

طراحی الگوی اخلاق حرفه‌ای اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

سید کریم موسوی^۱

قدسی احرار^{۲*}

زهرا طالب^۳

تاریخ پذیرش: ۹۹/۹/۱۴

تاریخ وصول: ۹۹/۰۸/۱۲

چکیده

هدف از این پژوهش طراحی الگوی اخلاق حرفه‌ای اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران بود. روش انجام پژوهش آمیخته (کیفی-کمی) است. برای انجام این پژوهش علاوه بر مطالعه اسنادی، از تکنیک تحلیل مضمون با نرم افزار MAXQDA12، برای شناسایی ابعاد و مؤلفه‌ها استفاده شد. جامعه آماری در این پژوهش تمام خبرگان در حوزه اخلاق حرفه‌ای بودند که بعد از انجام ۱۷ مصاحبه اشباع نظری صورت گرفت. در نهایت ۵ بعد، ۲۰ مولفه و ۸۰ شاخص شناسایی شد. برای ترسیم الگو روش معادلات ساختاری در نرم افزار Smartpls3 استفاده شد. نتایج نشان داد که بعد آموزش (۰.۶۶۹)، رفتاری (۰.۵۵۹)، سازمانی (۰.۵۵۸)، فردی (۰.۴۱۴) و اجتماعی - فرهنگی (۰.۳۵۳) به ترتیب بیشترین اهمیت را در الگوی اخلاق حرفه‌ای داشتند. اعتبار الگو نیز با ۴ بعد (فهم، تطبیق، تعییم و کنترل) مورد ارزیابی قرار گرفت که نشان از اعتباربخشی بالای الگو داشتند.

واژگان کلیدی: الگوی اخلاق حرفه‌ای، اعضای هیأت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی

^۱ دانشجوی دکتری، گروه مدیریت آموزش عالی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، k.mousavy48@gmail.com

^۲ استاد، عضو هیئت علمی پژوهشگاه مطالعات آموزش و پژوهش، تهران، ایران. (نویسنده مسئول)، ahghar2004@yahoo.com

^۳ استادیار، گروه مدیریت آموزش عالی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران. zataleb@yahoo.com

مقدمه

از اوایل قرن اخیر و به خصوص از زمان افتتاح و گسترش دانشگاه‌ها، به مرور زمان و با سرعتی شتابنده تخصصی شدن مشاغل مطابق با رشته‌های دانشگاهی قطبیت پیدا کرد. رویهم رفته، در اکثر نقاط جهان، امروزه مشاغل به عنوان حرفه مطرح هستند و برای ورود به آن‌ها باید شرایط، زمینه‌ها، ویژگی‌ها، تربیت‌ها، تجربیات و گواهینامه‌هایی خاص فراهم و صادر شود. در یک نگاه دیگر دنیای امروز دنیای حرفه‌گرایی است و افراد فقط با داشتن مدارج و مدارک تخصصی، تحصیلی و تجربی تعریف شده وارد مشاغل می‌شوند. افراد حرفه‌ای، ضمن داشتن دانش، توانایی و مهارت‌های لازم از گواهی‌های معتبر علمی و دانشگاهی برخوردارند. به همین دلیل، سازمان‌ها و افرادی که به حرفه و تخصصی خاصی نیاز دارند، به حرفه‌ای‌ها مراجعه می‌کنند (سمرادova و هوکادوا^۱، ۲۰۱۶: ۵۴۶).

هدف مهم از فعالیت‌های آموزشی شکوفا ساختن و به ثمر رساندن استعدادها و هدف مدار نمودن رفتارها و تایید افراد می‌باشد در این زمینه هر سازمان آموزشی موظف به تعیین اهداف اخلاقی با توجه به تشخیص متغیرهای اخلاقی در زندگی می‌باشد تا بدین وسیله افراد را در جهت نیل به آن اهداف یاری نماید در این میان احتیاج به افرادی با کارآمدی و اثر بخشی بالا دارد. استادان و به خصوص مدیرانی که به علم رفتار و علم اخلاق مسلط بوده تا بتوانند دانشجویان را در داخل و خارج از دانشگاه فعال نمایند (هالینگر و لی ۲۰۱۴: ۹).

نقش با اهمیت آموزش در تعالی انسان‌ها و نیز شکل‌گیری تمدن‌های بشری، بر هیچ کس پوشیده نیست. در این بین، مراکز آموزشی جامعه به خصوص مراکز دانشگاهی با توجه به اینکه خود تربیت‌یافته‌گان متولی آموزش و تربیت نسل‌های بعدی می‌شوند، از نقش ویژه‌ای در جوامع مختلف برخوردار هستند. این جایگاه والا باعث می‌شود که مقوله «اخلاق حرفه‌ای» به خصوص در معانی اخلاق سازمان و اخلاق کار در این سازمان‌ها مرکز توجه اندیشمندان و صاحب‌نظران دینی، فرهنگی و اخلاقی جوامع مختلف قرار گیرد. در ایران نیز با توجه به برخورداری از دین مبین اسلام، اخلاق حرفه‌ای و مباحث پیرامون آن مورد عنایت خاصی قرار گرفته است. (رحیمی و آقابابایی، ۱۳۹۸: ۸۱)

مبانی نظری

امروزه بر نقش راهبردی اخلاق حرفه‌ای در سازمان‌ها تأکید می‌شود. متخصصان مدیریت استراتژیک، اصول اخلاقی شایسته را در سازمان از پیش شرط‌های مدیریت استراتژیک خوب دانسته‌اند. (مقتدایی، ۱۳۹۶: ۱۴۷) آموزش عالی نیز نظامی حرفه‌ای است که مجموعه‌ای از رفتارهای انسانی شاغلان آن در شکل‌دهی فضای اخلاقی آن نقش دارد(گامایونوا و واتین، ۲۰۱۵: ۲۴۵۹). اخلاق حرفه‌ای در آموزش عالی به مشخص کردن حدود رفتارهای مناسب یا نامناسب و هدایت اعضای هیئت علمی در اجرای مسئولیت‌های حرفه‌ای می‌انجامد. (نعمتی و محسنی، ۱۳۹۳: ۱۷۹) رعایت اخلاق در آموزش تضمین کننده سلامت فرایند یاددهی - یادگیری در دانشگاه است و موجب افزایش تعهد پاسخگویی مدرسان نسبت به نیازهای دانشجویان می‌شود (اکبری و همکاران، ۱۳۹۹: ۱۶۳).

¹ Semradova & Hubackova

² Hallinger

سه گروه اصلی تأثیرگذار و تأثیرپذیر مرتبط با کارکرد آموزشی دانشگاه عبارتند از مدیران و سیاستگذاران، اعضای هیأت علمی و دانشجویان. در این میان، اعضای هیأت علمی نقش اصلی را در اداره و هدایت امر آموزش بر عهده دارند. پاییندی اعضای هیأت علمی به اصول و ارزش‌های اخلاق حرفه‌ای، هم از منظر توسعه فرهنگ سازمانی مبتنی بر اخلاقیات و هم از منظر انتقال صفات ممیزه و ویژگی‌های برجسته انسانی به دانشجویان و در نتیجه اشاعه آن‌ها در جامعه، بسیار حائز اهمیت است. (افضلی، ۱۳۹۱: ۲۳۸) اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها صرف نظر از رشتہ تخصصی خود که باید در آن مهارت داشته باشند، از آنجا که وظیفه تدریس و آموزش را به عهده دارند، باید در حرفه استادی هم مهارت داشته و با اصول حرفه‌ای آن آشنا باشند؛ چرا که آموزش نخستین کارکرد و مأموریت دانشگاه محسوب می‌شود (بوستانی و همکاران، ۱۳۹۶: ۶۴).

بررسی جایگاه و وضعیت استانداردهای اخلاق حرفه‌ای در نظام دانشگاهی کشور نیز می‌تواند به سیاست‌گذاران، مدیران و برنامه‌ریزان آموزشی عالی کشور در اتخاذ راهبردهای مناسب برای کاهش شکاف بین وضع موجود و مطلوب در این زمینه و ارتقای وضعیت چنین استانداردهایی مدد رساند. (پورحیدر و همکاران، ۱۳۹۸: ۹۷) در مجموع، باید گفت که اخلاق حرفه‌ای به طور عام و اخلاق حرفه‌ای آموزش به طور خاص، در بین اعضای هیأت علمی و دانشجویان منزلتی خاص دارد. در بسیاری از دانشگاه‌ها در سطح جهان، آین‌نامه‌هایی با عنوان کدهای اخلاق حرفه‌ای تدوین شده است که در این بیانیه‌ها بسیاری از ارزش‌های اخلاقی قابل احترام درج شده است. اگر خوش‌بینانه بنگریم توجه به رشد اخلاق حرفه‌ای در دانشگاه، محیطی اخلاقی در کلاس درس منجر خواهد شد. اینکه استادی به طور ذاتی استاد خوبی باشد، به تنهایی او را در شناسایی اهمیت اصول اخلاقی در محیط آموزشی و کلاس و ظرفات‌های موجود تجهیز نمی‌کند؛ بنابراین ضروری است که این استعداد بالقوه به بالفعل تبدیل شود. اعضای هیأت علمی از مهم‌ترین ارکان دانشگاه‌ها هستند و بقای امر تدریس در دانشگاه‌ها علاوه بر تخصص علمی در رشتہ‌های مورد نظر هر دانشگاه، به نحوه رفتار حرفه‌ای و شخصی اساتید در مؤسسات بستگی دارد (فردین و یعقوبی، ۱۳۹۶: ۷۳۸). لذا اگر عضو هیات علمی به اصول اخلاق حرفه‌ای در شغل خود پایند نباشد پلیدی و زشتی را برای همه جامعه به همراه می‌آورد (حبیبی و همکاران، ۲۰۲۰: ۷۲).

در اکثر کشورهای پیشرفته جهان اعضاء هیات علمی از اخلاق حرفه‌ای بالایی برخوردارند. اگر چنین شخصی مدیریت سازمان آموزشی را به عهده بگیرد آن سازمان از کارایی و بهره وری بالاتری برخوردار است در نتیجه عواید آن شامل کارمندان شامل کارمندان و دانشجویان او می‌گردد (استرلینگ و گاس^۱، ۵۳: ۲۰۱۷).

اخلاق حرفه‌ای یکی از مسائل اساسی همه جوامع بشری است. در حال حاضر، متأسفانه در جامعه‌ما در محیط کار کمتر به اخلاق حرفه‌ای توجه می‌شود. در حالی که در غرب سکولار، در دانش‌های مربوط به مدیریت و سازمان، شاخه‌ای با عنوان اخلاق حرفه‌ای وجود دارد، ولی در جامعه دینی ما در مدیریت، به اخلاق توجه کافی نشده است (خاکپور، ۱۳۹۵). جامعه ما نیازمند آن است تا ویژگی‌های اخلاق حرفه‌ای مانند دلبستگی به کار، روحیه مشارکت و اعتماد، ایجاد تعامل با یکدیگر و... تعریف، و برای تحقق آن فرهنگ‌سازی شود. امروزه بسیاری از کشورها در جهان صنعتی به این بلوغ رسیده‌اند که

^۱ Sterling & Gass

بی‌اعتنایی به مسائل اخلاقی و فرار از مسئولیت‌ها و تعهدات اجتماعی، به ازین رفتن بنگاه می‌انجامد. به همین دلیل، بسیاری از شرکت‌های موفق برای تدوین استراتژی اخلاقی احساس نیاز کرده، و به این باور رسیده‌اند که باید در سازمان یک فرهنگ مبتنی بر اخلاق رسمخ کند. از این‌رو، کوشیده‌اند به تحقیقات درباره اخلاق حرفه‌ای جایگاه ویژه‌ای بدنه‌ند؛ وقتی از حوزه فردی و شخصی به حوزه کسب و کار گام می‌ Nehim، اخلاق کار و یا اخلاق شغلی به میان می‌آید؛ مانند: اخلاق پژوهشی، اخلاق معلمی، اخلاق مهندسی و نظایر آن (مشايخی و پور ملک محمود آباد، ۱۳۹۶). کماستانی در نیجه تحقیقات خود ذکر نمود پنیو اعتقاد دارد که اخلاق حرفه‌ای رشته‌ای از دانش اخلاق است که ضمن مطالعه ارتباط شغل‌ها، به بیان مسئولیت‌های اخلاقی سازمان، تشخیص و حل مسائل اخلاقی در حرفه‌های گوناگون می‌پردازد. او وظایف مدیران را در اخلاقی کردن سازمان این‌گونه برمی‌شمارد: الف) ارزشیابی عملکردهای اخلاقی کارکنان؛ ب) اخلاقی کردن هدف‌های سازمان؛ ج) اشاعه ارزش‌ها و مسائل اخلاقی در سازمان؛ د) اخلاق‌ورزی در زندگی شخصی؛ ذ) اهمیت دادن به اخلاق حرفه‌ای در شغل؛ و) برخورد عقلانی و هوشمند در مواجهه با مشکلات اخلاقی پیش‌آمده در سازمان و اقدام برای برطرف کردن آنها؛ ه) عنایت خاص به آموزش اخلاق حرفه‌ای تهیه و تدوین منشور اخلاقی مربوط به سازمان با مشارکت همه اعضای سازمان (کماستانی^۱، ۲۰۱۵: ۲۹۲۵).

عوامل روان‌شناختی مرتبط با اخلاق کار بسیاری از صاحب‌نظران معتقدند از خودیگانگی افراد می‌تواند تأثیر مستقیمی بر میزان علاقه، دقت، مسئولیت، ابتکار و مولد بودن داشته باشد. اخلاق کار قواعد و زمینه‌های برانگیزاننده و فعال شده تعهد ذهنی، روانی و فیزیکی فرد یا گروه است. بدیهی است که یک ذهن از خودیگانه نمی‌تواند زمینه‌ای مناسب برای انگیزه و تعهدات اخلاق و فیزیکی از خود بروز دهد. کاهش اخلاق کار، منجر به کاهش مسئولیت‌پذیری می‌شود (گلکان^۲، ۲۰۱۵: ۲۶۲۳).

پنیو عوامل تأثیرگذار بر اخلاق حرفه‌ای را به سه جنبه تقسیم می‌کند:

۱. جنبه فردی: یعنی ویژگی‌ها و خصوصیات فردی، ارزش‌های مذهبی، ملاک‌های شخصی، عوامل خانوادگی، باورها و اعتقادات و شخصیت از جمله عوامل تأثیرگذار بر اخلاق حرفه‌ای از جنبه فردی هستند. مسلمان فردی که فاقد صلاحیت‌های اخلاقی شایسته از لحاظ فردی باشد، از معیارهای اخلاق حرفه‌ای مناسبی نیز برخوردار نخواهد بود.
۲. جنبه سازمانی: عواملی مثل رهبری، مدیریت، ارتباط با همکاران، ارتباط با زیرستان و فرادستان، نظام تشویق و تنبیه، انتظارات همکاران، قوانین و مقررات و رویه‌ها، جو و فرهنگ سازمانی در این حیطه قرار می‌گیرند. بدیهی است که نا مطلوب بودن عوامل مزبور، عامل تهدید‌کننده اخلاق حرفه‌ای خواهد بود و بالعکس.
۳. جنبه محیطی: عوامل اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و همچنین دیگر سازمان‌ها و عوامل رقابتی بین آنها، از جمله عوامل تأثیرگذار بر اخلاق حرفه‌ایست (پینو^۳ و همکاران، ۲۰۱۷: ۱۳۴۵۱).

¹ Kamayestani

² Gülcen

³ Pennino

با توجه به مطالب ارائه شده می توان نتیجه گرفت سر منشأ موقفيت در هر کاری مخصوصاً پیرامون دانشگاه اخلاق در حرفه تاثیرگذارترین و مهم ترین متغير است در نهايٰت بر اساس اطلاعات حاصله خلاء فعالیت و پژوهش در اين جنبه در بين اعضای هيأت علمی آشکار بود. به همين دليل محقق بر آن شد تا الگوی برای اخلاق حرفه ای اعضای هيأت علمی ظراحي کند. برای اين امر سوالاتي به ذهن پژوهشگر رسيد که در پی پاسخ آن برا آمد.

الف: بعد، مولفه ها و شاخص های اخلاق حرفه ای کدامند؟

ب: الگوی اخلاق حرفه ای اعضای هيأت علمی چگونه است؟

ج: آیا الگوی اخلاق حرفه ای اعضای هيأت علمی از اعتبار مناسبی برخوردار است؟

روش پژوهش

این مطالعه يك مطالعه به روش آميخته (كمي و كيفي) است. در مرحله كيفي با استفاده از مصاحبه نيمه ساختار يافته مولفه های اوليه از روش تحليل مضمون شناسابي شد. مشاركت كنندگان در پژوهش را افراد خبره در زمينه مدیریت آموزشی، مدیریت آموزش عالي، اخلاق سازمانی و اخلاق حرفه ای که در زمينه اخلاق حرفه ای مقاله، كتاب و يا تاليفي داشته اند و همچنین در اين زمينه مسائل اخلاق حرفه ای تدریس کرده باشند، تشکيل داده اند. معیارهای ورود به مطالعه عبارت بودند از خبرگان با حداقل سه سال تجربه فعالیت در دانشگاه در زمينه آموزش عالي، متخصصین با حداقل تحصیلات دکтри در مدیریت آموزشی و مدیریت آموزش عالي. روش نمونه گيري نيز به صورت هدفمند بود. از نظر تشکري و تدليه^۱ در اين روش نمونه گيري، موارد بصورت غيرتصادفي و كاملاً هدفمند انتخاب مي شوند (تشکري و تدليه، ۲۰۰۳، ۹۳). كه در بخش كيفي تعداد ۱۷ نفر از خبرگان در اين پژوهش مشارک داشتند. فرایند تحليل مضمون كيفي برای تعين مهم ترین تعين كننده های اخلاق حرفه ای استفاده شد. روش گردآوري داده ها برای جمع آوري داده های كمي، پرسشنامه دلفي با ۵ سوال طيف ليکرت از خيلي مناسب است تا اصلاً مناسب نیست طراحی گردید که بين ۳۰ خبره که ۱۷ نفر از بخش قبل که در مصاحبه شرکت نمودند استفاده شد و ۱۳ نفر دیگر نيز بنا به روش گلوله برقی انتخاب شدند. ميانگين زمانی مصاحبه ها ۸۴ دقيقه بود. پس از بياده شدن، به منظور تحليل داده ها از روش تحليل مضمون و همزمان با جمع آوري داده ها استفاده شد. بدین ترتيب که پس از انجام مصاحبه ها ابتدا متن نوارها پياوه شد. پس از آن يك نسخه از کدهای استخراج شده برای مصاحبه شونده ارسال و تاييد شد. جهت آشنايی با داده ها و غرق شدن، داده ها چندين مرتبه بازخوانی گردید بدین ترتيب کدهای اوليه شناسابي و کدهای اوليه مشابه در يك طبقه کنار هم قرار گرفتند و طبقات اوليه شكل گرفت. اين طبقات درهم ادغام شده و درون مایه ها را تشکيل دادند. همچنین جهت اطمینان از صحت داده های جمع آوري شده، درگير طولاني مدت و عميق داده ها وجود داشت. علاوه، دو پژوهشگر دیگر علاوه بر پژوهشگران اصلی، در تحليل داده ها مشارکت داشتند. پژوهشگر دست نوشته ها را برای تاييد کدگذاري و طبقات می خوانند. برای

^۱ tashakkori and teddlie

افزایش تاییدپذیری مجدداً به مشارکت کنندگان مراجعه میگردید. داشتن حداکثر تنوع در نمونه گیری و دیدارهای طولانی، راه‌های دیگر افزایش اعتبار داده‌ها بودند. از همان مصاحبه اولیه کدها و طبقات فرعی شکل گرفتند و سپس کاهش داده‌ها در تمام واحدهای تحلیل (کدها) ادامه یافت تا درون مایه‌ها ظهور یافتد. مصاحبه‌ها تا مرحله اشباع نظری داده‌ها ادامه یافت. تحلیل محتوای کیفی با نرم افزار MAXQDA12 انجام شد. برای روش دلفی از نرم افزار SPSS25 استفاده شد. در این پژوهش اخذ رضایت نامه آگاهانه، حفظ اطلاعات هویتی و رعایت امانت داری در پیاده سازی محتوای مصاحبه‌ها به عنوان ملاحظات اخلاقی مدنظر قرار گرفت.

یافته‌ها

سوال اول: ابعاد، مولفه‌ها و شاخص‌های اخلاق حرفه‌ای کدامند؟

برای پاسخ به این سوال ۱۷ مصاحبه از خبرگان امر اخلاق حرفه‌ای و سازمانی و مدیریت آموزشی و آموزش عالی با سوالات نیمه ساختار یافته انجام پذیرفت. در نهایت در این فرایند ۲۳۰ کد اولیه استخراج گردید. با بازبینی متعدد و ادغام کدها بر اساس تشابه و طی چندین مرحله، ۲۰ مولفه برای اخلاق حرفه‌ای و ۵ درون مایه اصلی (که بسیاری در بخش ادبیات پژوهش بدست آمده بودند) و در نهایت ۸۰ شاخص (مطابق جدول شماره ۱) استخراج گردید.

جدول ۱) ابعاد و مولفه‌های اخلاق حرفه‌ای

شاخص‌های ارتقاء اخلاق حرفه‌ای اعضای هیأت علمی	مولفه	بعد
اطمینان از قدرت انتقال مطالب توسط اساتید	آگاهی و دانش‌آوری دانشجویان با این مولفه	
انصاف در ارزشیابی و عدم قضاوت سوگیرانه		
استفاده از روش تدریس مناسب توسط اساتید		
اطمینان از استفاده مناسب از وقت کلاس		
اطمینان داشتن از انجام فرآیند تدریس - یادگیری پاسخگویی دانشجویان بودن		
ارتباط برقرار کردن با دانشجویان	همه میمکنند دانشجویان با این مولفه	
بعیض قائل نشدن بین دانشجویان		
انجام وظایف حرفه‌ای به صورت متقابل بین دانشجو و هیأت علمی		
احترام متقابل دانشجو و استاد	اعتماد سازی و همدیگر با این مولفه	
قرار دادن علاقه دانشجو در اولویت		
باز بودن درب اتاق اساتید به روی دانشجو		
ایجاد احساس تعلق نسبت به دانشجویان		

ریز فضای سازه های آموزشی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
افزایش ساختمانها و کلاس های دارای بازدهی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
توسعه امکانات و منابع آموزشی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
در نظر گرفتن شایستگی های کسب شده برای بالا رفتن رتبه علمی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
در اولویت قرار دادن عملکرد آموزشی استاد به جای عملکرد پژوهشی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
ارزشیابی توسط دانشجو، سازمان و خود استاد باشد	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
استخدام نیروهای جدید که مسلط به روش های جدید پژوهش	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
تجددید نظر در شیوه های جذب هیات علمی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
توجه به پتانسیل و توان علمی افراد در انتخاب و استخدام	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
آموزش سجایای اخلاقی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
دایر نمودن کمیته اخلاق در پژوهش های انسانی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
تعیین مصاديق و شاخص های آموزشی	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
تدوین منشور اخلاقی دردانشگاه	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
قوانین باید جنبه تنبیه و تشویق داشته باشد	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
بیان صریح و شفاف قوانین و انتظارات	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
آشایی با قوانین و وظایف	از ریزپایه ای و نظارت	لایه پیروزی و بهینه سنجی	آموزش اعضا	فعالیتهای پژوهشی	سازو کار مناسب دانشجو و استاد
ثبت مقالات دانشجو به نام خود دانشجو	معزفی سایت، مقالات و کتاب های مناسب برای پژوهش	رو آوردن به پژوهش هایی که منجر به رفع مشکلی در جامعه می شود	حمایت مالی از پژوهش های دانشجویان	تشویق دانشجو به انجام کارهای علمی	دادن بازخور مناسب از یادگیری و کلاس درس
معرفی سایت، مقالات و کتاب های مناسب برای پژوهش	معزفی سایت، مقالات و کتاب های مناسب برای پژوهش	رو آوردن به پژوهش هایی که منجر به رفع مشکلی در جامعه می شود	حمایت مالی از پژوهش های دانشجویان	تشویق دانشجو به انجام کارهای علمی	دادن بازخور مناسب از یادگیری و کلاس درس
آشایی با قوانین و وظایف	آشایی با قوانین و وظایف	آشایی با قوانین و وظایف	آشایی با قوانین و وظایف	آشایی با قوانین و وظایف	آشایی با قوانین و وظایف

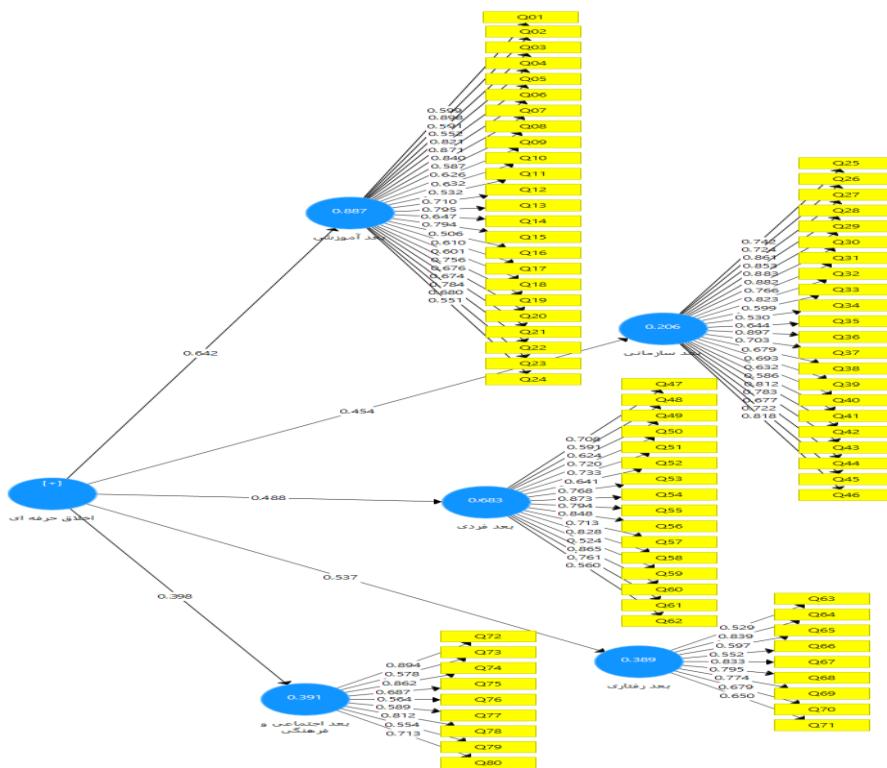
تمیزی و نظافت محیط دانشگاه و کلاس		
فضای سبز و امکانات دانشگاه		
تشویق استاد نمونه به صورت شایسته	را فاه همسو با بر ت استایل	
تلاش در جهت رفع مشکلات هیأت علمی		
در نظر گرفتن رفاه هیأت علمی		
داشتن وجودن کاری		
افزایش ظرفیت نقد پذیری	پژوهیت ارزشی های فردي	
فرهنگ پذیرش اشتباه		
تلقی کردن دانشجویان به عنوان امانت		
علاقه مند بودن به شغل	رشید نمود اخلاق فردی	
رعایت انضباط و دیسیپلین کاری		
خوش اخلاقی و گشاده رویی		
داشتن عدالت و انصاف		
پاسخگوی اعمال خود بودن با توجه به آموزش های دینی	باشد نمود اخلاق فردی باشد نمود اخلاق فردی باشد نمود اخلاق فردی	
فرهنگ دینی گذشته شخص		
باورها و اعتقادات دینی خود فرد		
تفوای الهی		
الگوی مناسب بودن با رفتار و برخورد شایسته	استاد خطاط الگوواره	
دانشجو نظم را از استاد یاد می گیرد		
استاد یک الگوست در زندگی اجتماعی دانشجو		
عدم مسخره و تحقیر دیگران		
اندیشیدن تدبیری که استاد با هم در ارتباط باشند	استاد خطاط الگوواره باشد در میان استایل	
ایجاد جلسات پرسش و پاسخ و تعامل برای هیأت علمی		
تأثیرپذیری استاد از یکدیگر		
تجارب موفق خود را در اختیار دیگر استاد قرار دادن		
فضای باز تفکر برای هیأت علمی		
ایجاد انگیزه در استادان	باشد باشد باشد باشد باشد	
انتخاب بهترین و شایسته ترین افراد به عنوان مدیران	باشد باشد باشد باشد باشد	

علمی عمل کردن مدیران		
اگر مسئولین تلاش می کنند دیگران هم باید می گیرند		
آموزش فرهنگ صحیح دانشگاهی با استفاده از آموزه های دینی	دانشگاهی زمینی	
حفظ ارزش و اعتبار و مقام هیأت علمی نزد دیگران	دانشگاهی زمینی	
ایجاد پیوست نگار فرهنگی		
تأثیر مستقیم کار و محیط	دانشگاهی زمینی	
ایجاد شرایط آموزشی و کاری استاندارد	دانشگاهی زمینی	
جغرافیای شهر	دانشگاهی زمینی	
انتصاب بر اساس توانایی ها نه وابستگی های سیاسی	دانشگاهی زمینی	
میانه روی در سیاست	دانشگاهی زمینی	
آزادی سیاسی در بیان افکار	دانشگاهی زمینی	

در ادامه برای تایید روایی و پایایی مولفه ها همچنین ترسیم الگوی مناسب از معادلات ساختاری (دروني و بیرونی) استفاده گردید که نشان داد الگوی نهایی با ۵ بعد و ۲۰ مولفه و ۸۰ شاخص مورد تایید است در زیر به بحث و تفسیر هریک به شکل جداگانه پرداخته می شود. با توجه به تحقیقات بیشماری که بر روی این متغیر (اخلاق حرفه ای) کار شده است اما این تحقیق به دنبال مولفه هایی از جنس امروز جامعه و نیاز سازمان های آموزشی بود که مولفه هایی همچون نهادینه سازی شعائر دینی و جداسازی مدیریت از ناحله های سیاسی از جمله مولفه هایی هستند که تا کنون در هیچ مقاله ای مستقیماً به آن اشاره نشده است. این مورد یکی از جنبه های مهم در اثبات نوآوری این تحقیق است.

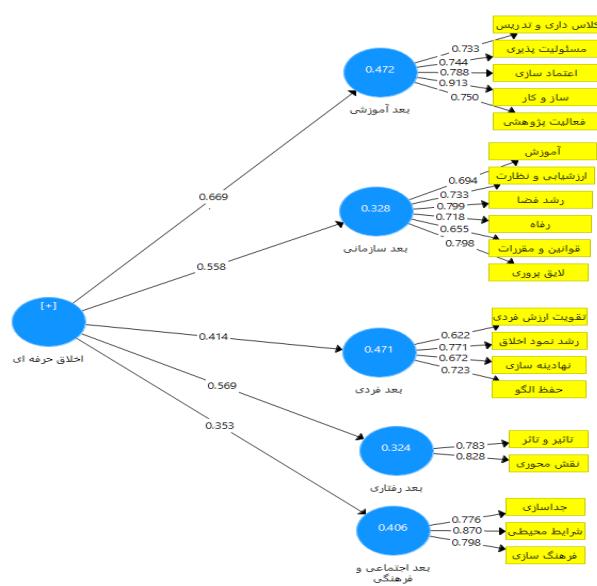
سوال دوم: الگوی اخلاق حرفه ای اعضای هیأت علمی چگونه است؟

برای پاسخ به این سوال در بخش نخست پرسشنامه ای که از بخش کیفی حاصل شد با ۵ بعد و ۲۰ مولفه و ۸۰ شاخص بین اعضای هیأت علمی توزیع گردید و نتایج در راستای دستیابی به یک الگو برای اخلاق حرفه ای اعضای هیأت علمی استفاده شد. همچنین برای ترسیم ضرایب مسیر و میزان اهمیت و اولویت مولفه ها از روش معادلات ساختاری (نرم افزار smart pls3) استفاده شد. که در ذیل به نتایج آن اشاره شده است. سپس از روی آن الگوی نهایی ترسیم گردید. مدل درونی (مدل اندازه گیری اخلاق حرفه ای)

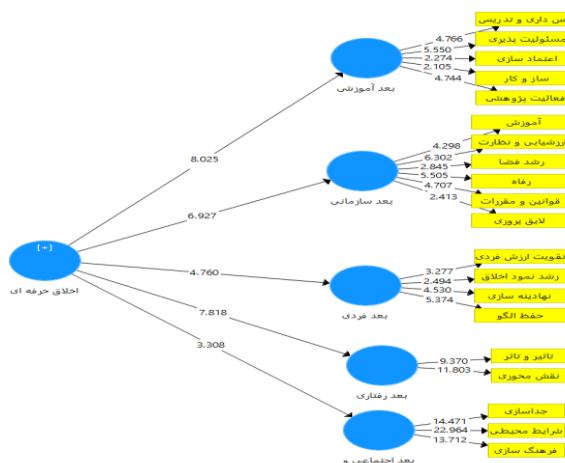


نمودار ۱- مدل درونی حداقل مربعات جزئی (مدل اندازه‌گیری اخلاق حرفه‌ای)

براساس نتایج مدل اندازه‌گیری متدرج در نمودار ۱ بار عاملی مشاهده در تمامی موارد مقداری بزرگتر 0.3^3 دارد که نشان می‌دهد همبستگی مناسبی بین متغیرهای قابل مشاهده با متغیرهای پنهان مربوط به خود وجود دارد. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت هر متغیر اصلی به درستی مورد سنجش قرار گرفته است و با عنایت به یافته‌های حاصل از این مقیاس می‌توان به آزمون فرضیه اصلی پژوهش پرداخت.



نمودار ۲- مدل بیرونی حداقل مربعات جزئی (مدل اندازه‌گیری اخلاق حرفه‌ای)



نمودار ۳- مقدار بوت استراپینگ حداقل مربعات جزئی (مدل اندازه‌گیری اخلاق حرفه‌ای)

با توجه به نمودار ۲ و ۳ می‌توان نتیجه گرفت که الگوی نهایی با بارهای عاملی بالای ۰.۳ و آزمون تی بالای ۱.۹۶ مورد تایید است. نتایج و رتبه هریک از ابعاد در جدول ۲ آورده شده است.

جدول ۲- خلاصه نتایج جداول تحلیل عاملی تاییدی متغیر اخلاق حرفه‌ای

متغیرهای اخلاق حرفه‌ای	بار عاملی	آماره تی	رتبه بندی
بعد آموزشی	۰.۶۶۹	۸.۰۲۵	۱

۳	۶.۹۲۷	۰.۰۵۸	بعد سازمانی
۴	۴.۷۶۰	۰.۴۱۴	بعد فردی
۲	۷.۸۱۸	۰.۰۶۹	بعد رفتاری
۵	۳.۳۰۸	۰.۳۵۳	بعد اجتماعی و فرهنگی

نتایج نشان داد که بعد آموزش (۰.۶۶۹)، رفتاری (۰.۵۵۹)، سازمانی (۰.۵۵۸)، فردی (۰.۴۱۴) و اجتماعی - فرهنگی (۰.۳۵۳) به ترتیب بیشترین اهمیت را در الگوی اخلاق حرفه ای دارند. در نهایت برای ترسیم مدل به دلیل همپوشانی و نزدیکی ضرایب و همچنین در علوم انسانی ترتیب تعریف ندارد و تمام مولفه ها به نسبت تاثیرشان از اهمیت برخوردارند الگوی زیر ترسیم گردید.



شکل ۱: الگوی مفهومی اخلاق حرفه‌ای اعضای هیأت علمی

سوال دوم: آیا الگوی اخلاق حرفه‌ای اعضای هیأت علمی از اعتبار مناسبی برخوردار است؟

برای پاسخ به این سوال از پرسشنامه استاندارد ۶ سواله با ۴ بعد (فهم، تطبیق، تعییم و کنترل) گلیسر و اشتراوس استفاده شد که به ۲۳ خبره ارائه گردید تا در نهایت الگوی اخلاق حرفه ای را مورد ارزیابی قرار دهن. نتایج این بخش در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳-آزمون تی تک نمونه برآورد اعتبار الگوی اخلاق حرفه ای

میانگین جامعه = ۳					
Sig	df	t	انحراف استاندارد	اختلاف میانگین	مؤلفه
.۰۰۰	۲۲	۶.۹۶	۰.۸۰۹	۴.۲۶	تطبیق
.۰۰۰	۲۲	۷.۲۳	۰.۷۵۷	۴.۵۳	قابلیت فهم
.۰۰۰	۲۲	۴.۲۱	۰.۶۸۴	۴.۳۳	قابلیت تعییم
.۰۰۰	۲۲	۵.۴۱	۰.۴۴۶	۴.۱۶	کنترل

با توجه به نتایج آمده در جدول ۳ که تمام میانگین ها بالای میانگین جامعه^(۳) قرار دارند و عدد تی بدستآمده بالای ۱.۹۶ است در نتیجه می توان دریافت که الگو از لحاظ اعتبار در حد مطلوب قرار دارد.

بحث و نتیجه گیری

اخلاق حرفه ای به عنوان شاخه ای از دانش اخلاق به بررسی تکالیف اخلاقی در یک حرفه و مسائل اخلاقی آن می پردازد و در صدد ارائه شیوه ها و دستور العمل هایی است که این تکالیف را برای افراد گروه های حرفه ای تعیین نماید. اخلاق حرفه ای در سنت با محوریت انسان و انگیزه خدمت به دیگران بوده که در طول تاریخ مت حول گردیده است (شریف زاده و همکاران، ۱۳۹۲). اخلاق حرفه ای شاخه ای از اخلاق کاربردی است، در تعریف اخلاق حرفه ای دو رهیافت یا رویکرد عملده وجود دارد:

در رهیافت اول که رهیافت سنتی است، اخلاق حرفه ای را همان اخلاق کار یا مشاغل می دانند. یعنی اخلاق حرفه ای عبارت است از بیان اصول، قواعد و قوانین اخلاقی که هر فرد به مقتضای شغلی که دارد باید آنها را رعایت کند و در اخلاق حرفه ای، کار و شغل معادل یکدیگر دانسته می شود. البته امروزه هم برخی از نویسندهای همین تعریف را از اخلاق حرفه ای دارند و آن را صرفاً بیان قواعد و اصولی می دانند که به مقتضای هر شغلی، افراد وارد در آن شغل باید آنها را رعایت کنند. اما رهیافت دوم و جدید که در دهه های اخیر رواج یافته، رویکرد مدیریت استراتژیک به اخلاق حرفه ای است. در این رهیافت به مسئولیت پذیری سازمان با نگرش سیستمی توجه می شود. بنابراین آنچه در این رهیافت مورد توجه است، صرفاً مسئولیت های اخلاقی افراد شاغل در یک شغل یا حرفه خاص نیست بلکه علاوه بر آن مسئولیت های اخلاقی نهاد یا سازمانی که افراد مختلف زیر پوشش آن مشغول به کاراند نیز مدنظر است (فرامرز قرامملکی، ۱۳۸۹).

ساده ترین انگاره در تعریف اخلاق حرفه ای این است که آن را مسئولیت پذیری در زندگی شغلی بدانیم؛ در اخلاق حرفه ای بحسب اینکه در مسئولیت پذیری عضو مسئول دارای شخصیت حقیقی یا حقوقی باشد، دو مرتبه پیدا می کند:

الف. مسئولیت اخلاقی فرد در زندگی

ب. مسئولیت اخلاقی سازمان ها در قبال عناصر محیط داخلی و محیط خارجی (فرامرز قرامملکی، ۱۳۸۵).

بر این اساس در این پژوهش اخلاق حرفه‌ای دارای ۵ بعد کلی الف-آموزش ب-سازمان ج-فردي د-رفتاري ه-اجتماعي فرهنگي است. مهمترین نتایج پژوهش پس از مرور دقیق ادبیات و پیشینه تحقیقات داخلی و خارجی و انجام مصاحبه با خبره‌گان و صاحب نظران حوزه‌های مدیریت آموزشی، مدیریت منابع انسانی، مدیریت دولتی، مدیریت فرهنگی، جامعه شناسی و علوم سیاسی، تدوین الگوی اخلاق حرفه‌ای در اعضای هیأت علمی بوده است. الگوی پیشنهادی پژوهش در روش کیفی در زمینه اخلاق حرفه‌ای مشتمل بر ۵ بعد، ۲۰ مولفه و ۸۰ شاخص بود که با روش معادلات ساختاری مورد بررسی (دورنی و بیرونی) قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که بعد آموزشی با ضریب ۰.۶۶۹، بعد رفتاری ۰.۵۶۹، بعد سازمانی ۰.۵۵۸، بعد فردی ۰.۴۱۴ و اجتماعی-فرهنگی ۰.۳۵۳ به ترتیب از پیشترین اهمیت برخوردارند. نتایج این پژوهش با پژوهش‌های اکبری و همکاران (۱۳۹۹)، حسنی و عباسخانی (۱۳۹۷)، حبیبی و همکاران (۲۰۲۰)، دریابیگیان و همکاران (۱۳۹۵)، استرلین و گس^۱ (۲۰۱۷) و گول کان^۲ (۲۰۱۵) همسو بود. در نهایت در راند چهارم ضریب کنال ۰/۷۶۸ بدست آمد که ضریب هبستگی بالایی را نشان می‌دهد. در نهایت برای تقویت اخلاق حرفه‌ای با شناخت بدست آمده از مولفه‌ها می‌توان پیشنهاد کرد که:

- الف- برگزاری دوره‌هایی با محوریت اخلاق حرفه‌ای برای اعضای هیأت علمی
- ب- طراحی منشور ارزیابی و ارزشیابی از اعضای هیأت علمی بدون سوگیری و با مشارکت اعضای هیأت علمی
- ج- تدوین قوانین و مقررات به صورت مدون و مشخص برای اعضای هیأت علمی
- د- تعديل ساختار سازمانی و کاهش بورکراسی و حذف قوانین دست و پا گیر یکی از عوامل مهم در توسعه کار تیمی است.

منابع فارسی

- اکبری، علی اکبر. موسوی خطیر، سید جلال. اسماعیلی گیوی، حمیدرضا. (۱۳۹۹). شناسایی و اولویت بندی مؤلفه‌های دانشگاه کارآفرین ایرانی با استفاده از روش فراترکیب و تحلیل سلسه مراتبی گروهی. فصلنامه پژوهش در نظامهای آموزشی. ۱۴(۴۸). ص ۱۶۱-۱۸۲.
- افضلی، عبدالرحمن (۱۳۹۱)، "فساد اداری و تأثیر آن بر توسعه: علل، پیامدها و راهکارهای بروونرفت"، مجله حقوقی بین‌المللی، نشریه مرکز امور حقوقی بین‌المللی ریاست جمهوری، سال بیست و هشتم، شماره ۴۵، صص: ۲۳۵-۲۶۴.
- امیرکبیری، علی رضا و داروئیان، سهیلا. (۱۳۹۰). برداشت‌های اخلاق حرفه‌ای مدیران در کسب و کارهای کوچک و متوسط. فصلنامه اخلاق در علوم و فناوری، ۱(۱)، ۸۵-۹۴.

¹ Sterling & Gass

² Gülcen

- بostani، حمیدرضا. باشی، عبدالله. شاکری، احمد. (۱۳۹۶). اولویت بندی مؤلفه های فرهنگ سازمانی از منظر نهج البلاغه در دانشگاه اسلامی. مدیریت در دانشگاه اسلامی سال ششم بهار و تابستان ۱۳۹۶ شماره ۱ (پیاپی ۱۳) ۶۱-۷۸.
- beharini، حیده؛ پورصادق، ناصر؛ ذوالفقاری زعفرانی، رشید. (۱۳۹۸). شناسایی عوامل موثر بر توسعه اخلاق حرفه ای کارکنان امور بین المل شرکت ملی نفت ایران بر اساس روش تحلیل محتوا. پژوهش اجتماعی. شماره ۴۴. ۷۹-۹۷.
- porhider، رحیمه؛ سامری، مریم؛ حسنی، محمد؛ مرتضی نژاد، نیلوفر. (۱۳۹۸). روابط ساختاری اعتماد سازمانی، اخلاق حرفه ای و ساختار سازمانی با اثربخشی مدرسه با نقش میانجی ارزشیابی عملکرد معلمان. آموزش و ارزشیابی. شماره ۴۷. ۹۳-۱۱۶.
- خانی جزئی، جمال؛ جعفری، سحر؛ عرب، علیرضا. (۱۳۹۸). شناسایی و اولوی تبندی شاخصهای اخلاق حرفه ای در پژوهش. فصلنامه اخلاق در علوم و فناوری، ۱۴(۳). ۹۹-۱۰۶.
- حسنی، محمد؛ عباسخانی، افسانه. (۱۳۹۷). مدل یابی ساختاری ارتباط رهبری معنوی و اخلاق حرفه ای با عملکرد سازمانی و کیفیت زندگی کاری با نقش واسطه ای یادگیری سازمانی در بین کارکنان بیمارستان امام رضا(ع) شهر ارومیه. خلاق و تاریخ پزشکی، سال ۱۳۹۷، دوره ۱۱، ۲۵-۵۳.
- حسنی، علی و شمس، عبدالحمید. (۱۳۹۱)، "راهکارهای مبارزه با فساد اداری براساس ارزش‌های اسلامی"، اسلام و پژوهش‌های مدیریتی، سال دوم، شماره اول، صص: ۸۱-۱۰۴.
- دریا ییگان، آرزو، کرمزاده، صمد؛ اعظم، فتاح (۱۳۹۵). شناسایی عوامل موثر در توسعه اخلاق حرفه ای در میان مدیران مدارس متوسطه استان فارس. فصلنامه تحقیقات مدیریت آموزشی، سال هشتم، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۵، ص ۴۹-۲۹.
- رحیمی، حمید، آقابابایی، راضیه. (۱۳۹۸). تأثیر تروماتی سازمانی بر رفتار اخلاقی و وجودان کاری کارکنان: نقش تعدیل کننده فرهنگ سازمانی. مطالعات منابع انسانی ۱۰۲(۴)، ۷۷-۹۰.
- روشنایی، پرham. عمیدی مظاہری، نوید و امامی، سیدمجید. (۱۳۹۷). الگوی جامع فرهنگ قرآنی و تبیین نقش آن در تغییرات فرهنگی جامعه اسلامی از منظر آیت الله خامنه ای (مدظله العالی). مطالعات قرآن و حدیث، دوره ۱۱ شماره ۲۰، ۴۲-۶۰.
- زارع، محمدحسن و مهمی، زهرا. (۱۳۹۶). فرهنگ سازمانی: ویژگی ها و چارچوب از دیدگاه اسلام. مدیریت در اسلام: بهار و تابستان - ۱۳۹۵ شماره ۲۹ و ۳. ۱۸۷-۲۱۰.
- عبدی، علی؛ بابایی، بهاره. (۱۳۹۴). بررسی رابطه بین خودکارآمدی و میزان خلاقیت دانشجویان دانشگاه پیام نور. اولین همایش ملی مدیریت و آموزش.

- عوقی، وحید (۱۳۹۳). بررسی تأثیر فرهنگ اسلامی بر ارتقای سلامت اداری "، فصلنامه علمی ترویجی نظارت و بازرسی، شماره ۲۷، دوره هشتم، صص: ۷۷-۱۰۴.
- فرامرز قرامکی، احمد. (۱۳۸۲). اخلاق حرفه‌ای. تهران: احمد فرامرز قرامکی. جلد ۱.
- فردین نور، مرضیه و یعقوبی، محمد. (۱۳۹۶). شناسایی و اولویت بندی شیوه‌های نهادینه سازی فرهنگ سازمانی مبتنی بر کرامت انسانی و ارج نهادن به سرمایه‌های انسانی (مورد مطالعه: دانشگاه سیستان و بلوچستان)، مدیریت فرهنگ سازمانی، سال پانزدهم زمستان ۱۳۹۶ شماره ۴ (پاییز) ۴۶-۷۳۵.
- گیدنر، آنتونی. (۱۳۹۵). جامعه‌شناسی، ترجمه حسن چاوشیان، تهران، نشر نی.
- مقتدایی، لیلا. (۱۳۹۶). مطالعه رابطه بین اخلاق حرفه‌ای و رفتار ضد شهرورندی: مورد مطالعه: کارکنان دانشگاه اصفهان. جامعه‌شناسی کاربردی ۱۵۸(۱)، ۱۴۵-۱۵۸.
- نعمتی، محمد علی، محسنی، هدی السادات. (۱۳۹۳). شناسایی و تحلیل مؤلفه‌های تأثیرگذار بر تحقق فرایند تبدیل دانش به فناوری در دانشگاهها. نشریه پژوهش در نظام های آموزشی. ۲۴(۲)، ۱۹۴-۱۷۷.
- هادوی نژاد، مصطفی؛ نقی پورفر، ولی الله؛ دانایی فرد، حسن (۱۳۹۰)، "پیش‌فرضها و ارزش‌های فرهنگ سازمانی اسلامی: پژوهشی در چارچوب مدل فرهنگ سازمانی شاین"، دانشور رفتار / مدیریت و پیشرفت، سال هجدهم، شماره ۲، صص: ۹۳-۱۲۰.

منابع انگلیسی

- Indartono, S. (2020). Data on higher education student ethics model. Data in brief, 28, ۷-۱
- Gamayunova, O., & Vatin, N. (2015). Education in the field of construction of unique, high-rise and long-span buildings and constructions. In Advanced Materials Research (Vol. 1065, pp. 2459-2462). Trans Tech Publications Ltd.
- Gülcen, N. Y. (2015). Discussing the importance of teaching ethics in education. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 174, 2622-2625.
- Habibi reyhan abadi S, Mohammad Davoudi A H, Mohammad Khani K. Identifying the factors promoting the professional ethics of school principals with Dematel approach and content analysis. Iranian Journal of Educational Sociology. 2020; 3 (2):70-80.
- Hallinger, P., & Lee, M. (2014). Mapping instructional leadership in Thailand: Has education reform impacted principal practice?. Educational Management Administration & Leadership, 42(1), 6-29.
- Kamayestani, M. (2015). Investigating the Effects of Professional Ethical Components on Organizational Culture. Case study (sugar refinery of Jovein,

Sabzevar). Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, 36(3), 2923-2934.

- Kannan, G., Haq, A. N., Sasikumar, P., & Arunachalam, S. (2008). Analysis and selection of green suppliers using interpretative structural modelling and analytic hierarchy process. *International Journal of Management and Decision Making*, 9(2), 163-182.
- Matari, H., & Ali, R. (2019). Improving school culture to enhance academic achievement at Samad Islamic school: a change leadership plan. 1-81.
- Pennino, M. J., Compton, J. E., & Leibowitz, S. G. (2017). Trends in drinking water nitrate violations across the United States. *Environmental science & technology*, 51(22), 13450-13460.
- Semradova, I., & Hubackova, S. (2016). Teacher responsibility in distance education. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 217, 544-550.
- Sterling, S., & Gass, S. (2017). Exploring the boundaries of research ethics: Perceptions of ethics and ethical behaviors in applied linguistics research. *System*, 70, 50-62.
- Tashakkori, A., and C. Teddlie (2003). *Handbook of Mixed Methods in Social and Behavioral Research*, First Edition, Sage Publication Inc. 91-113.
- Yuguero, O., Esquerda, M., Viñas, J., Soler-Gonzalez, J., & Pifarré, J. (2019). Ethics and empathy: The relationship between moral reasoning, ethical sensitivity and empathy in medical students. *Revista Clínica Española (English Edition)*, 219(2), 73-78.