



eISSN: 2322-1445

Volume 9, Issue 1, Spring and Summer 2023, Pages 392 to 410

Sociology of Education

Designing a model for improving the academic performance of Shahid and self-sacrificing students of Islamic Azad University units in Tehran province

Danial Poorhashemi¹, Fereshteh Kordestani^{2*}, Lotfollah Abbasi Servak³

1. PhD student, Department of Higher Education Management, Central Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran
 2. Assistant Professor, Department of Educational Management, Central Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran
 3. Assistant Professor, Department of Educational Management and Higher Education, Central Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran
- * Corresponding Author Email: fe.kordestani92@gmail.com

Receive: 2023/04/18

Accept: 2023/05/14

Published: 2023/09/20

Keywords:

Academic Performance,
Witnessing and Sacrificing
Students, Islamic Azad University.

Purpose: The main purpose of this article is to design a model for improving the academic performance of witness and self-sacrificing students of Islamic Azad University in Tehran province.

Methodology: The research method is mixed (qualitative-quantitative). In order to carry out this research, in addition to the document study, the ground theory method was used to identify the effective factors on improving the academic performance of Shahid and self-sacrificing students of Islamic Azad University of Tehran. The statistical population in this research were all experts in the field of educational management and higher education and human resources management until the theoretical saturation of 17 interviews. In addition, all interviews lasted between 45 and 75 minutes. Semi-structured interviews with experts were conducted in 1401 in the form of a questionnaire with 84 indicators, 32 components and 7 dimensions, and to determine the current state of the dimensions, the sample T-Tech test was used, and the structural equation method was used to design the model.

Findings: In the current situation, the content dimension with a T value of 3.8 has a better status than other dimensions, and finally, 5 factors of philosophy and goals, supporting theories, implementation steps, evaluation and feedback, and promotion mechanism were used to validate the model, which showed that The model has sufficient validity.

Conclusion: Also, the results of the regression test and the output model show that the highest level of correlation is between the dimension of the main category and the results. On the other hand, the coefficient of influence between the variables also indicated that the coefficient of influence of the conditions of the main category on the results with a coefficient of (0.860) has the greatest impact compared to the relationships of other variables.



<https://doi.org/10.22034/ijes.2023.2003213.1414>



<https://dorl.net/dor/10.22034/ijes.2021.541983.1184>



Creative Commons: CC BY 4.0

جامعه‌شناسی آموزش و پرورش

طراحی الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران

دانیال پورهاشمی^۱ ، فرشته کردستانی^{۲*} ، لطف الله عباسی سروک^۳ 

۱. دانشجوی دکتری، گروه مدیریت آموزش عالی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

۲. استادیار، گروه مدیریت آموزشی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

۳. استادیار، گروه مدیریت آموزشی و آموزش عالی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

* ایمیل نویسنده مسئول: fe.kordestani92@gmail.com

مقاله تحقیقاتی

چکیده

۱۴۰۲/۰۱/۲۹

دریافت:

۱۴۰۲/۰۲/۲۴

پذیرش

۱۴۰۲/۰۶/۲۹

انتشار:

هدف: هدف اصلی این مقاله طراحی الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران است.

روش شناسی: روش انجام پژوهش آمیخته(کیفی-کمی) است. برای انجام این پژوهش علاوه بر مطالعه اسنادی، از روش گرند تئوری، برای شناسایی عوامل موثر بر ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران استفاده شده است. جامعه آماری در این پژوهش کلیه خبرگان در حوزه مدیریت آموزشی و آموزش عالی و مدیریت منابع انسانی بودند تا اشباع نظری ۱۷ مصاحبه صورت گرفت. و تمام مصاحبه ها بین ۷۵ تا ۴۵ دقیقه به طول انجامید. مصاحبه های نیمه ساختار یافته با خبرگان در سال ۱۴۰۱ به صورت پرسشنامه ای با ۸۴ شاخص و ۳۲ مولفه و ۷ بعد انجام شده و برای تعیین وضعیت موجود ابعاد از آزمون تی تک نمونه و برای طراحی الگو از روش معادلات ساختاری استفاده شده است.

یافته ها: در وضعیت موجود بعد محتوایی با عدد تی ۳,۸ نسبت به ابعاد دیگر از وضعیت بهتری برخوردار است و در نهایت برای اعتباریابی الگو از ۵ عامل فلسفه و اهداف، نظریه های حمایت کننده، مراحل اجرایی، ارزیابی و بازخورد و سازوکار ارتقاء استفاده شد که نشان دادند الگو از اعتبار کافی برخوردار است.

نتیجه گیری: همچنین نتایج حاصل از آزمون رگرسیون و مدل خروجی نشان می دهد بالاترین سطح همبستگی بین بعد مقوله اصلی و پیامدها می باشد. از طرفی ضریب تاثیر بین متغیرها نیز مشخص نمود که ضریب تاثیر شرایط مقوله اصلی بر پیامدها با ضریب (۰,۸۶) بیشترین تاثیر را نسبت به روابط دیگر متغیرها دارد.

واژگان کلیدی:
عملکرد تحصیلی، دانشجویان شاهد و ایثارگر، دانشگاه آزاد اسلامی.

استناد مقاله:
پورهاشمی د، کردستانی ف، عباسی س. (۱۴۰۲). طراحی الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران، جامعه‌شناسی آموزش و پرورش. (۱۹)، ۳۹۲-۴۱۰.

<https://doi.org/10.22034/ijes.2021.541983.1184>

<https://dorl.net/dor/2.10.22034/ijes.2021.541983.1184>



Creative Commons: CC BY 4.0

مقدمه

رشد و بالندگی هر جامعه ای وابسته به نظام آموزشی آن جامعه و میزان توانمندی علمی و عملی دانشجویان آن جامعه در آینده می باشد (Bahadori, Jahromi, 2019). تبیین عملکرد تحصیلی برای برنامه ریزان دانشگاه امکان این را فراهم می کند تا بتوانند برای بهبود کارکرد دانشگاه راهبردهایی را پیش بینی کنند. عملکرد تحصیلی در هر جامعه نشان دهنده موفقیت نظام آموزشی آن جامعه می باشد؛ پس نظام آموزشی را زمانی می توان کارآمد دانست که عملکرد تحصیلی فراگیران آن در دوره های مختلف دارای بیشترین و بالاترین رقم باشد. عملکرد تحصیلی به توانایی آموخته شده یا اکتسابی فرد در موضوعات آموزشگاهی اطلاق می شود که به وسیله آزمون های فراغیری استاندارد شده اندازه گیری می شود (Tamannaeifar, 2019). عملکرد تحصیلی دانشجویان تعیین کننده جنبه های مهمی در زندگی آنهاست، از جمله این موارد می توان به ارتقا تحصیلی، کسب شغل و جایگاه اجتماعی مناسب و بهبود رضایت خاطر اشاره کرد. عملکرد تحصیلی یک عنصر چند بعدی و مخصوصی از محیط پیچیده ای است که دانشجو را احاطه کرده و بر اساس جنبه هایی از قبیل شدت مطالعه، انگیزه و روایت فرد با دیگران شکل گرفته که پیشرفت تحصیلی افراد را تحت تأثیر قرار می دهد (Jalili et al, 2018).

تفاوت های فردی افراد از نظر عملکرد تحصیلی و عوامل مؤثر بر آن، از جمله مسائل مهمی است که همیشه مورد علاقه دست اندکاران امر تعليم و تربیت و متخصصان روانشناسی پرورشی و آموزشگاهی بوده است. اکثر متخصصان این حوزه بر نقش متقابل متغیرهای انگیزشی و شناختی به عنوان عوامل مؤثر در عملکرد تحصیلی تأکید می کنند. ابعاد روانی و شخصیتی هر فرد از جمله هیجانات تحصیلی، عزت نفس، بروز گرایی، وظیفه شناسی و باورهای خودکارآمدی، سازگاری، گشودگی، استرس و افسردگی از جمله مهمترین ویژگی های روانی و شخصیتی می باشد که بر توانایی و عملکرد تحصیلی فرد اثر میگذارد. تحقیقات پژوهشگران نشان می دهد که دانشجویان در دریابی اهداف آموزشی خود با چالش های فراوانی مواجه می شوند. وقتی چنین تجاربی منفی قلمداد می گردد، اثر زیانباری بر انگیزش و عملکرد تحصیلی آنان دارد. انگیزه پیشرفت و سرزنشگی اجتماعی و خوش بینی تحصیلی یک تعامل بین متغیرهای محیطی و موقعیتی می باشد که زمینه را برای تحقق موفقیت و ارتقای عملکرد تحصیلی فراهم می کند (Bahadori Jahromi, 2019).

تحقیقات نشان داده که فقر و محرومیت خانواده، نداشتن سرپرست یا نبود یکی از والدین، شرایط عاطفی و امنیت خانواده، منزلت شغلی والدین، کیفیت زندگی، میزان درآمد خانواده، تحصیلات والدین، فرهنگ خانواده، تعداد اعضای خانواده و سبک زندگی والدین نیز بر عملکرد تحصیلی دانش آموزان و دانشجویان در محیط آموزشی تأثیر می گذارد. زمانی افراد پا به مدرسه و یا دانشگاه می گذارند الگوهایی را که نشأت گرفته از خانواده است به این محیط ها می بند. سرمایه اجتماعی و فرهنگی از دیگر عوامل مؤثر بر عملکرد و پیشرفت تحصیلی است. بنابراین نتایج تحقیقات حاکی از آن است که عواملی از قبیل خصوصیات شخصیتی دانشجویان و شرایط اجتماعی، شرایط اقتصادی و خانوادگی و... با عملکرد تحصیلی دانشجو در ارتباط است (Nozari, 2022).

پس از انقلاب فرهنگی و بازگشایی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، یکی از سیاست های اعمال شده در زمینه جذب دانشجو توجه به سهمیه بندی برای عدالت آموزشی و رفع نیاز مناطق محروم کشور به نیروی انسانی متخصص بود. بدین ترتیب، سیاستگذاران حوزه آموزش عالی با رویکرد عدالت محوری و توجه به مناطق محروم کشور و با این استدلال که شرکت کنندگان در کنکور امکانات آموزشی یکسان نداشته اند تا بتوانند در یک آزمون یکسان به رقابت پردازند، طریقه سهمیه بندی را در پیش گرفتند (Hamedinasab & Azizi, 2021). با وقوع جنگ تحمیلی و تبعات ناشی از آن، سهمیه های خانواده شهدا، رزمندگان و شاهد (فرزندان شهدا) اضافه شد در حال حاضر جامعه ایشارگری (خانواده شهدا، جانبازان و خانواده آنها، آزادگان و خانواده آن ها) در آزمون های ورودی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور در مقاطع مختلف تحصیلی از سه سهمیه قانونی شاهد، رزمندگان و خانواده شهدا استفاده می کنند. ۱-۵٪ سهمیه شاهد: این سهمیه به صورت ۵٪ اضافه بر ظرفیت کل دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی جهت تسهیل ورود فرزندان شهدا، جانبازان بالای ۷۰٪، فرزندان جانبازان ۵۰٪ و بالاتر و فرزندان آزادگان در مراکز آموزش عالی در نظر گرفته شده است. (Seyedehin & hafezian 2022).

با وجود اینکه مطالعات محدودی در زمینه عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر انجام شده ولی نشان داده شده که عملکرد این دسته از دانشجویان نسبت به دانشجویان عادی پایین تر است، و از آنجا که بهسازی شرایط و الزامات ارتقای عملکرد دانشجویان می تواند به پرورش همه جانبه و اماده سازی آنها برای ایفای نقش مؤثرتر در جامعه آماده سازد، این موضوع در خصوص دانشجویان شاهد و ایشارگر اهمیتی دو چندان و خاص دارد. مشکلات خانوادگی این دانشجویان موجب می شود که شرایط تحصیلی فرزندانشان با مشکلات زیادی رو به رو شود و وجود این مشکلات باعث می شود که تحصیل فرزندان شهدا و ایشارگر همراه با عدالت آموزشی نباشد و عملکرد تحصیلی مثبت در آن ها بسیار دشوارتر از دیگر دانشجویان باشد (Mirzaee, 2020).

بنابراین محدودیت ها و چالش های شخصی، خانوادگی، اجتماعی و اقتصادی این دسته از دانشجویان از سویی و ضرورت پاسداشت رشادت و ایشار شهدا و ایشارگران از سوی دیگر توجه به عملکرد و پیشرفت تحصیلی این دانشجویان را برای مسئولین مرتبط ضروری ساخته است.

با توجه به مشکلات خانوادگی این عزیزان از جمله نداشتن سرپرست و حامی، بحرانهای روانی و افسردگی و همچنین مشکلات اجتماعی و اقتصادی آن ها، در این تحقیق تلاش می کنیم ضمن شناسایی ابعاد و متغیرهای مؤثر بر عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر، الگویی مؤثری برای ارتقا عملکرد

تحصیلی این دانشجویان ارائه دهیم و مشخص کنیم کدام یک از متغیرها بیشترین اثر را بر عملکرد تحصیلی این دسته دانشجویان دارد و بعد از مؤلفه های و شاخص های توضیح دهنده عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر کدامند؟

Ghamari (2022) در پژوهشی با عنوان «پیش‌بینی سرزندگی تحصیلی و عملکرد تحصیلی دانشجویان براساس سبک زندگی اسلامی» بیان داشت که سرزندگی تحصیل به تجارت موقیت‌آمیز دانش‌آموزان یا دانشجویان در رویارویی با موانع و مشکلات تحصیلی و پشتسر گذاشتن آن‌ها گفته می‌شود. هدف پژوهش حاضر پیش‌بینی سرزندگی تحصیلی و عملکرد تحصیلی دانشجویان براساس مؤلفه‌های سبک زندگی اسلامی بود. روش پژوهش از نوع همبستگی بود. جامعه پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر بود. نمونهٔ مورد مطالعه ۲۱۲ نفر از دانشجویان بودند که به روش نمونه‌گیری خوش‌های انتخاب شدند. ابزارهای اندازه‌گیری پرسش‌نامه سبک زندگی اسلامی و پرسش‌نامه سرزندگی تحصیلی، و معدل تحصیلی بود. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آزمون ضربی همبستگی پیرسون و تحلیل رگرسیون گام به گام استفاده شد. نتیجهٔ پژوهش نشان داد که علی‌رغم رابطهٔ مثبت تمامی مؤلفه‌های سبک زندگی اسلامی با سرزندگی تحصیلی فقط مؤلفه‌های زمان‌شناسی و باورها حدود ۳۵ درصد از واریانس سرزندگی تحصیلی را تبیین می‌کنند. همچنین نتیجهٔ نشان داد بین سبک زندگی اسلامی و عملکرد تحصیلی رابطهٔ مثبت وجود دارد. رابطهٔ مؤلفه‌های عبادی، اخلاق، خانواده، تفکر و علم، و زمان‌شناسی سبک زندگی اسلامی با عملکرد تحصیلی مثبت بود. نتایج تحلیل رگرسیون نشان داد حدود ۱۳ درصد از واریانس عملکرد تحصیلی توسط سه مؤلفهٔ زمان‌شناسی، تفکر و علم، و عبادی سبک زندگی اسلامی تبیین می‌شود. بنابراین، نتیجهٔ تحقیق حاضر می‌تواند مبنایی برای افزایش سرزندگی تحصیلی و عملکرد تحصیلی دانشجویان از طریق توجه به سبک زندگی آنان قرار گیرد.

Butt et al (2023) در پژوهشی با عنوان «سهم ویژگی‌های یادگیرنده و یادگیری درک شده در رضایت و عملکرد تحصیلی دانشجویان در طول COVID-19» بیان داشتند که سهم ویژگی‌های یادگیرنده و یادگیری درک شده در رضایت و عملکرد تحصیلی دانش‌آموزان در طول COVID-19-«» بیان داشتند که با گسترش سریع COVID-19 در سراسر جهان، دولت‌های همه کشورها برای کنترل انتقال آن، موسسات آموزشی را تعطیل کردند. در نتیجه، مؤسسات برای ارائه فرصت‌های آموزش آنلاین تحت فشار قرار گرفتند تا دانش‌آموزان بتوانند بدون وقفه به تحصیل خود ادامه دهند. مدت زمان ناخواسته، عجلانه و ناشناخته این استراتژی در تمام سطوح آموزشی با چالش‌هایی مواجه شد، به ویژه برای دانش‌آموزانی که با این تغییر ناگهانی دچار استرس شدند و در نتیجهٔ عملکرد تحصیلی آنها کاهش یافت. از این‌رو، درک رویکردی که ممکن است مشارکت و عملکرد دانش‌آموزان را در یادگیری آنلاین بهبود بخشد، ضروری است. در این زمینه، مطالعه حاضر مدل برای درک این پدیده استفاده کرد: تناسب فناوری وظیفه (TTF)، مدل موقفيت سیستم‌های اطلاعاتی دلون و مکلین (DMISM)، مدل زنجیره فناوری به عملکرد (TPC) و فناوری. مدل پذیرش (TAM). داده‌های این مطالعه از ۴۰۴ دانشجوی دانشگاه از ده دانشگاه برتر پاکستان به دست آمده است. نتایج تحلیل شده با استفاده از مدل سازی معادلات ساختاری (SEM) نشان می‌دهد که ویژگی‌های یادگیرنده به طور مثبت عملکرد را از طریق رضایت کاربر و تابع میانجی برازش فناوری وظیفه پیش‌بینی می‌کنند. علاوه بر این، مشخص شد که ویژگی‌های یادگیرنده تأثیر مثبت معناداری بر عملکرد تحصیلی دانش‌آموزان دارد، با کارکردهای میانجی رضایت کاربر و استفاده واقعی از سیستم. به همین ترتیب، یادگیری درک شده رابطهٔ بین ویژگی‌های یادگیرنده و رضایت کاربر را تعدیل کرد. این کار تحقیقاتی چارچوب عمیقی را در اختیار سیاستگذاران قرار می‌دهد که بر این نکته تاکید دارد که چگونه به کارگیری فناوری‌های یادگیری آنلاین می‌تواند پتانسیل تحصیلی دانش‌آموزان را تقویت کند.

روش شناسی

این مطالعه یک مطالعه به روش آمیخته (كمی و کیفی) است. در مرحله کیفی با استفاده از مصاحبه نیمه ساختار یافته مولفه‌های اولیه از روش دلفی (بارش مغزی) شناسایی شد. ملاک ورود به این پژوهش برای خبرگان سابقه خدمت در آموزش عالی، سابقه تحصیلی و پژوهشی، علاقه به عنوان پژوهش و رشته تحصیلی مرتبط با عنوان پژوهش بود. روش نمونه‌گیری نیز به صورت گلوله برفی بود. که در بخش کیفی تعداد ۱۷ نفر از خبرگان در این پژوهش مشارکت داشتند. روش داده بنیاد (گرندد تئوری) برای شناسایی ابعاد و مولفه‌ها و شاخص‌ها است. روش گردآوری داده‌ها برای جمع آوری داده‌های کمی از پرسشنامه محقق ساخته بر گرفته از بخش کیفی استفاده شد. جامعه آماری در بخش کمی، دانشجویان شاهد و ایشارگر که در دانشگاه آزاد استان تهران واحدهای تهران مرکز، تهران شمال، تهران جنوب، تهران شرق، تهران غرب، رودهن، دماوند، فیروزکوه، اسلام شهر، پردیس، ورامین، رباط کریم، پرند و شهرقدس و علوم و تحقیقات مشغول به تحصیل بودند که بر اساس جدول مورگان ۳۵۷ نفر بdst آمد. روش نمونه‌گیری در بخش کمی تصادفی طبقه‌ای بود.

میانگین زمانی مصاحبه‌ها ۴۵ دقیقه بود. پس از پیاده سازی مصاحبه‌ها، به منظور تحلیل داده‌ها از روش داده بنیاد و همزمان با جمع آوری داده‌ها استفاده شد. بدین ترتیب که پس از انجام مصاحبه‌ها ابتدا در مرحله اول کدهای باز یا همان شاخص‌ها احصا شد در گام دوم کدهای محوری و انتخابی شناسایی شد.

شدند و در نهایت با توجه به مدل پارادایمی در روش گرند تئوری عوامل ۶ گانه (علی، پدیده، راهبرد، زمینه ساز، مداخله گر و پیامدها) شناسایی شدند. در بخش کمی نیز برای تعیین وضعیت موجود و تفاوت آن با وضع مطلوب از پرسشنامه محقق ساخته برگرفته از بخش کیفی با دو طیف لیکرت (موجود و مطلوب) استفاده شد و در نهایت برای ارزیابی الگوی نهایی از روش معادلات ساختاری از نرم افزار smart pls ۳ و برای تعیین اعتبار الگو از نرم افزار SPSS ۲۵ استفاده شد. در این پژوهش اخذ رضایت نامه آگاهانه، حفظ اطلاعات هویتی و رعایت امانت داری در پیاده سازی محتوای مصاحبه ها به عنوان ملاحظات اخلاقی مدنظر قرار گرفت.

یافته ها

سوال اول: عوامل ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران کدامند؟
برای پاسخ به این سوال در ابتدا پس از مصاحبه با خبرگان کدهای اولیه (باز) و در نهایت کدهای محوری و انتخابی شناسایی شدند و در گام آخر ابعاد ۶ گانه گرند تئوری شناسایی شد.

جدول ۱. لیست کلیه مفاهیم استخراج شده از تکنیک مصاحبه نیمه ساختاریافته

عملکرد تحصیلی	سازه	ابعاد	مؤلفه ها	شناخت ها	کد مصاحبه شونده
فردي	ادراک شایستگی(علي)			احساس خوببختی	I15, I6, I5,
	هدفمند زیستن (پیامد)			اطمینان به خود در انجام وظایف	I1, I5
	خودمسئولی(زمینه)			قبول مسئولیت در قبال تدوین هدفها به طرزی آگاهانه	I4, I1, I15
	خوبیشن پذیری و خودشفقت ورزی(زمینه)			تدوین اقداماتی برای جامه عمل پوشاندن به اهداف	I3, I4, I11,
				توجه به همخوان بودن اقدامات با اهداف مورد نظر	I10, I6, I5
				مسئولیت در قبال تحقیق خواسته	I6, I12
				مسئولیت در قبال انتخاب ها و اقدامات	I5, I2, I14, I3
				مسئولیت در قبال آگاهی در کار	I16
				مسئولیت در قبال روابط و رفتار با دیگران	I3, I4, I11, I5
				مسئولیت در قبال اولویت بندی زمان	I13, I14, I17
				پذیرش اندیشه و احساسات واقعی خود	I5, I2, I14, I3
				پذیرش عیوب جسمانی خود	I4, I12, I11
				محبت و دوست داشتن خود برای پیگیری انگیزه های اعمال اشتباه	I3, I4, I11, I5
	خودتأثیری و ابراز وجود(راهبرد)			احترام به خواسته ها، نیازها و ارزش های خود	I1, I5, I4, I2, I11
				حق خود را ستاندن و حرف خود را زدن	I13, I14, I12, I5
				ابراز نمودن آگاهی	I2, I3, I1, I7
				عملی کردن ایده های جدید و جنگیدن برای عملی شدن آنها	I9, I11, I10, I15
				ترسیدن از مخالفت دیگران	I3, I4, I8, I13
				ترسیدن از بی بار و یاور ماندن و تنهایی	I3, I4, I11, I5
	آگاهانه زیستن (پیامد)			ذهن پویا و به دور از رفتار انفعالی (برخورد عالانه)	I10,I3,I11
				زیستن در زمان حال و پذیرفتن مسئولیت آن	I3, I4, I11, I15
				پذیرش واقعیت (چه در دنک و چه لذت بخش)	I1, I8, I3
				قبول حقیقت (تمایز قائل شدن میان حقیقت و احساسات)	I11, I15, I16
	قضاؤت در مورد توانایی ها(مداخله گر)			استقلال عقلانی (استدلال و تقل مسلط)	I3, I4, I11, I15
				قضاؤت شدن توسط دیگران	I13, I14, I17, I9
	انگیزش(پدیده)			مشارکت در کلاس های درس	I1, I5, I10
				داشتن علایق اجتماعی	I13, I14, I16, I15
				لذت بردن از موضوعات ساده و پیچیده زندگی	I1, I8, I3
	پشتکار(پدیده)			متعهد و مسئول بودن در مورد وظایف و مسائل زندگی	I11, I15, I16

I3, I4, I11, I15	انجام به موقع تکاليف درسي	
I13, I4, I11, I15	به هم ریختگی در هنگام مورد سرزنش قرار گرفتن	آسیب پذیری در برابر استرس(مداخله)
I1, I15, I3	داشتن احساس ترس و نگرانی در انجام وظایف	
I3, I4, I11, I5	عدم تمکن و داشتن خستگی در انجام وظایف	
I10,I13, I4, I11	یادگیری سطح بالا	سطح هوش عمومی و اجتماعی (راهبرد)
I10, I15, I14, I2, I11	کنترل رفتار اجتماعی	
I1, I15, I4, I2, I11	داشتن معرفت دینی	باورها و ارزش های دینی (علی)
I3, I4, I11, I5	ترک گناه	
I10,I13, I4, I11	اهتمام به انجام واجبات	
I3, I5, I4, I2, I11	انتظارات بیش از حد والدین	سبک فرزند پروری (علی)
I10,I13, I4, I11	درک رفتار توسط والدین	
I10, I15, I14, I2, I11	طرد شدن از سوی والدین	
I5, I11, I4	عزت نفس استاید	جو دانشگاه (زمینه)
I1, I2, I11, I5	فضای مشارکتی مطلوب در دانشگاه	
I1, I12, I16, I15	ابزارهای کمک آموزشی و دوره های پرورشی دانشگاهی	
I10, I15, I1, I7	تخصص داشتن در یک زمینه ی ورزشی	فعالیت های ورزشی و هنری (زمینه)
I3, I4,	تخصص داشتن در یک زمینه ی هنری	
I16, I5, I1, I17	دانشن گلگی قهرمان موفق	مشاهده ی الگوی مناسب (راهبرد)
I8, I17, I11, I13	عدم داشتن گلگهای شکست خورده	
I5, I1, I11, I14	دریافت حمایت های سازمانی از سوی دانشگاه	حمایت اجتماعی (راهبرد)
I5, I11, I4		
I1, I2, I16, I5	داشتن دوستان حامی	
I1, I17, I16, I15	گوش دادن و به اشتراک گذاری مناسب	مهارت های اجتماعی (پدیده)
I5, I11, I14	شهامت عذرخواهی	
I7, I13, I9, I2, I6	مهارت نه گفتن	
I10, I16, I5, I1, I7	تقویت استقلال فکری	انتقال ارزش های مطلوب ارزش های
I13, I14, I5	تقویت استقلال عاطفی	فرهنگی (راهبرد)
I1, I9, I3	تقویت روحیه مشارکتی و کار تیمی	
I12, I16, I10, I4	ارتقاء سطح سواد تحصیلی والدین نسبت به فرزندان	سواد والدین (پدیده)
I15, I12, I17, I13	ارتقاء سطح سواد اجتماعی و عمومی خانواده نسبت به تکنولوژی های روز	
I5, I2, I12, I3	اصلاح روابط عاطفی بین والدین	روابط بین فردی در خانواده (پدیده)
I16, I17, I12, I13	اصلاح روابط بین والدین و فرزندان	
I16, I9, I10, I14, I15	جران مسئولیت های به جا مانده از نبود یکی از اعضای خانواده در خانواده های ایثارگر	
I6, I1, I13	ایجاد تناسب بین وضعیت مالی خانواده با مخارج دانشگاهی فرزندان	وضعیت اقتصادی خانواده (پدیده)
I2, I6, I10, I14	جران کمبودهای مالی در زمان نبود پدران (شهدها، مفقود الانهرا) در زمان زندگی و تحصیل دانشجو	
I12, I8, I3	آموزش رسمی استاید برای نحوه برخورد با دانشجویان ایثارگر و جانبازان	استاید (پدیده)
I11, I19, I10, I4, I15	کاربرد روش های تدریس نوین متناسب با استعدادهای دانشجویان	
I17, I3, I14, I1	تسلط استاید بر تاریخ چنگ تحمیلی و شناخت اثرات بعد از آن	آموزشی

I110, I16, I15,	تدوین برنامه های درسی برای آماده سازی دانشجویان ایشارگر متناسب با دانش آتیها (پیش نیازها)	برنامه درسی (پدیده)
I1, I15	تدوین برنامه های درسی با رویکرد آموزش های عملی متناسب با دانش دانشجویان ایشارگر) خلاصه ای از دروس گذشته انتها هر کتاب)	
I4, I1, I15	ارائه امکانات متناسب با مشکلات جسمی دانشجویان ایشارگر و جانباز	تسهیلات و امکانات آموزشی (علی)
I12, I15	ارائه امکانات مالی برای دانشجویان ایشارگر و جانباز	
I14, I16, I15	درآمد پایین خانواده های ایشارگران	عوامل اقتصادی
I12, I14	عدم پرداخت هزینه ها توسط دولت به دانشجویان ایشارگر	
I4, I1, I15	اضافه شدن هزینه های دانشجویی در دانشگاه های غیردولتی	تورم (مداخله)
I7, I3, I10, I9	افزایش هزینه های جاری در زندگی روزمره	
I1	تحریم های دولتی توسط کشورهای غربی	تحریم (مداخله)
I5, I2, I12, I3	تحریم های آموزشی (دریافت مقالات و پژوهش ها)	
I16	شناخت اسطوره های تاریخی کشور خود	عوامل فرهنگی
I15, I14, I12, I3	شناخت اسطوره های تاریخی کشور های دیگر	(زمینه)
I10, I18, I5	شناخت فرهنگ داخلی شهرهای مختلف در مواجهه با دانشجویان	ارزش ها و باورهای بومی (زمینه)
I3, I4, I11, I5	شناخت سنت های جاری در بین دانشجویان	
I4, I12, I11	اطلاعات غلط مردم نسبت به خانواده های ایشارگران	دیدگاه غلط مردم نسبت به دین اجتماعی -
I3, I4, I11, I5	اطلاعات نادرست دانشجویان نسبت به تحصیل دانشجویان ایشارگر	دانشجویان ایشارگر (مداخله گر) سیاسی
I1, I5, I4, I2, I11	اتخاذ سیاست های بی طرفانه نسبت به تمام دانشجویان ایشارگر	سیاست های داخلی دانشگاه ها برای دانشجویان (راهبرد)
I10, I13, I11	تدوین سیاست های مدون برای ارتقاء عملکردهای دانشجویان ایشارگر	

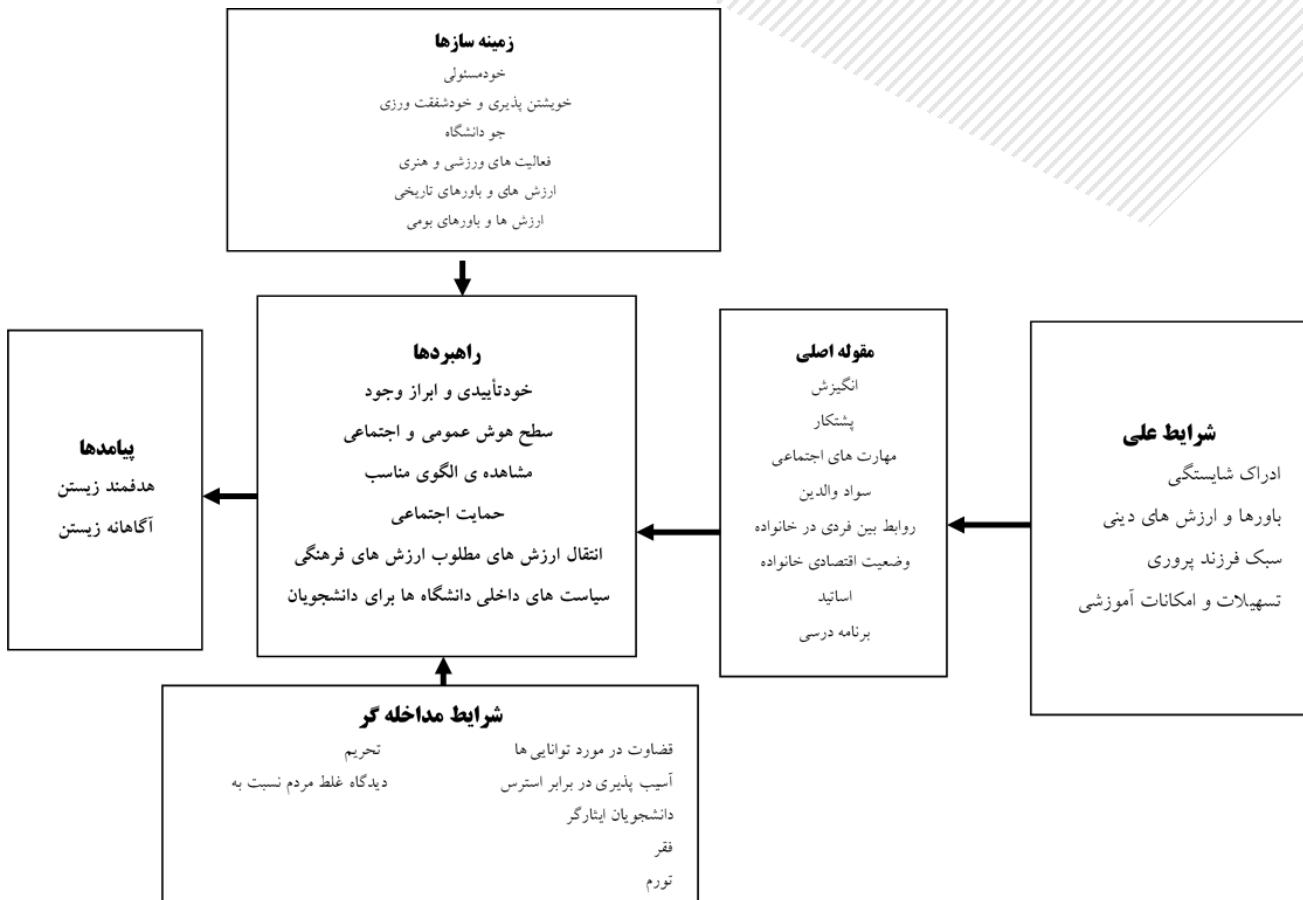
با توجه به جدول فوق مشخص گردید ۷ بعد و ۳۲ مولفه و ۸۴ شاخص برای ارتقاء عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر شناسایی شد. در مرحله بعد عوامل عگانه روش گرند تئوری شناسایی شدند.

جدول (۲) کدهای باز، محوری و انتخابی

متغیرها	بعد	مولفه ها	شاخص ها
عوامل علی	فردی	ادراک شایستگی	۱. احساس خوشبختی ۲. اطمینان به خود در انجام وظایف
		باورها و ارزش های دینی	۳. داشتن معرفت دینی ۴. ترک گناه ۵. اهتمام به انجام واجبات
	خانواده	سبک فرزند پروری	۶. انتظارات بیش از حد والدین ۷. درک رفتار توسط والدین ۸. طرد شدن از سوی والدین
آموزشی		تسهیلات و امکانات آموزشی	۹. ارائه امکانات متناسب با مشکلات جسمی دانشجویان ایشارگر و جانباز ۱۰. ارائه امکانات مالی برای دانشجویان ایشارگر و جانباز
پدیده اصلی	فردی	انگیزش	۱۱. مشارکت در کلاس های درس ۱۲. داشتن علائق اجتماعی ۱۳. لذت بردن از موضوعات ساده و پیچیده زندگی

۱۴. متعهد و مسئول بودن در مورد ظایای و مسائل زندگی ۱۵. انجام به موقع تکالیف درسی	پشتکار	
۱۶. گوش دادن و به اشتراک گذاری مناسب ۱۷. شهامت عذرخواهی ۱۸. مهارت نه گفتن	مهارت های اجتماعی	
۱۹. ارتقاء سطح سواد تحصیلی والدین نسبت به فرزندان ۲۰. ارتقاء سطح سواد اجتماعی و عمومی خانواده نسبت به تکنولوژی های روز	سواد والدین	خانواده
روابط بین فردی در خانواده		
۲۱. اصلاح روابط عاطفی بین والدین ۲۲. اصلاح روابط بین والدین و فرزندان ۲۳. جبران مسئولیت های به جا مانده از نبود یکی از اعضای خانواده در خانواده های ایثارگر	وضعیت اقتصادی خانواده	
۲۴. ایجاد تناسب بین وضعیت مالی خانواده با مخارج دانشگاهی فرزندان ۲۵. جبران کمبودهای مالی در زمان نبود پدران (شهدها، مفقود الاشتها) در زمان زندگی و تحصیل دانشجو	آموزشی	
۲۶. آموزش رسمی اساتید برای نحوه برخورد با دانشجویان ایثارگر و جانبازان	اساتید	
۲۷. کاربرد روش های تدریس نوین متناسب با استعدادهای دانشجویان ۲۸. تسلط اساتید بر تاریخ جنگ تحمیلی و شناخت اثرات بعد از آن	برنامه درسی	
۲۹. تدوین برنامه های درسی برای آماده سازی دانشجویان ایثارگر متناسب با دانش آنها (پیش نیازها) ۳۰. تدوین برنامه های درسی با رویکرد آموزش های عملی متناسب با دانش دانشجویان ایثارگر (خلاصه ای از دروس گذشته انتهای هر کتاب)	راهبردها	
۳۱. احترام به خواسته ها، نیازها و ارزش های خود ۳۲. حق خود را سtanدن و حرف خود را زدن ۳۳. ابراز نمودن آگاهی ۳۴. عملی کردن ایده های جدید و جنگیدن برای عملی شدن آنها ۳۵. نترسیدن از مخالفت دیگران ۳۶. نترسیدن از بی یار و یاور ماندن و تنها	فردی	
۳۷. یادگیری سطح بالا ۳۸. کنترل رفتار اجتماعی	سطح هوش عمومی و اجتماعی	
۳۹. داشتن الگوی قهرمان موفق ۴۰. عدم داشتن الگوهای شکست خورده	مشاهده ای الگوی مناسب	
۴۱. دریافت حمایت های سازمانی از سوی دانشگاه ۴۲. داشتن دوستان حامی	حملایت اجتماعی	
۴۳. تقویت استقلال فکری ۴۴. تقویت استقلال عاطفی ۴۵. تقویت روحیه مشارکتی و کار تیمی	انتقال ارزش های مطلوب ارزش های فرهنگی	
۴۶. انتخاذ سیاست های بی طرفانه نسبت به تمام دانشجویان ایثارگر ۴۷. تدوین سیاست های مدون برای ارتقاء عملکردهای دانشجویان ایثارگر	اجتماعی-سیاسی سیاست های داخلی دانشگاه ها برای دانشجویان ایثارگر	
۴۸. مسئولیت در قبال تحقق خواسته ۴۹. مسئولیت در قبال انتخاب ها و اقدامات ۵۰. مسئولیت در قبال آگاهی در کار ۵۱. مسئولیت در قبال روابط و رفتار با دیگران ۵۲. مسئولیت در قبال اولویت بندی زمان	فردی	زمینه سازها
۵۳. پذیرش اندیشه و احساسات واقعی خود ۵۴. پذیرش عیوب جسمانی خود	خویشتن پذیری و خودشفقت ورزی	

۵۵. محبت و دوست داشتن خود برای پیگیری انگیزه‌های اعمال اشتباه	جو دانشگاه		
۵۶. عزت نفس اساتید			
۵۷. فضای مشارکتی مطلوب در دانشگاه			
۵۸. ابزارهای کمک آموزشی و دوره‌های پرورشی دانشگاهی			
۵۹. تخصص داشتن در یک زمینه‌ی ورزشی	فعالیت‌های ورزشی و هنری		
۶۰. تخصص داشتن در یک زمینه‌ی هنری			
۶۱. شناخت اسطوره‌های تاریخی کشور خود	ارزش‌های و باورهای تاریخی	فرهنگی	
۶۲. شناخت اسطوره‌های تاریخی کشور های دیگر			
۶۳. شناخت فرهنگ داخلی شهرهای مختلف در مواجهه با دانشجویان	ارزش‌های بومی		
۶۴. شناخت سنت‌های جاری در بین دانشجویان			
۶۵. استقلال عقلانی (استدلال و تعقل مستقل)	قضاؤت در مورد توانایی‌ها	فردی	مدخله گرها
۶۶. قضاؤت شدن توسط دیگران			
۶۷. به هم ریختگی در هنگام مورد سرزنش قرار گرفتن	آسیب پذیری در برابر		
۶۸. داشتن احساس ترس و نگرانی در انجام وظایف	استرس		
۶۹. عدم تمرکز و داشتن خستگی در انجام وظایف			
۷۰. درآمد پایین خانواده‌های ایثارگران	فقر	اقتصادی	
۷۱. عدم پرداخت هزینه‌ها توسط دولت به دانشجویان ایثارگر			
۷۲. اضافه شدن هزینه‌های دانشجویی در دانشگاه‌های غیردولتی	تورم		
۷۳. افزایش هزینه‌های جاری در زندگی روزمره			
۷۴. تحریم‌های دولتی توسط کشورهای غربی	تحریم		
۷۵. تحریم‌های آموزشی (دریافت مقالات و پژوهش‌ها)			
۷۶. اطلاعات غلط مردم نسبت به خانواده‌های ایثارگران	دیدگاه غلط مردم نسبت به	اجتماعی-سیاسی	
۷۷. اطلاعات نادرست دانشجویان نسبت به تحصیل دانشجویان ایثارگر	دانشجویان ایثارگر		
۷۸. قبول مسئولیت در قبال تدوین هدف‌ها به طرزی آگاهانه	هدفمند زیستن	فردی	بیامدها
۷۹. تدوین اقداماتی برای جامه عمل پوشاندن به اهداف			
۸۰. توجه به همخوان بودن اقدامات با اهداف مورد نظر			
۸۱. ذهن پویا و به دور از رفتار انفعالی (برخورد فعلانه)	آگاهانه زیستن		
۸۲. زیستن در زمان حال و پذیرفتن مسئولیت آن			
۸۳. پذیرش واقیت (چه دردناک و چه لذت‌بخش)			
۸۴. قبول حقیقت (تمایز قائل شدن میان حقیقت و احساسات)			



شكل ١. وضعیت موجود ابعاد ارتقاء عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر

جدول ۳. خلاصه نتایج آزمون T وابسته متغیرهای پژوهش

آزمون تی وابسته بر اساس ابعاد عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر

میانگین	تعداد	انحراف استاندارد	خطای برآورد میانگین
۳.۴۶۹۸	۳۵۶	.۸۱۵۹۰	.۰۵۷۴۱
۲.۹۷۵۲	۳۵۶	۱.۵۷۰۷۰	.۱۱۰۵۱
۴.۴۱۴۲	۳۵۶	.۹۸۴۴۳	.۰۶۹۲۶
۳.۸۲۶۷	۳۵۶	۱.۶۰۳۳۱	.۱۱۲۸۱
۴.۲۸۸۵	۳۵۶	.۸۶۹۱۱	.۰۶۱۱۵
۳.۵۵۲۰	۳۵۶	۱.۷۱۲۱۲	.۱۲۰۴۶
۴.۳۸۳۴	۳۵۶	.۷۹۴۷۱	.۰۵۵۹۲
۳.۰۴۹۵	۳۵۶	۱.۵۶۸۹۱	.۱۱۰۳۹
۴.۴۸۱۴	۳۵۶	.۹۰۱۴۷	.۰۶۳۴۳
۳.۳۵۹۴	۳۵۶	۱.۷۰۲۶۱	.۱۱۹۸۰
۴,۱۸۰۲	۳۵۶	.۹۰۷۶۸	.۰۶۳۸۶
۳,۲۱۴۶	۳۵۶	۱,۵۶۷۴۹	.۱۱۰۲۹
۴,۴۲۵۷	۳۵۶	.۹۲۹۳۷	.۰۶۵۳۹
۳,۲۲۲۸	۳۵۶	۱,۷۶۶۷۰	.۱۲۴۲۰

با توجه به جدول ۳ می توان دریافت بین میانگین های هر دو گروه در وضع مطلوب با وضع موجود متفاوت است و میانگین در وضع مطلوب بیشتر از وضع موجود است اما برای تایید این تفاوت از آزمون تی همبسته استفاده می شود.

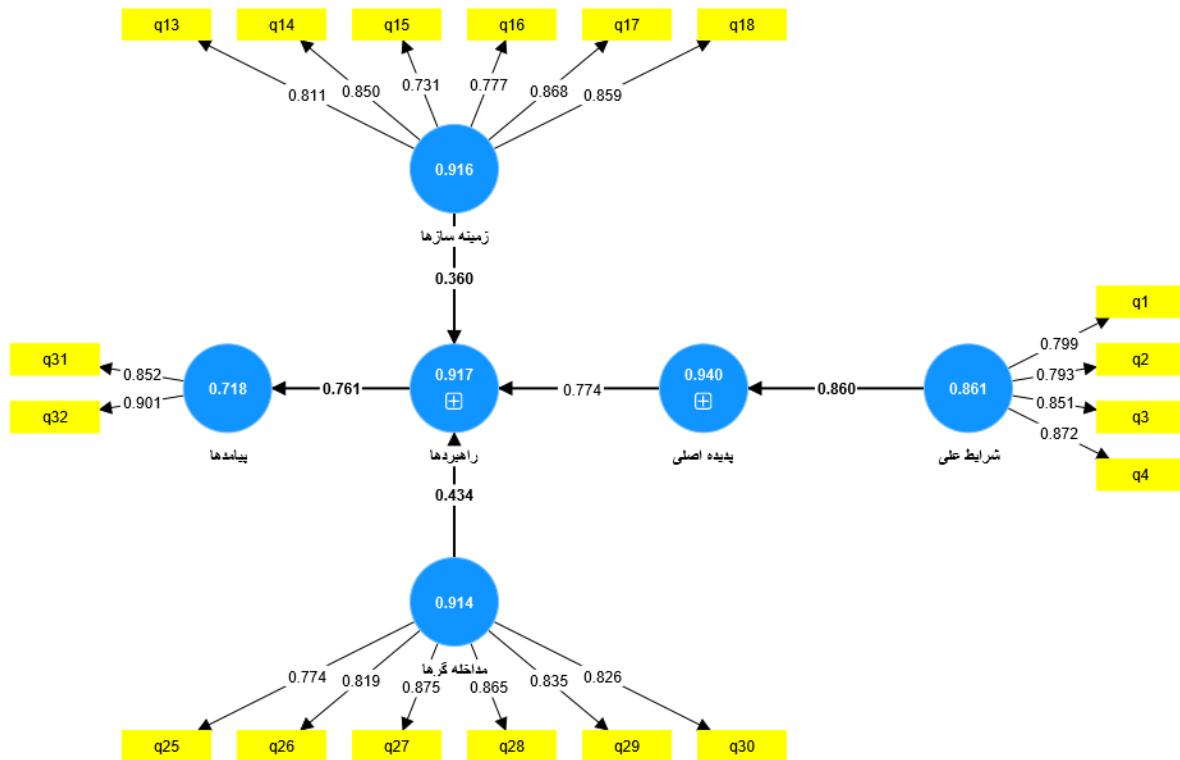
جدول ۴. آزمون تی وابسته وضع موجود و مطلوب ابعاد الگوی عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر

آزمون تی وابسته								
سطح معنی داری	درجه آزادی	آزمون تی	حدپایین	حدبالا	انحراف معیار	خطای برآورد	اختلاف میانگین ها	
.000	۳۵۷	20.920	2.72973	2.25947	.11925	1.69479	0.4946	آزمون تی فردی مطلوب - فردی موجود وابسته اول
.000	۳۵۷	20.987	2.83056	2.34435	.12329	1.75226	0.5875	آزمون تی محتوا مطلوب - محتوا موجود وابسته دوم
.000	۳۵۷	21.052	2.99281	2.48019	.12999	1.84744	0.7365	آزمون تی خانواده مطلوب - خانواده موجود وابسته سوم
.000	۳۵۷	19.704	2.56749	2.10037	.11845	1.68346	1.3339	آزمون تی آموزشی مطلوب - آموزشی موجود وابسته چهارم
.000	۳۵۷	21.170	3.08479	2.55910	.13330	1.89454	1.122	آزمون تی فرهنگی مطلوب - فرهنگی موجود وابسته پنجم
.000	۳۵۷	19.704	2.56749	2.10037	.11845	1.68346	0.9656	آزمون تی اقتصادی مطلوب - اقتصادی موجود وابسته ششم
.000	۳۵۷	21.170	3.08479	2.55910	.13330	1.89454	1.2029	آزمون تی اجتماعی-سیاسی مطلوب - وابسته هفتم اجتماعی-سیاسی موجود

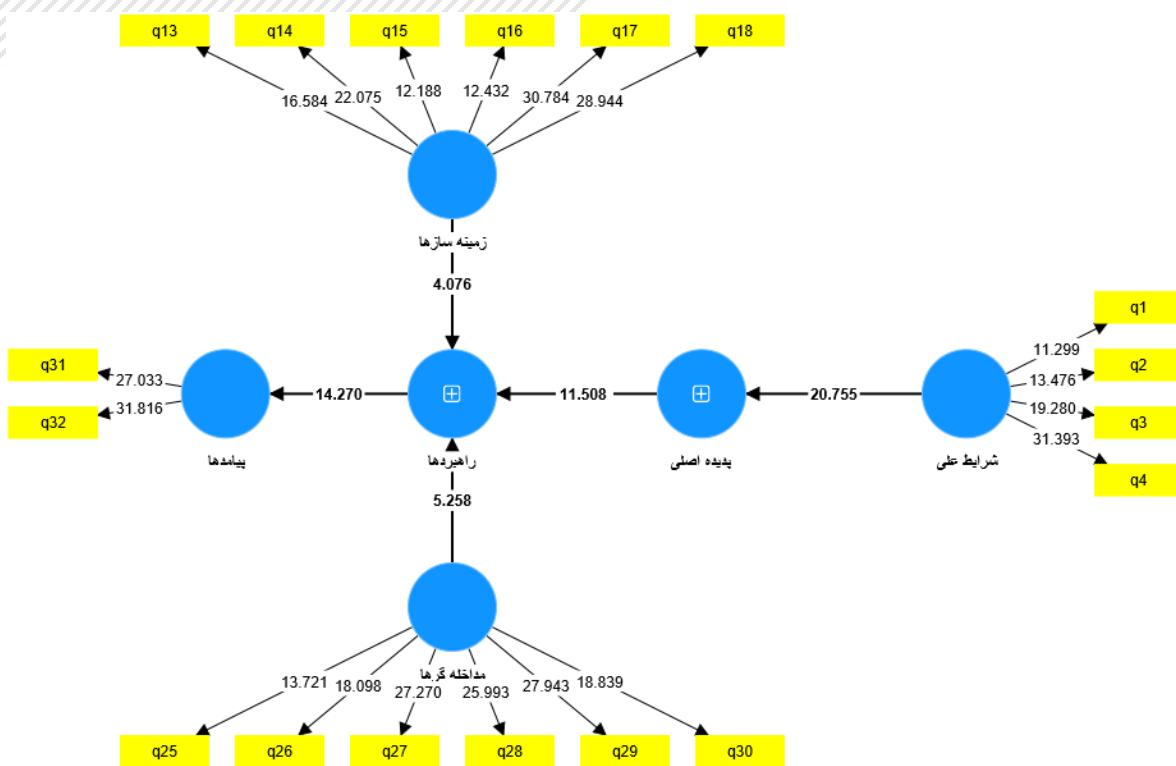
اختلاف میانگین ها در وضع موجود و مطلوب برای بعد فردی برابر 4946 ± 0 بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $20,920$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب برای بعد محتوا برابر 5875 ± 0 بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $20,98$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب برای بعد خانواده برابر 7365 ± 0 بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $21,052$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب در بعد آموزشی تایید می شود، اختلاف میانگین ها در وضع موجود و مطلوب برای بعد فرهنگی برابر $1,3339 \pm 0$ بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $19,70$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب در بعد فرهنگی تایید می شود، اختلاف میانگین ها در وضع موجود و مطلوب در بعد فرهنگی تایید می شود، اختلاف میانگین ها در وضع موجود و مطلوب برای بعد اقتصادی برابر 9656 ± 0 بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $21,17$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب برای بعد اجتماعی سیاسی برابر $1,2029 \pm 0$ بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $21,029$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب در بعد اجتماعی سیاسی تایید می شود. اختلاف میانگین ها در وضع موجود و مطلوب برای بعد اجتماعی سیاسی برابر $1,3339 \pm 0$ بدست آمد و حد بالا و پایین که هر دو هم علامت هستند و همچنین عدد تی $21,17$ که از $1,96$ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری $0,000$ که از $0,05$ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب در بعد اجتماعی سیاسی تایید می شود.

۲۱,۱۷ که از ۱,۹۶ بیشتر است و همینطور سطح معنی داری ۰,۰۵ (فرض پژوهشی) کمتر است فرض صفر رد و فرض پژوهشی مبتنی بر وجود تفاوت بین وضع موجود و مطلوب در بعد فرهنگی تایید می‌شود.

پاسخ سوال سوم: الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران چگونه است؟ برای پاسخ به این سوال در نمونه اصلی به تعداد ۳۵۷ نفر پرسشنامه توزیع گردید و نتایج آن به روش معادلات ساختاری نمایش داده شد.



شکل ۲. تکنیک حداقل مربعات جزئی الگوی پژوهش



شکل ۲. آماره T-VALUE الگوی پژوهش با تکنیک بوت استرالینگ

معیار R² یا R SQUARED :

معیاری است که برای متصل کردن بخش اندازه گیری و بخش ساختاری مدل سازی معادلات ساختاری به کار می رود و نشان از تاثیری دارد که یک متغیر برون زا بر یک متغیر برون زا می گذارد. نکته ای ضروری در اینجا این است که R² تنها برای سازه های برون زا (وابسته) مدل محاسبه می گردد و در مورد سازه های برون زا مقدار این معیار صفر است. هر چه قدر مقدار R² مربوط به سازه های برون زا یک مدل بیشتر باشد نشان از برازش بهتر مدل است. چین ۱۹۹۸ سه مقدار ۰.۱۹، ۰.۳۳-۰.۱۱۸ و ۰.۰۱۶ را به عنوان ضعیف، متوسط، قوی بودن مدل را تعیین می کنند.

$$\frac{0.940 + 0.917 + 0.718}{3} = 0.858$$

مقدار R² برای سازه 0.858 بدست آمده است. با توجه به سه مقدار ملاک مناسب بودن برازش مدل ساختاری را تایید می سازد.

برازش کلی مدل (معیار GOF) :

این معیار مربوط به بخش کلی مدل های معادلات ساختاری است. بدین معنی که توسط این معیار، محقق می تواند پس از بررسی برازش بخش اندازه گیری و بخش ساختاری مدل کلی پژوهش خود برازش بخش کلی را نیز کنترل نماید. معیار GOF توسط تینهاس و همکاران (۲۰۰۴) ابداع گردید و طبق فرمول زیر محاسبه می گردد:

$$GOF = \sqrt{Avg(\text{Communalities}) \times R^2}$$

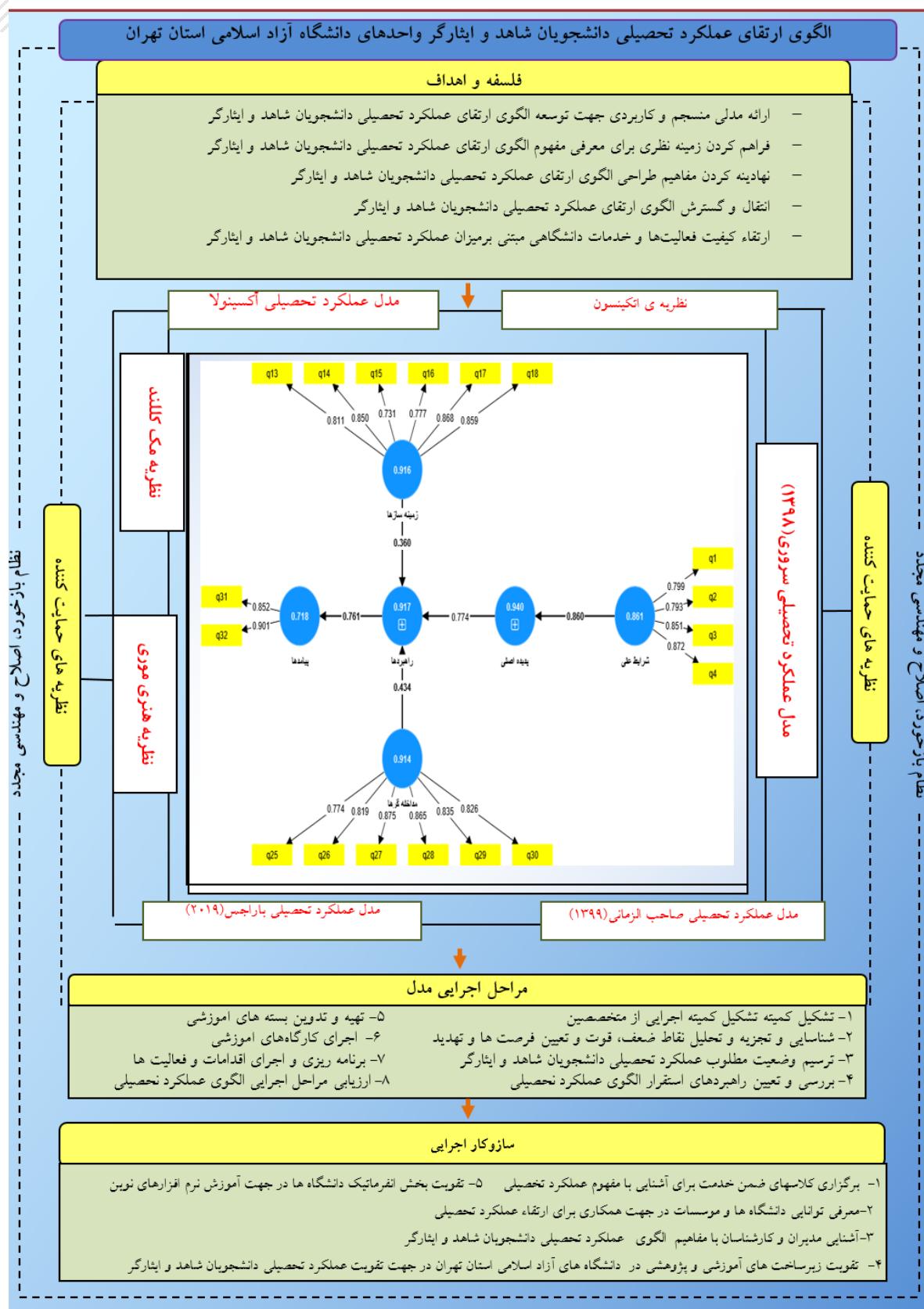
و تزلس و همکاران ۱ (۲۰۰۹-ص ۱۸۷) سه مقدار ۰.۰۱، ۰.۰۲۵ و ۰.۰۳۶ را به عنوان مقادیر ضعیف، متوسط و قوی برای GOF معرفی نموده اند.

محاسبه معیار GOF :

R²=0.858

$$GOF = \sqrt{0.583 \times 0.858} = \sqrt{0.500} = 0.707$$

با توجه به GOF بدست آمده ۰.۷۰۷ می‌توان نتیجه گرفت که این مدل از برازش خوبی برخوردار است. نتایج شکل ۱ و ۲ بیانگر تایید تاثیر تمام ابعاد و مولفه‌ها بر روی عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر است.



شکل ۳. الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران

سوال چهارم: اعتبار الگوی الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران به چه میزان است ؟

همانگونه که در جدول ۵ مشخص شده است تمام معیارها با میانگین بالاتر از ۳ و عدد T بالاتر از ۱,۹۶ مورد تایید قرار گرفتند و در نتیجه می‌توان اعتبار مدل را در تمام زیرشاخص‌ها تایید شده دانست.

جدول ۵. اعتباریابی ابعاد پنج گانه الگوی ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایثارگر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران از نظر متخصصان

SIG	DF	T	انحراف استاندارد	اختلاف میانگین	میانگین	مؤلفه	نوع اعتباریابی
۰,۰۰۰	۲۹	۷,۴۵۶	۰,۶۵۸	۱,۰۸	۴,۰۸	فلسفه و اهداف	
۰,۰۰۰	۲۹	۶,۸۷۵	۰,۶۶۰	۰,۹۱	۳,۹۵	نظریه های حمایت کننده	
۰,۰۰۰	۲۹	۴,۵۰۸	۰,۶۴	۰,۶۹	۳,۶۹	مراحل اجرایی	بیرونی
۰,۰۰۰	۲۹	۷,۶۱۶	۰,۶۸۶	۰,۱۸	۳,۱۸	نظام ارزیابی	
۰,۰۰۰	۲۹	۸,۱۹۸	۰,۶۹	۱,۰۸	۴,۰۸	سازوکار اجرایی	

با توجه به نتایج جدول ۴ می‌توان دریافت که بعد سازوکار اجرایی و فلسفه و اهداف با میانگین ۴,۰۸، نظریه‌های حمایت کننده با میانگین ۳,۹۵، مراحل اجرایی با میانگین ۳,۶۹ و نظام ارزیابی با میانگین ۳,۱۸ به ترتیب از مهم‌ترین ابعاد الگو محسوب می‌شوند و در نهایت نشان از قابلیت بالای اجرای این الگو دارد.

بحث و نتیجه‌گیری

امروزه عملکرد تحصیلی دانشجویان یکی از مسائلی است که بسیار مورد توجه صاحب‌نظران حوزه آموزش و پژوهش قرار گرفته است. تربیت نیروی انسانی کارآمد از جمله وظایف اصلی دانشگاه‌ها محسوب می‌شود. زیرا دانشگاه‌ها یکی از مکان‌های است که در آن آموزش سازمان یافته و علمی گرا ارائه می‌شود. ارائه آموزش از عوامل سازمان یافته‌ای است که در آن دانش، مهارت و علاقه‌مندی فرآگیران توسعه یابد اما گاهی اوقات دیده می‌شود که در یک کلاس، تفاوت‌هایی در خصوص یادگیری فرآگیران وجود دارد که ناشی از عوامل مختلفی است که بر روی عملکرد تحصیلی آنان تأثیر می‌گذارد. در واقع یکی از وظایف اصلی دانشگاه‌ها تربیت نیروی انسانی متخصص می‌باشد. دانشجویان سرمایه‌های هر کشورند که توجه به آن‌ها از نظر علمی، فرهنگی، اجتماعی بسیار مهم است و یکی از موضوعات بسیار پر اهمیت برای مدیران آموزشی دانشگاه‌ها به حساب می‌آید یکی از مشکلات نظامهای تعلیم و تربیت افت تحصیلی فرآگیران است که نه تنها به عنوان یک مشکل شخصی بلکه به عنوان یک معضل اساسی است که باید هر چه سریعتر کشف شود و عوامل موثر در رفع آن شناسایی شود. زیرا علاوه بر اینکه از بین رفتن هزینه‌ها سرخوردنی و دیرتر وارد بازار کار شدن را به دنبال دارد خسارت‌ها و صدمات زیادی را هم به دانشجوها و خانواده‌ها و جامعه و کشور در پی دارد. (Nozari, 2022). بطور کلی، عملکرد تحصیلی به معنای توانایی در برنامه ریزی، خودکارآمدی، انگیزش، کاهش اضطراب، استفاده از اهداف سودمند و انجام فعالیت‌های مربوط به مطالعه می‌باشد. عملکرد و پیشرفت تحصیلی دانشجویان علاوه بر عوامل روانی و شخصیتی و درون سازمانی و برون سازمانی، تحت تأثیر سهمیه پذیرش وی در کنکور، فاصله بین اخذ دیپلم و ورود به دانشگاه، اشتغال در حین تحصیل، جنس، سن و وضعیت تأهل می‌باشد. افت تحصیلی و کاهش عملکرد دانشجویان یکی از مشکلات عمدۀ مراکز آموزش عالی کشور است که نه تنها باعث اتلاف وقت و هزینه‌های جاری این مراکز می‌شود، بلکه باعث ایجاد مسائل و مشکلات روحی- روانی، خانوادگی و اجتماعی برای دانشجویان نیز می‌گردد. در واقع عملکرد تحصیلی دانشجویان یکی از مهمترین و عینی ترین معیارها برای بررسی و ارزیابی کارایی و اثربخشی نظام‌های آموزشی است و تمامی تلاش و کوشش‌های این نظام در واقع جامه عمل پوشاندن بدین امر تلقی می‌شود. تحقیقات اندکی در زمینه

پیشرفت و وضعیت تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر انجام شده ولی همه این تحقیقات نشان داده وضعیت تحصیلی و عملکرد دانشجویان شاهد و ایشارگر نسبت به دانشجویان عادی پایین تر است بعلاوه الگویی جامع برای ارتقا و بهبود عملکرد تحصیلی این دسته از دانشجویان به عنوان راهنمای عمل دست اندرکاران آموزشی ارائه نشده است اگر دانشجویان شاهد و ایشارگر از علم بالایی برخوردار باشند می توانند به پیشرفت جامعه کمک کنند بنابراین ضرورت دارد الگویی ارائه شود تا تمام ابعاد و مولفه و شاخص های عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر را شناسایی کنند، وضعیت موجود و مطلوب عملکرد تحصیلی این دانشجویان بر اساس این الگو ارزیابی شود و پیشنهادهای کاربردی برای ارتقای عملکرد تحصیلی دانشجویان شاهد و ایشارگر در خصوص هر یک از ابعاد و شاخص های الگو ارائه شود. از طرف دیگر، با توجه به اینکه برای تحصیل دانشجویان شاهد و ایشارگر سهمیه ای در نظر گرفته شده است این سوال پیش می آید که آیا کسانی که با این سهمیه وارد دانشگاه می شوند می توانند از نظر علمی و آموزشی با دانشجویان دیگر برابری کنند؟ و از طرف دیگر، مرور متون روان شناسی حاکی از آن است که نقش پدر در خانواده بسیار مهم است و نبودش موجب آسیب های روحی بسیاری به فرزندان می شود که یکی از پیامدهای جنگ تحملی عراق و ایران است. از سوی دیگر توسعه جامعه ما در گرو از خود گذشتگی ها و فدایکاری های شهدا و ایشارگران است پس بايستی به عملکرد تحصیلی آن ها بسیار توجه شود و در جهت پیشرفت تحصیلی این دانشجویان سرمایه گذاری هایی صورت گیرد. از سوی دیگر عوامل موثر بر عملکرد تحصیلی می تواند در میان گروه هایی مانند دانشجویان ایشارگر و شاهد متفاوت باشد. ورود فرزندان شاهد و ایشارگر به عرصه علم و دانش و دانشگاه ها همچون جهادی در سنگر علم و دانش است. دلایل متعددی وجود دارد که باعث عدم دسترسی ما به نظریه های بومی می شود که یکی از آنها کاربرد روش پژوهش می باشد. در جامعه فعلی ما اکثر پژوهش ها به روش کمی که در پارادایم اثبات گرایی معنی دارد انجام می شود. بر این باوریم که در صورتی که تحقیقات به صورت کیفی که منجر به شناخت عمیق از پدیده ها و افراد می شود صورت گیرد امکان ایجاد نظریه را برای پژوهشگران و جامعه علمی کشور فراهم می سازد. از جنبه های نوآورانه ای این پژوهش می توان به روشی که در ساخت الگو استفاده شده یعنی روش کیفی و رویش نظریه نام برد چرا که اکثر الگوهایی که ساخته شده اند از رویکرد کیفی فاصله گرفته و به سمت رویکردهای کمی پیش رفته اند. بکارگیری روش داده نبیناد و بارش مغزی را نیز می توان بکارگیری روش نوین در ساخت نظریه ای این پژوهش دانست. روش هایی که برای شناسایی و سنجش عوامل اثر گذار استفاده شده است هم روش های کمی و هم روش های کیفی بوده که حرکت این پژوهش ها بیشتر به سمت رویکردهای کمی پیش روی کرد. در این پژوهش ما یافته های علمی و همچنین مدل های طراحی شده در حوزه غربی را می پذیریم و ضمن احترام به یافته های دیگری که این مولفه ها را به اینکه خاستگاه این نظریه ها، تنها بر مبنای عملکرد تحصیلی است قسمت هایی که در این نظریه ها پذیرفته و بخش های دیگری که این مولفه ها را به تفکیک بیان می کند به آن افزوده ایم. در مرحله اول این پژوهش برای شناسایی شاخص های عملکرد تحصیلی از مصاحبه های نیمه ساختار یافته استفاده شد که در نهایت ۷ بُعد و ۳۲ مولفه و ۸۴ شاخص شناسایی شد و در نهایت در مدل پارادایمی قرار گرفتند. همچنین نتایج حاصل از آزمون رگرسیون و مدل خروجی نشان می دهد بالاترین سطح همبستگی بین بعد مقوله اصلی و پیامدها می باشد. از طرفی ضریب تاثیر بین متغیرهای نیز مشخص نمود که ضریب تاثیر شرایط مقوله اصلی بر پیامدها با ضریب (۰,۸۶) بیشترین تاثیر را نسبت به روابط دیگر متغیرها دارد. در مقایسه یافته های این پژوهش در پاسخ به سوال اصلی که به دنبال تعیین میزان رابطه متغیرهای (علی، مقوله محور، راهبردی، زمینه ساز، مداخله گر و پیامدها) با عملکرد تحصیلی است با نتایج مطالعات دیگر پژوهشگران، می توان به تحقیقات انجام شده (Wu & Zhang (2023)، Mousavinejad et al (2017)، Butt، Alipour et al (2021)، Keser & Aghalarova (2022)، Torres-Martín et al (2022)، AdrianChin et al (2022)، Atlam (2022) و (2023)) همسویی دارد.

تشکر و قدردانی

در پایان، نویسندها از همه کسانی که در انجام هر چه بهتر این پژوهش مشارکت داشتند، تقدیر و می کنند.

References

- AdrianChin Y K, Joseph P S, Eaw H C, Loh Y F, Shibghatullah A S. (2022). JomDataMining: academic performance and learning behaviour dubious relationship. *International Journal of Business Information Systems*, 41(4), 548-568.
- Ajay M B, Arvind Kumar P, Ramya N. (2021). Impact of media on the academic performance of undergraduate medical students, *Medical Journal Armed Forces India*.
- Alipour Z, Ghanbari Hamidabadi M, Raffie M, Sadat Hashemi A. (2021). Investigating the Challenge of Korna Vacation and the Academic Deficit of Students in the Education System: Providing Appropriate Solutions. *New Approach in Educational Sciences*, 3(2), 16-21. (In Persian)
- Amjad S, Younas M, Anwar M, Shaheen Q, Shiraz M, Gani A. (2022). Data Mining Techniques to Analyze the Impact of Social Media on Academic Performance of High School Students. *Wireless Communications and Mobile Computing*.
- Atlam E S, Ewis A, Abd El-Raouf M M, Ghoneim O, Gad I. (2022). A new approach in identifying the psychological impact of COVID-19 on university student's academic performance. *Alexandria Engineering Journal*, 61(7), 5223-5233.
- Azari M. (2023). Investigating the challenges of tourism management in the university and its effects on students' performance. *New Approach in Educational Sciences*, 5(1), 1-9. (In Persian)
- Azizi B. (2019). Intermediation role of academic passion in the relationship between goal orientation and academic self-efficacy. *Journal of New Approaches in Educational Administration*, 10(39), 315-336. (In Persian)
- Bahadori Jahromi S, Cheraghpour R, Payan S. (2019). Predicting the academic performance based on academic vitality, achievement motivation and academic optimism in students. *Educational researches*, 14(60), 19-34. (In Persian)
- Butt S, Mahmood A, Saleem S, Murtaza S A, Hassan S, Molnár E. (2023). The Contribution of Learner Characteristics and Perceived Learning to Students' Satisfaction and Academic Performance during COVID-19. *Sustainability*, 15(2), 1348.
- Ghahremani M, Momeni N. (2019). Comparison of Academic Performance of Talented, Honor and Regular Postgraduate Students at Shahid Beheshti University. *Journal of Management and Planning In Educational System*, 12(1), 69-100. (In Persian)
- Ghamari M. (2022). Predicating the academic buoyancy and academic performance of college students based on Islamic lifestyle. *Cultural Psychology*, 6(1), 179-198. (In Persian)
- Hamedinasab S, Azizi M. (2021). The Mediating Role of Critical Thinking in the Relationship between Personality Traits and Creativity with Academic Performance of Students. *Iranian Journal of Engineering Education*, 23(90), 130-115. (In Persian)
- Jalili A, Hejazi M, Entesar Foumani G, Morovati Z. (2018). The Relationship between Meta-Cognition and Academic Performance with Mediation Role of Problem Solving. *J Child Ment Health*; 5 (1), 80-91. (In Persian)
- Keser S B, Aghalarova S. (2022). HELA: A novel hybrid ensemble learning algorithm for predicting academic performance of students. *Education and Information Technologies*, 27(4), 4521-4552.
- Lim H, Kim S, Chung K M, Lee K, Kim T, Heo J. (2022). Is college students' trajectory associated with academic performance? *Computers & Education*, 178, 104397.
- Mohammaipour M, Aliasghar S, Jajarmi M. (2021). The role of perceptions of class in academic performance by mediating different types of goal orientation and motivational beliefs in the students of Farhangian University of Mashhad. *Journal of New Approaches in Educational Administration*, 12(3), 187-202. (In Persian)
- Mousavinejad S H, Mehdizadeh I, Saleh Abadi S. (2017). Comparison of academic self-efficacy, academic engagement and academic performance among students of Farhangian University of Medical Sciences in Birjand city, *Scientific journal of Birjand University of Medical Sciences*, 25, 126-134. (In Persian)
- Mirzaee E, Jafari harandi R. (2020). Predicting of Academic Performance from Psychological Capital and Psychological Hardiness. *Journal of Educational Psychology Studies*, 17(39), 144-123. (In Persian)

- Namdar H, Sahebzamani M, Ghooarchian N. (2020). Introducing a Model of Antecedents of Educational Success of Martyrs and Veterans Students. *Educ Strategy Med Sci*; 13 (3): 229-239. (In Persian)
- Nozari Q, Liaghatdar M J. (2022). Study and Comparison of Emotional Intelligence Components Based on Gender and Field of Study and its Relationship with Academic Performance of Students. *New Approach in Educational Sciences*, 4(2), 94-102. (In Persian)
- Seyedehin S S, hafezian M. (2022). Analyzing the role of exam anxiety on students' academic progress and ways to deal with it in the sixth grade (Case study: Boys' primary school of Qods 2, Mashhad). *New Approach in Educational Sciences*, 4(4), 128-138. (In Persian)
- Tamannaeifar M, Rezaei H, Hadady S. (2019). Prediction of Students academic performance based on adjustment (academic, emotional and social) and personality traits. *Medical journal of Mashhad university of medical sciences*. 62, 374-387. (In Persian)
- Torres-Martín C, Acal C, El-Homrani M, Mingorance-Estrada Á C. (2022). Implementation of the flipped classroom and its longitudinal impact on improving academic performance. *Educational technology research and development*, 1-21.
- Wu Y, Zhang F. (2023). The health cost of attending higher-achievement schools: Peer effects on adolescents' academic performance and mental health. In *The Frontier of Education Reform and Development in China: Articles from Educational Research* (pp. 211-240). Singapore: Springer Nature Singapore.