ضرایب همبستگی معنی‌دار بین عاملهای سطح اول، مدل ب آزمایش شد که مدل ب با شاخصهای برازندگی کمتر قابل قبول، برازندگی خوبی با داده‌های این سازه نشان داد. شاخصهای تعیین برازندگی مدل ج برای این سازه در حد قابل قبول می‌باشند. همچنین عامل سطح دوم کلی به خوبی توسط عاملهای سطح اول تعریف می‌شود و بارهای عاملی سازه‌های سطح اول در مدل ج به جز در موضوع ادبیات در بقیه سازه‌ها بیشتر از بارهای عاملی این سازه‌ها در مدل ب می‌باشد. پس برای این سازه هم مدل ج به عنوان مؤثرترین مدل در نمایاندن داده‌های هدف تحری در دانش‌آموزان دیبرستانی در نظر گرفته می‌شود. ارزش تکلیف، مشابه با سازه‌های دیگر، همه شاخصهای برازندگی مدل الف مقادیر بالایی را نشان داد و این مدل برازندگی خوبی را با این سازه نشان داد. تمام ضرایب همبستگی بین عاملهای سطح اول نیز معنی‌دار بودند (جدول ۵). شاخصهای برازندگی مدل ب نیز کمتر از مدل‌های دیگر قابل قبول بود. بارهای عاملی، عاملهای سطح دوم کلامی و کمی روی عاملهای سطح اول نیز معنی‌دارند و همبستگی بین عامل کلامی و کلامی  $0.83$  بود. شاخصهای تعیین برازندگی مدل ج برای داده‌های این سازه نیز در حد بسیار بالاست و عامل سطح

بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

جدول ۸. شاخصهای خوبی برآندهای تحلیل عامل تأییدی درون موضوعی

I	RMSEA	AGFI	GFI	CFI	NFI	p	(χ²)	موضوعهای درسی
۸	۰	۰/۹۹	۱	۱	۰/۹۹	۰/۵۰	۰/۴۵	ادیات
۹	۰/۲۸	۰/۴۸	۰/۹۳	۰/۸۷	۰/۸۷	۰/۰۰۰۱	۶۸/۴۴	انگلیسی
۹	۰	۱	۱	۱	۱	۰/۸۶	۰/۰۳	زیست‌شناسی
۸	۰	۰/۹۸	۰/۹۹	۱	۰/۹۹	۰/۳۱	۱/۰۲	ریاضی

همه بارهای عاملی در سطح  $p < 0.05$  معنی‌دار هستند.

جدول ۹. ضرایب مسیر استاندارد میان عاملها (درون موضوعی)

ریاضی	زیست‌شناسی	انگلیسی	ادیات	مسیر	
۰/۶۰	۰/۷۷	۰/۸۳	۰/۶۰	خودکار آمدی - ارزش تکلیف	۱
۰/۶۹	۰/۷۸	۰/۵۶	۰/۷۵	ارزش تکلیف - هدف تحری	۲
۰/۱۸	۰/۲۲	۰/۲۱	۰/۱۷	هدف تحری - هدف عملکردگرا	۳
۰/۴۴	۰/۵۰	۰/۴۹	۰/۴۶	هدف عملکردگرا - هدف عملکردگریز	۴
۰/۴	۰/۹۰	۰/۸۲	۰/۶۱	خودکار آمدی - هدف تحری	۵
۰/۲۳	۰/۴۲	۰/۳۳	۰/۳۴	خودکار آمدی - هدف عملکردگرا	۶
۰/۱۸	۰/۲۹	۰/۲۶	۰/۲۲	خودکار آمدی - هدف عملکردگریز	۷
×۰/۱۲	۰/۲۱	۰/۱۷	۰/۲۰	ارزش تکلیف - هدف عملکردگرا	۸
×۰/۱۰	۰/۲۰	۰/۱۶	۰/۱۴	ارزش تکلیف - هدف عملکردگریز	۹
××۰/۰۹	۰/۲۰	۰/۱۷	۰/۱۶	هدف تحری - هدف عملکردگریز	۱۰

همه ضرایب به جز موارد ستاره دار (×) در  $p < 0.01$  معنی‌دار هستند.

همه ضرایب به جز مورد ستاره دار (××) در  $p < 0.05$  معنی‌دار هستند.

ثبت و معنی‌دار پایین بود (برای درس ریاضی در سطح  $p < 0.01$  معنی‌دار نبود). در نهایت رابطه هدفهای تحری و عملکردگریز ثابت و معنی‌دار پایین بود (برای درس ریاضی در سطح  $p < 0.05$  معنی‌دار نبود).

رابطه هدف عملکردگرا و عملکردگریز ثابت و معنی‌دار متوسط بود و رابطه هدف عملکردگرا با هدف تحری و خودکار آمدی و نیز رابطه خودکار آمدی با هدف عملکردگریز ثابت و معنی‌دار نسبتاً پایین بود. رابطه ارزش تکلیف با هدف عملکردگرا و عملکردگریز

## مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

از ضرایب همبستگی آن قدر بزرگ نبود (یک و یا خیلی نزدیک به یک) که در ماهیت چندبعدی بودن هر یک از سازه‌های انگیزش تحصیلی تردید وارد کند. این نتایج با نظریه و پژوهش‌های انجام شده همسو و هم جهت می‌باشدند (واینر، ۱۹۹۰؛ بایرن و دیگران، ۱۹۸۶؛ بونگ، ۱۹۹۷، ۲۰۰۱ و اکلس و همکاران، ۱۹۹۳) و نشان می‌دهند که در واقع موضوعات تحصیلی خاص به عنوان یک چارچوب سازمانی مهم برای انگیزش تحصیلی دانشآموزان عمل می‌کنند (گاتفرید، ۱۹۸۵، ۱۹۹۰، به نقل از بونگ، ۲۰۰۱؛ مارش و ینگ، ۱۹۹۶، به نقل از بونگ، ۲۰۰۱؛ سمپسون، لیخت، واینر و استادر،<sup>۱</sup> ۱۹۹۶ به نقل از بونگ، ۲۰۰۱).

شدت روابط بین موضوعی سازه‌های مختلف متفاوت بود. بدین معنی که هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز قوی‌ترین و هدف تحری و ارزش تکلیف ضعیفترین همبستگیها را داشتند. باورهای خودکارآمدی روابط متعادل و متوسطی را نشان دادند (همانگ با یافته‌های بونگ، ۱۹۹۷ و ۲۰۰۱). اگر چه گرایشهای دانشآموزان به عملکرد بهتر از همسالان و اجتناب از قضاوت‌های منفی دیگران (هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز) نیز همانند سازه‌های دیگر وابسته به موضوع معین بود، با وجود این، این عوامل کمترین

## مباحث مربوط به روابط بین موضوعی و وابسته به موضوع بودن سازه‌های انگیزش تحصیلی

نتایج این پژوهش، از وابسته به موضوع خاص بودن سازه‌های انگیزشی خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت حمایت می‌کند (با بارهای عاملی و ارزش ویژه بالا و معنی‌دار) و مشخص می‌کند که جهت‌گیریهای انگیزشی که دانشآموزان در موضوعهای تحصیلی اصلی (که در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفتند) نشان می‌دهند، در عین همبسته بودن (ضرایب همبستگی مثبت و معنی‌دار) به اندازه کافی از هم مجزا می‌باشدند. با استفاده از روش تحلیل عامل تأییدی، برای هر یک از سازه‌های انگیزشی مورد نظر، ۴ عامل وابسته به موضوع به عنوان عوامل سطح اول نمایان شدند که این عوامل مرتبه اول به وضوح به وسیله شاخصهای مربوطه خود با بارهای عاملی قابل ملاحظه و از نظر آماری معنی‌دار مشخص شدند. عوامل وابسته به موضوع سطح اول، در میان خودشان ضرایب همبستگی معنی‌دار داشتند، اگر چه از نظر شدت روابط تفاوت‌هایی با هم داشتند. اگرچه میانگین این ضرایب برای خودکارآمدی، ارزش تکلیف، هدفهای تحری، عملکردگرا و عملکردگریز به ترتیب ۰/۵۹، ۰/۳۲، ۰/۳۸، ۰/۷۲ و ۰/۶۴ بود، اما هیچ کدام

<sup>۱</sup> - Stadler

## بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...)

قابل می‌شوند در موضوعهای مختلف تحصیلی متفاوت است.

روابط بین موضوعی نسبتاً ضعیف این سازه‌ها حکایت از وابسته به موضوع خاص بودن زیاد آنها دارد. این نتیجه، این عقیده را که جهت‌گیریهای هدف پیشرفت از شخصیت فردی ثابت نشأت می‌گیرند، را نقض می‌کند (دودا و نیکولز، ۱۹۹۲). در عوض نتایج نشان می‌دهند که اهمیت، مفید بودن و علاقه ذاتی که دانش‌آموزان به موضوعات تحصیلی نشان می‌دهند نقش بیشتری در راهنمایی آنان به پذیرش هدف تحری دارد.

همان طور که قابل پیش‌بینی است تفاوت در ادراکات ارزش تکلیف دانش‌آموزان سال اول دبیرستان در موضوعات مختلف احتمالاً به دلیل دل مشغولی آنان به رشته‌های دبیرستانی و دانشگاهی که در آینده انتخاب خواهند نمود، می‌باشد. به طور کلی، جهت‌گیری ارزش تکلیف الگوی مشابهی را از روابط بین موضوعی با الگوی هدف تحری نشان داد و احتمالاً هر چه دانش‌آموز به سالهای آخر تحصیلات متوسطه نزدیک می‌شود و در شرف ورود به تحصیلات دانشگاهی قرار می‌گیرد، این موضوع بارزتر می‌گردد. متفاوت بودن الگوی هدف تحری، ارزش تکلیف و هدفهای عملکردی نیاز به پژوهش بیشتری دارد، مبنی بر اینکه آیا این

تأثیر را از موضوعات تحصیلی مختلف پذیرفتند. بنابراین، معلوم می‌شود دانش آموزانی که در یک زمینه پیشرفت هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز نشان می‌دهند بیشتر احتمال دارد که در زمینه‌های دیگر نیز اهداف مشابهی را پی‌گیری کنند. طبق نظر ایمز (۱۹۹۲) یکی از چشمگیرترین عوامل کلاسی که انگیزش تحصیلی دانش‌آموزان را تحت تأثیر قرار می‌دهد، مسائل مربوط به ارزشیابی است. همان طور که دانش‌آموزان از مقطع ابتدایی به سمت راهنمایی و دبیرستان پیشرفت می‌کنند، معیارهای ارزشیابی آنها هنجاری می‌شوند. پس محیطهای آن دسته از مدارس که بر موفقیت هنجاری تأکید می‌کنند خواسته یا ناخواسته دانش‌آموزان را به سوی هدفهای عملکردی جهت‌دهی می‌کنند. همبستگیهای بین موضوعی قوی هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز در هر چهار موضوع درسی مورد پژوهش آشکار می‌کند که انتخاب این هدفها توسط دانش‌آموزان تا حدود زیادی به استعداد فردی آنان در قبال مسائل هنجاری بستگی دارد.

همبستگی بین موضوعی سازه‌های ارزش تکلیف و هدف تحری از سازه‌های دیگر هدفهای پیشرفت کمتر است. اینکه دانش‌آموزان چقدر برای موضوع تحصیلی، عملکردشان در انجام تکالیف تحصیلی و چالش و تکاپو در موضوع تحصیلی، ارزش

داده است عوامل وابسته به موضوع خاص نشان نمی‌دهند که عوامل کلی‌تر می‌توانند به طور یکسان به عنوان عوامل اختصاصی‌تر عمل کنند.

### مباحث مربوط به هماهنگی روابط درون موضوعی سازه‌های انگیزش تحصیلی

هماهنگ با نتایج مطالعات پیشین (برندت و میلر، ۱۹۹۰؛ الیوت و چرج، ۱۹۹۷؛ میدلتون و میدگلی، ۱۹۹۷؛ پوکی و بلومن فیلد، ۱۹۹۰؛ اسکالولیک، ۱۹۹۷؛ بونگ، ۲۰۰۱) خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدف تحری در همه موضوعات تحصیلی نسبت به سازه‌های دیگر مورد پژوهش با هم همبستگی مثبت بالا و معنی‌داری داشتند. همچنین، هماهنگ با یافته‌های قبلی، هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز نیز در چهار موضوع تحصیلی همبستگی متوسط و مثبت و معنی‌داری داشتند. ارزش تکلیف با هدف عملکردگرا در سه موضوع تحصیلی همبستگی مثبت و معنی‌دار، ولی نسبتاً پایینی، داشت و در درس ریاضی این همبستگی (در سطح  $p < 0.05$ ) معنی‌دار نبود.

هدف عملکردگرا با خودکارآمدی و هدف تحری نیز همبستگی مثبت و معنی‌داری نشان دادند. بنابراین، هر چه دانش‌آموزان در یک

هدفها تحت تأثیر منابع مختلف قرار می‌گیرند یا اشاره به منبع واحدی دارند.

تفاوت‌های موجود در روابط بین موضوعی، مناسبت برنامه‌های سلسله مراتبی مفروضه را برای هر سازه انگیزشی تعیین نموده‌اند. نتایج یک ساختار سلسله مراتبی، با عامل مرتبه دوم کلی، به طور بسیار مؤثری روابط بین تمام سازه‌های انگیزشی مورد پژوهش را در چهار موضوع تحصیلی نشان داد. اینکه یک عامل کلی از همه عوامل سطح پایین‌تر بهره می‌گیرد نباید به عنوان مدرکی باشد که سازه‌های خاص، وابسته به موضوع ویژه نیستند (بونگ، ۱۹۹۷). بر عکس، ۱۰ تا ۷۷ درصد (یعنی [بار عاملی]-۱) از واریانس در عوامل وابسته به موضوع این سازه‌ها، مختص به خودشان بود و از این رو، به وسیله عامل مرتبه بالاتر محاسبه نشده باقی مانده است.

به طور کلی، جهت‌گیری انگیزشی که دانش‌آموزان دختر سال اول دیبرستانی اهواز با پنج سازه انگیزشی در موضوعات محتوایی مختلف نشان دادند نسبتاً مشابه بود. باورهای خودکارآمدی، ارزش تکلیف و جهت‌گیری هدفهای پیشرفت به وسیله ساختار سلسله مراتبی با عامل سطح دوم کلی بهتر نشان داده شده است. نتایج فعلی مطمئناً نشانگر این نیستند که عوامل وابسته به موضوع می‌توانند با دقت از عوامل سطح بالاتر استنتاج شوند. به علاوه، همان طور که بونگ (۱۹۹۷) هشدار

### بررسی روابط بین موضوعی و درون موضوعی انگیزش تحصیلی (خودکار آمدی ...

هم مشخص شده است، با عوامل انگیزشی دیگر نوعاً یا منفی یا غیرمعنی دار و گاهی مثبت گزارش شده است. بنابراین، جهت‌گیریهای هدف عملکردگریز دانش آموزان دبیرستانی در یک موضوع خاص، تا حدودی مستقل از خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدف تحری آنها در آن موضوع مورد نظر است. بنابراین، جهت‌گیریهای هدف عملکردگریز دانش آموزان دبیرستانی در یک موضوع خاص، تا حدودی مستقل از خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدف تحری آنها در آن موضوع مورد نظر است.

تحقیقات اخیر که بر پایه مفهوم تمایز هدفهای عملکردی (هدفهای عملکردگرا و عملکردگریز) هستند تأثیرات تسهیل کننده هدف عملکردگرا را نشان می‌دهند (الیون و چرج، ۱۹۹۷؛ الیوت و هاراکیویکر؛ ۱۹۹۶؛ اسکالولیک، ۱۹۹۷؛ میدلتون و میدگلی ۱۹۹۷ و بونگ، ۲۰۰۱).

تحقیق فعلی نیز مدارک بیشتری را در حمایت از تمایز هدفها عملکردی ارائه می‌کند، زیرا همبستگیهای مثبت و معنی دار هدف عملکردگرا با جهت‌گیریهای انگیزشی دیگر در موضوعات مختلف تحصیلی مشاهده شد. در حالی که روابط هدف عملکردگریز با سازه‌های دیگر برخی غیرمعنی دار و برخی دیگر معنی دار (با ضرایب پایین) بودند.

موضوع خاص احساس کارآمدی بیشتری داشته باشند، ارزش بیشتری برای آن درس فائلند و در جهت بهبود شایستگی و اثبات توانایی بیشتر خود تلاش می‌کنند. یافته‌های اخیر، ادعای قبلی نیکولز (۱۹۸۴) را مبنی بر اینکه هدفهای مربوط به خود، انگیزش درونی را پایین می‌آورند به چالش می‌کشد. هماهنگ با یافته‌های قبلی (میدلتون و میدگلی، ۱۹۹۷؛ اسکالولیک، ۱۹۹۷) روابط هدف عملکردگریز با عوامل دیگر اندکی ابهام‌آمیز بود. هدف عملکردگریز با خودکارآمدی در هر چهار موضوع تحصیلی رابطه مثبت و معنی دار نشان داد (هر چند که این همبستگی در حد پایینی است)، در حالی که بونگ (۲۰۰۱) این رابطه را در مقطع دبیرستان به جز برای درس زیست‌شناسی غیرمعنی دار به دست آورده است. اسکالولیک (۱۹۹۷) هم این رابطه را غیرمعنی دار، ولی میدلتون و میدگلی (۱۹۹۷) و الیوت و چرج (۱۹۹۷) رابطه منفی را بین دو عامل بالا گزارش کردند. باز هم رابطه هدف عملکردگریز با ارزش تکلیف و هدف تحری را بونگ (۲۰۰۱) در مقطع راهنمایی مثبت و معنی دار و در مقطع دبیرستان غیرمعنی دار گزارش نموده است. در تحقیق حاضر این رابطه به جز در درس ریاضی، مثبت و معنی دار می‌باشد. بنابراین، رابطه هدف عملکردگریز همچنان که در پژوهش‌های قبلی

مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

تفاوت قابل ملاحظه در انگیزش تحصیلی، همسانی قابل ملاحظه این سازه‌ها را گزارش کرده‌اند. پژوهش حاضر همانگ با یافته‌های قبلی الگوی مشابهی از روابط سازه‌های خودکارآمدی، ارزش تکلیف و هدفهای پیشرفت، در موضوعهای مختلف تحصیلی نشان داد.

همچنین، این پژوهش در رابطه با چگونگی روابط سازه‌های انگیزشی با همدیگر تشابهات بیشتری (نسبت به تفاوتها) آشکار کرد (ضرایب همبستگی مثبت و معنی‌دار). چندین نفر از محققان همانگی روابط این سازه‌ها را در زمینه‌های مختلف پیشرفت تحصیلی مورد بررسی قرار داده‌اند (میس و همکاران، ۱۹۸۸). این محققان، علی رغم

منابع

لاتین