

## سلسله مراتب ارزشی دانشجویان ایرانی

### Iranian Student's Hierarchy of Values

Mohammad Taghi Delkhamosh

Islamic Azad University  
South Tehran Branch

محمد تقی دلخموش

دانشگاه آزاد اسلامی  
 واحد تهران جنوب

#### Abstract

Gender differences in the hierarchy of values of Iranian university students' were examined and the relationship between academic majors and those hierarchies was studied. A random selection of 300 female and 300 male Iranian university students, recruited from four faculties of Islamic Azad University South Branch, completed the Schwartz Value Survey (SVS). Findings showed that the students' value hierarchies were consistent with the pan-cultural hierarchies. However certain unconventional differences were noted. The male's and female's hierarchy of values were shown to be similar. Several similarities also were found among students with diverse majors.

**Key words :** values, value hierarchies, Schwartz Value Survey.

#### چکیده

در پی دستیابی به سلسله مراتب ارزشی جوانان دانشجو و بررسی اثر متغیرهای جنس و گرایش‌های تحصیلی بر آن، ۶۰۰ دانشجو (۳۰۰ مرد و ۳۰۰ زن) به نسبت مساوی از چهار دانشکده فنی، علوم انسانی، تربیت معلم و مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، به روش نمونه‌گیری تصادفی ساده، انتخاب شدند و با «زمینه‌یاب ارزشی شوارتز» (SVS) مورد ارزشیابی قرار گرفتند. یافته‌های پژوهش مشخص کردند که ترتیب سلسله مراتبی ارزشی جوانان با سلسله نامتعارف نیز مشاهده شد. بین مردان و زنان در خصوص ترتیب سلسله مراتبی ارزشها وفاق قابل توجهی دیده شد و دانشجویان با گرایش‌های تحصیلی متفاوت، در خصوص ترتیب سلسله مراتبی ارزشها، شباهت زیادی داشتند.

**واژه‌های کلیدی :** ارزشها، سلسله مراتب ارزشی، زمینه‌یاب ارزشی شوارتز.

## مقدمه

منحصر به خود، در نظر گرفته می‌شوند. از این رو، متوسط ترجیحات به ارزش‌های فرهنگی مشترک زیربنایی، اشاره دارند.

به بیان هویگرست<sup>۱</sup> (۱۹۷۲) نقل از تیلکر، (۱۹۷۵) خصوصیت مسلط جوانی تمرکز بر زندگی است. جوان در خلال دهه بیست از زندگی خویشن انتخابهای را انجام می‌دهد که به هویت اجتماعی او شکل می‌دهند. قلمرو دیگر تحول در جوانی، به طور کلی، انسانی ترشدن ارزشها است. در خلال این سالها جوانان می‌توانند به گونه‌ای فزاینده به معانی انسانی ارزشها - در تضاد با معانی مطلق آنها - پی‌برند. جوان برای اثبات و ترویج نظام ارزشی‌ای که به نظر او بهترین است، تجربه‌ها و انگیزه‌های خاص خویش را به کار می‌بندد، و نظام ارزشی او به شیوه‌ای رو به تزايد، شخصی می‌شود (تیلکر، ۱۹۷۵).

افراد نوعاً ارزش‌های خود را با شرایط زندگی خویش مطابقت می‌دهند. آنها اهمیت ارزش‌هایی را که می‌توانند به آسانی بدانها دست یابند، بالا می‌برند، و اهمیت ارزش‌هایی را که پی‌گیری آنها با مانع مواجه می‌شود، پایین می‌آورند (کوهن و شولر، ۱۹۸۳؛ شوارتز و باردی، ۱۹۹۷). بالا بردن ارجحیت ارزش‌های دست‌یافتنی و پایین آوردن ارجحیت ارزش‌های منع شده، در خصوص اغلب ارزشها به کار بسته می‌شود. عکس این مسأله در باب ارزش‌هایی به وقوع می‌پیوندد که مربوط به آسایش مادی و ایمنی هستند. هنگامی که چنین ارزش‌هایی با مانع مواجه می‌شوند، اهمیت آنها افزایش می‌یابد؛ وقتی این ارزشها به سهولت به دست می‌آیند، اهمیت آنها تنزل می‌کند (اینگلهارت، ۱۹۸۸).

سن، جنس، و تحصیلات، تعیین‌کننده شرایطی هستند که زندگی افراد در معرض آنها قرار می‌گیرند، بنابراین، تفاوت‌های خصیصه‌های زمینه‌ای، تعیین‌کننده تفاوت‌های شرایط زندگی هستند که ترجیحات ارزشی را زیر تأثیر قرار می‌دهند (شوارتز، ۲۰۰۲).

در دهه گذشته نظریه نظامداری در باب محتوا و سازمان‌یافتگی ارزش افراد ارائه و به گونه تجربی

در خلال چند دهه گذشته، روانشناسان، تحت تأثیر مطالعات انسان‌شناختی کلاکهون (۱۹۶۷)، رغبت‌های رو به تزايدی را برای تحلیل تعیین‌کننده‌های فرهنگی رفتار، از خود نشان داده‌اند. با گشوده شدن این دریچه برای مطالعه انسان، پژوهشگران برای پاسخگویی به مجموعه مسائلی که در پیش رو داشته‌اند، به مطالعه ارزشها به منزله اصلی‌ترین شاخصه‌ای فرهنگ روی آورده‌اند.

ارزش‌های انسانی به عنوان تجسمهای شناختی از هدفهای خواستنی و انتزاعی، فراموقعيتی و بافتار ناوایسته‌اند، درجه اهمیت آنها به منزله اصول راهنمای در زندگی افراد و گروه‌ها متفاوتند، و بر این اساس، افراد آنها را به گونه سلسه مراتبی رتبه‌بندی می‌کنند (شوارتز، ۱۹۹۲، ۱۹۹۴؛ بورگس، شوارتز، و بلک ول، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگیو، ۱۹۹۵؛ شوارتز و هیوزمان، ۱۹۹۵؛ راس، شوارتز، و سرکیس، ۱۹۹۹؛ ساگیو و شوارتز، ۲۰۰۰؛ روکاس، ساگیو، شوارتز، و نافو، ۲۰۰۲؛ استراج، شوارتز، و فان در کلوت، ۲۰۰۲).

بررسی نمونه‌هایی در سراسر جهان نشان می‌دهد که سازماندهی ارزش‌های فردی در بیشتر از ۴۰ فرهنگ، دارای ابعاد مشابهی است (شوارتز، ۱۹۹۴). در حالی که هم درون جوامع و هم در میان جوامع، ترجیحات ارزشی افراد کاملاً متفاوت است (شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰). اما ابعادی که این ترجیحات ارزشی را در سطح فردی سازماندهی می‌کنند، ظاهرآ مجموعه تقریباً جهان‌شمولی از جنبه‌های پویشی روانشناختی را منعکس می‌کنند (شوارتز، ۱۹۹۲، ۱۹۹۴).

تأکیدهای ارزشی غالب در جامعه، از خلال گردآوری ترجیحات ارزشی افراد نیز استباط شده‌اند (برای مثال، موریس<sup>۲</sup>، ۱۹۵۶، کاهله<sup>۳</sup>، ۱۹۶۸، اینکل<sup>۴</sup> و د. ه اسمیت<sup>۵</sup>، ۱۹۷۴، هافستد<sup>۶</sup>، ۱۹۸۰ نقل از شوارتز و راس، ۱۹۹۵). در این روی آورد، ترجیحات ارزشی فردی، هم به منزله محصول فرهنگ مشترک و هم به منزله تجربه‌های فردی

1. Morris, C. W.  
2. Kahle, L. R.

3. Inkeles, A.  
4. Smith, D. H.

5. Hofstede, G.  
6. Havighurst, R. J.

کرده‌اند (شوارتز و بیلسکی، ۱۹۸۷ الف و ب، ۱۹۹۰؛ شوارتز، ۱۹۹۲، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگیو، ۱۹۹۵؛ شوارتز و بارדי، ۲۰۰۱).

در جدول ۱، ده ریخت ارزشی بر حسب هدف انگیزشی اصلی آنها در ستون اول تعریف شده‌اند، نمونه‌هایی از ارزش‌های مشخصی که عمدهاً معرف هر ریخت هستند، در ستون دوم ارائه شده‌اند. در ستون سوم، مقتضیات جهان - شمول موجود انسانی که منبع استخراج هر ریخت ارزشی هستند، فهرست شده‌اند. چنانکه ملاحظه می‌شود، هر ریخت انگیزشی ارزشی ممکن است از بیشتر از یک ریخت از مقتضیات جهان‌شمول استخراج شود (شوارتز، ۱۹۹۲، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰؛ بارדי و شوارتز، ۱۹۹۶).

ده ریخت انگیزشی ارزشها، ارزش‌های بنیادی (شوارتز و بارדי، ۱۹۹۷) یا به سادگی ارزشها (بونکه و شوارتز، ۱۹۹۷) نیز نامیده شده‌اند.

افزون بر این، تحلیلهای درون - فرهنگی ثابت کرده‌اند که ۴۵ ارزش منفرد از مجموع ۵۷ ماده ارزشی در همه فرهنگها واحد معانی همارزی هستند و زیر مجموعه‌ای متجانس و واحد اعتبار درونی را تشکیل می‌دهند که برای مشخص کردن ده ریخت ارزشی عمل می‌کنند.

نواوری دیگر نظریه ارزش شوارتز (۱۹۹۲) در کنار استخراج مجموعه جامع ریختهای ارزشی، مشخص کردن روابط پویشی بین ریختهایی که مرتبط کردن ارزشها را به گونه‌ای توحید یافته با متغیرهای دیگر، امکان‌پذیر می‌سازد. روابط پویشی تعارضی و توافقی بین ریختهای ارزشی به شکل الگوی دورانی - که فرض می‌شود نظامهای ارزشی را تشکیل می‌دهند - در شکل ۱، مجسم شده است. فرض منطقی این است که ریختهای ارزشی با هدفهای انگیزشی متوافق، بیشترین همبستگی مثبت را با یکدیگر دارند؛ این ریختها دارای استلزماتی رفتاری مشابهی هستند، و متقابلاً از یکدیگر حمایت می‌کنند، و در ساختار دورانی به صورت ریختهای هم‌جوار ظاهر می‌شوند. ریختهایی که میان هدفهای انگیزشی متعارض هستند، دارای کمترین همبستگی مثبت با یکدیگر

اعتباریابی شده است. این نظریه، نظریه ارزشی شوارتز (۱۹۹۲) است که شالوده نظری و روش‌شناختی تجربی پژوهش حاضر در قلمرو ارزش‌های انسانی را تشکیل داده است.

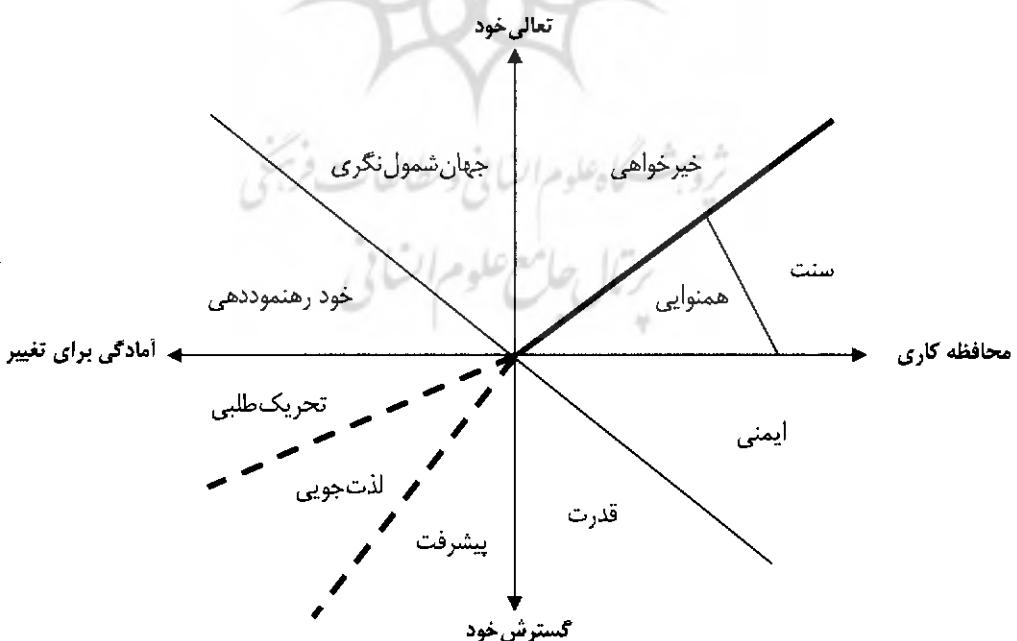
هدف اصلی پژوهش حاضر تعیین مشخصه‌های مقیاس سلسله مراتبی ارزشی و تمایزهای ناشی از اثر جنس و گرایش تحصیلی بر الگوی رتبه‌بندی و درجه اهمیت ارزشها در جوانان دانشجو است.

نظر به اینکه روی آورد نظری و روش‌شناختی این پژوهش مبتنی بر موضع گیریهای شوارتز در نظریه خویش در باب محتوا و ساختار نظامهای ارزشی (شوارتز و بیلسکی، ۱۹۸۷ الف، ۱۹۹۰؛ شوارتز، ۱۹۹۲) است، در ادامه، رئوس نظریه شوارتز به اجمال بیان می‌شود.

شوارتز (۱۹۹۲) پس از اعمال برخی از تغییرات در مفهوم پردازی ارزشها از دیدگاه راکیج (۱۹۷۳) و ابداع روش‌شناختی خویش در اندازه‌گیری ارزشها، نظریه ارزش‌های انسانی بنیادی را تدوین کرد. این نظریه واحد دو مؤلفه هسته‌ای است. مؤلفه محتوایی /ین نظریه، مجموعه جامعی از ده سازه ارزشی - انگیزشی متمایز است (مانند قدرت، پیشرفت) که فرض بر این است که اعضای اغلب جوامع و فرهنگها آنها را بازشناسی می‌کنند. این سازه‌ها یا ریختهای ارزشی از تحلیل مقتضیات جهان-شمولی که همه افراد و گروهها باید با آنها مواجه شوند (یعنی : نیازهای افراد به منزله ارگانیزم‌های زیست-شناختی، مقتضیات تعامل اجتماعی هماهنگ بین شخصی، و مقتضیات کنش‌وری مداوم گروهها و بقای آنها) استخراج شده‌اند. مؤلفه ساختاری نظریه ارزش، روابط پویشی متقابل تعارضی و توافقی بین سازه‌ها یا ریختهای ارزش‌های است که ساختار دورانی منسجم نظامهای ارزشی را تشکیل می‌دهد؛ بعلاوه، تعارضها و تجانسهای بین ارزشها در این ساختار توحید یافته، چهار ریخت ارزشی مرتبه بالاتر را که در امتداد دو بُعد عمود بر هم آرایش می‌باشد، به وجود می‌آورند. تحلیلهایی که در بیشتر از ۲۰۰ نمونه متعلق به بیشتر از ۶۰ کشور در سراسر جهان به انجام رسیده‌اند، جهان‌شمول بودن تقریبی ریختهای ارزشی انگیزشی و ساختار دورانی روابط بین آنها را تأیید

## جدول ۱: ریختهای انگیزشی ارزشها (شوارتز، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰)

متابع	ارزش‌های نمونه	ریخت: تعریف
تعامل، گروه	قدرت اجتماعی، اقتدار، ثروت.	قدرت: مقام و متزلت اجتماعی، مهار افراد و امکانات و تسلط بر آنها
تعامل، گروه	موافق، توانا، بلندمرتبه جو.	پیشرفت: موقیت شخصی از خلال اثبات شایستگی در مطابقت با معیارهای اجتماعی
ارگانیزم	لذت، زندگی لذتی‌خش.	لذت‌جویی: لذت و ارضای جسمانی خود
ارگانیزم	متهور، زندگی متنوع، زندگی مهیج.	تحمیک‌طلبی: تهییج، تازگی و چالش در زندگی
ارگانیزم، تعامل	خلاقیت، آزادی، استقلال.	خود رهنموددهی: فکر و عمل مستقل؛ انتخابگر، خلاق، کاوشنگ
گروه، ارگانیزم	دارای وسعت نظر، خرد، عدالت اجتماعی.	جهان‌شمول‌نگری: تفاهم، قدرشناسی، اغصان و حفاظت از رفاه همه انسانها و حفاظت از طبیعت
ارگانیزم، تعامل، گروه	یاریگر، صادق، بخشنده.	خیرخواهی: حفظ و گسترش رفاه افرادی که با فرد تماس شخصی مداوم دارند
گروه	متواضع، پذیرش سهم خود از زندگی، مؤمن.	ست: احترام، تعهد و پذیرش آداب و رسوم و عقایدی که فرهنگ سنتی یا مذهب بر فرد تکلیف می‌کنند
تعامل، گروه	فرمانبرداری، ادب، خود انضباطی.	همنوایی: خودداری از اعمال، تمایلات و برانگیختگیهایی که احتمال دارد دیگران را ناراحت کنند یا آزار دهند و ناقض انتظارات یا هنجارهای اجتماعی باشند
ارگانیزم، تعامل، گروه	امنیت خانوادگی، امنیت ملی، نظم اجتماعی.	ایمنی: امنیت، توازن و ثبات جامعه، ارتباطها و خود



شکل ۱: الگوی نظری شوارتز. الگوی روابط بین ریختهای انگیزشی ارزشها، ریختهای ارزشی مرتبه بالاتر و ابعاد ارزشی دو قطبی (نقل از شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰)

رو به کاهش و تعارض رو به افزایش است. ملاحظه می‌شود که اگرچه این نظریه ارزش ده ریخت ارزشی را متمایز می‌کند، در ترازی بنیادی تر فرض می‌شود که ارزشها پیوستاری از انگیزش‌های مرتبه را تشکیل می‌دهند که

یا حتی همبستگی منفی هستند؛ این ریختها واحد استلزم‌های رفتاری متعارض هستند، و در ساختار دورانی در جهتهای مخالف یکدیگر قرار دارند. به این ترتیب، فاصله رو به تزاید در ترتیب دورانی، نشان‌دهنده توافق

هریس و اونز، ۲۰۰۱؛ شوارتز، ۲۰۰۲) مؤید این نکته‌اند که سن بیشترین همبستگی مثبت را با ارزش‌های محافظه‌کاری (سن، همنوایی، ایمنی) و تعالی خود (خیرخواهی، جهان‌شمولی نگری) و بیشترین همبستگی منفی را با ارزش‌های آمادگی برای تغییر (خود رهنماوده‌ی و تحریک‌طلبی) و گسترش خود (قدرت، پیشرفت) و لذت‌جویی دارد.

با ورود به دوره بزرگسالی، افراد به الگوهای مرسوم بیشتر متعهد می‌شوند و کمتر در معرض چالش‌های تحریک‌آمیز قرار می‌گیرند (گلن، ۱۹۷۴، تیلر<sup>۲</sup> و شولر<sup>۳</sup>، ۱۹۹۱ نقل از شوارتز و دیگران، ۲۰۰۱). هرچند در آغاز (جوانی) الزام‌های مربوط به پیشرفت، حائز اهمیت هستند و جوانان ترغیب می‌شوند که با فداکردن ارزش‌های ایمنی، همنوایی، و سنت، ارزش‌های پیشرفت و تحریک – طلبی را پی بگیرند.

جوانان در نتیجه تجربه‌های دانشگاهی، عقلی‌نگرتر و به جامعه علاقه‌مند می‌شوند (بیدل، بنک، اسلاوینگز، ۱۹۹۰)، تحصیلات با ارزش‌های خود رهنماوده‌ی بیشترین رابطه مثبت، و با ارزش‌های همنوایی، سنت، و ایمنی بیشترین رابطه منفی را دارند (کوهن و شولر، ۱۹۸۳؛ شوارتز و دیگران، ۲۰۰۱؛ شوارتز، ۲۰۰۲). بعلاوه، همبستگی تحصیلات با ارزش‌های تحریک‌طلبی، لذت‌جویی، و پیشرفت نیز مثبت است.

در قیاس با ترجیحات ارزشی در دو نمونه ایرانی و با توجه به نتایج بررسیها در سطح بین‌المللی، و ویژگی دانشجو بودن در نمونه مورد بررسی، انتظار می‌رود، در مقایس سلسله مراتبی ارزش‌های جوانان، ارزش‌های خود رهنماوده‌ی و پیشرفت، در رتبه‌های بالاتر، و ارزش‌های سنت و قدرت، در رتبه‌های پایین‌تری قرار گیرند.

سلسله مراتب ارزشی در مردان و زنان جوان : تشابه یا تفاوت در مراتب و درجه اهمیت ارزشها. با وجود بیش از یک قرن پژوهش، روانشناسان همچنان در خصوص تفاوتها روانشناسخی پایدار و جهان‌شمول بین مردان و زنان، به یافته‌های متناقضی دست می‌یابند. بر جسته‌ترین ابعاد مربوط به ارزش که زنان و مردان احتمالاً در باب

ساختار دورانی معرف این پیوستار است.

تضادهای بین ریختهای ارزشی رقیب، در عین حال ساختاری دو بعدی را به وجود می‌آورند که در شکل ۱، ملاحظه می‌شود. این ابعاد دو بعدی عمود بر هم، مرکب از ریختهای ارزشی مرتبه بالاتری هستند که ریختهای معیار را ترکیب می‌کنند. نخستین بُعد، آمادگی برای تغییر در برابر محافظه‌کاری، ارزش‌هایی را که بر فکر و عمل مستقل خویش و طرفداری از تغییر تأکید می‌کنند (ریختهای خود رهنماوده‌ی و تحریک‌طلبی)، در تضاد با ارزش‌هایی قرار می‌دهد که بر خود محدود کنندگی تبعیت‌جویانه، حراست از رسوم سنتی، و حفظ ثبات تأکید می‌کنند (ایمنی، همنوایی، و سنت). بُعد دوم، گسترش خود در برابر تعالی خود، ارزش‌هایی را که بر پذیرش دیگران به منزله افراد برابر با خود و علاقه‌مندی به رفاه آنها تأکید دارند (جهان‌شمول نگری و خیرخواهی)، در تضاد با ارزش‌هایی قرار می‌دهد که بر پی‌گیری موقفيت شخصی خویش و سلطه بر دیگران تأکید می‌ورزند (قدرت و پیشرفت). ریخت لذت‌جویی نیز شامل عناصری از آمادگی برای تغییر و گسترش خود است (شوارتز، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگیو، ۱۹۹۵).

براساس استنباطهای به عمل آمده از چهارچوب مفهومی و با وارسی یافته‌های پیشینه پژوهشی در گستره مسایل مورد بررسی، احتمال رویت پاره‌ای از جلوه‌های تجربی از روابط بین متغیرها برای پژوهش حاضر در نظر گرفته شد.

**سلسله مراتب ارزشی جوانان :** رتبه‌های بالا / رتبه‌های پایین. در بررسی ترجیحات ارزشی در دو نمونه بزرگسالان و نوجوانان ایرانی (دلخموش و احمدی، ۱۳۸۱، ۱۳۸۴). یافته‌های روشنی از جایه‌جایی مراتب ارزشی در گذار از نوجوانی به بزرگسالی به دست آمده‌اند. در بزرگسالی در مقایسه با نوجوانی، رتبه‌های ارزش‌های لذت‌جویی و تحریک‌طلبی به شدت پایین می‌آیند و به میزان قابل توجهی ارزش‌های همنوایی و جهان‌شمول نگری و در مراتب بعدی، ارزش‌های سنت و قدرت بالا می‌روند. نتایج بررسیهای شوارتز (شوارتز، ملچ، لمان، برگس،

گیبسون و شوارتز (۱۹۹۸)، مطابقت دارد، یعنی، عمدۀ تفاوتهای دو جنس، وابسته به تفاوت خصیصه‌های جمیعتنگاری است.

دورشدن از مفهوم سنتی زنانگی<sup>۱</sup>، امروزه در جوامع صنعتی و برخی از کشورهای در حال توسعه، از آرمانهای زنانه به شمار می‌رود. فرصت تحصیلات دانشگاهی، ایفای نقشهای حرفه‌ای، و تجربه زندگی زناشویی غیررسمی، دیگر خواستهای ناممکنی برای زنان نیستند، و تقلیل محدودیتها در شرایط زندگی زنان، دامنه رفتارهای جنسیت زدوده را در آنها گسترش بخشیده است. هر چند ممکن است فرصتهای تجربه‌های تحصیلی، حرفه‌ای و زناشویی برای زنان و مردان متفاوت باشند، اما در گروههای اجتماعی‌ای که ارزش‌های سنتی تضعیف شده باشند، تفاوتهای ارزشی بین زنان و مردان کاهش می‌یابند.

در مطالعه یک نمونه بزرگ‌سال ایرانی متشکل از کارمندان ستادی وزارت‌خانه‌ها (دلخموش و احمدی، ۱۳۸۱) سلسه مراتب ارزشی دو جنس به استثنای یک ریخت ارزشی (ریخت ارزشی سنت برای زنان در رتبه ششم و برای مردان در رتبه هفتم قرار داشت) در نه ریخت دیگر مشابه بود.

در بررسی ارزش‌های نوجوانان ایرانی (دلخموش و احمدی، ۱۳۸۴)، دختران و پسران نوجوان ریختهای ارزشی را به گونه‌ای همسان رتبه‌بندی کردند. در تحلیل تفاوت میانگینهای نیز تفاوت معنادار بین دو جنس که در تعامل با دیگر متغیرها نبود، منحصر به ریخت ارزشی خود رهنموددهی بود.

بدین ترتیب، در قیاس با ترجیحات ارزشی در دو نمونه ایرانی و با توجه به نتایج بررسیها در سطح بین‌المللی، می‌توان انتظار داشت، مردان و زنان چوان، ریختهای ارزشی را به گونه‌ای همسان رتبه‌بندی کنند. هر چند، با توجه به مغایرتهای مشاهده شده در نتایج نمونه‌های ایرانی، نمی‌توان پیش‌بینی روشنی از احتمال تفاوت یا

آن تفاوت دارند، عبارت از جهت‌یابی اشتراکی<sup>۲</sup> (متلاً، مهربان، موافق) در برابر جهت‌یابی ملیت‌گرا<sup>۳</sup> (متلاً، ابزاری، بیانی<sup>۴</sup>) (باکان، ۱۹۹۶)، و جهت‌یابی بیانی شخص‌گرا<sup>۵</sup> در برابر جهت‌یابی ابزاری تکلیف‌گرا<sup>۶</sup> (پارسونز<sup>۷</sup> و باله<sup>۸</sup>، ۱۹۹۵ نقل از پرنس - گیبسون و شوارتز، ۱۹۹۸). فیدر، ۱۹۸۷، ۱۹۸۴ و باند، ۱۹۸۸ نیز، تفاوت ارزشی مردان و زنان را بر مبنای عاملیت / اشتراک تفسیر کردند.

شمار افزونی از یافته‌های پژوهشی بر تفاوت ترجیحات ارزشی در مردان و زنان صحه گذارداند (از جمله مک‌کناتا و شنل، ۱۹۹۷؛ وو و دانگ، ۱۹۹۸؛ ولنسیا، ۲۰۰۱). در مقابل، دیگر یافته‌های پژوهشی بر تفاوتهای دو جنس در ارزشها تأیید نکرده‌اند (از جمله، گلاور، ۱۹۹۱؛ سیمونز و پن، ۱۹۹۴؛ جانستن، ۱۹۹۵؛ رابیتر، ۱۹۹۸؛ امام اوغلو و آیگون، ۱۹۹۹).

به زعم نظر پرنس - گیبسون و شوارتز (۱۹۹۸)، می‌توان انتظار داشت که فقط در موقعیتهای اجتماعی‌ای که در آنها فرصتهای رفتاری متفاوتی در دسترس مردان و زنان قرار داشته باشند و محدودیتهای متفاوتی بر آنها تحمیل شوند، سازش‌یافتگی و بیان ارزشی، برحسب جنس متفاوت باشند. چنین دیدگاهی انتظار تفاوتهای جنسی مشروط در ترجیحات ارزشی را به وجود می‌آورد. ماهیت و اندازه این تفاوتهای، به اندازه تفاوت در شرایط زندگی (مانند سن، تحصیلات، و پایگاه اجتماعی - اقتصادی) درون گروههای مردان و زنان و بین آنها، متفاوت خواهد بود.

در مجموع، پژوهش‌های تجربی در باب جنس و ارزشها واجد تجانس نیستند و نتایج دو پهلوی را به دست می‌دهند. احتمالاً خصیصه‌های جمیعتنگاری، بخش عمدۀ ای از تفاوتهای جنسی و نیز عدم تجانس یافته‌ها را تبیین می‌کنند. فیدر (۱۹۸۷) مشاهده کرد که تفاوتهای جنسی در نمونه‌های همگن کمتر از نمونه‌های ناهمگن ابراز می‌شوند. این یافته با موضع گیری پرنس -

## روشن

گروههای نمونه شامل ۶۰۰ دانشجو (۳۰۰ مرد و ۳۰۰ زن) بودند که از دانشجویانی که در سال تحصیلی ۸۲-۸۳ در دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب، مشغول به تحصیل بودند به نسبت مساوی از چهار دانشکده فنی، علوم انسانی، تربیت معلم، و مدیریت، در هشت زیر گروه ۷۵ نفری به روش نمونه‌گیری تصادفی ساده انتخاب شدند.

ویژگیهای جمعیت‌شناختی گروه نمونه: دامنه سنی دانشجویان، ۱۸ تا ۲۷ سال (میانگین سنی برای دانشجویان مرد ۲۳ سال و برای دانشجویان زن ۲۲ سال); درصد تجرد، در مردان دانشجو بیش از ۹۰٪ و در زنان دانشجو ۸۱٪؛ توزیع سال ورود به دانشگاه، سالهای ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲ (حدود ۶۰٪ ورودی سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱)؛ دامنه رشته تحصیلی، ۲۰ رشته.

سلسله مراتب ارزشهای انسانی با به کار بستن زمینه‌یاب ارزشی شوارتز<sup>۱۱</sup> (SVS) تعیین شد. شوارتز بر مبنای نظریه ارزش خویش (شوارتز و بیلسکی، ۱۹۸۷؛ الف، ۱۹۹۰؛ شوارتز، ۱۹۹۲)، ابزار اندازه‌گیری ارزشهای را به نام فهرست ارزشی شوارتز<sup>۱۲</sup> (SVI، شوارتز، ۱۹۹۲) که بعدها زمینه‌یاب ارزشی شوارتز (SVS، شوارتز و راس، ۱۹۹۵) نامیده شد، تدوین کرده است.

نسخه اصلی SVS در شکل کنونی آن شامل ۵۷ ماده ارزشی منفرد (مثلًا، خرد، زندگی مهیج، امنیت خانوادگی) است که به گونه پیشینی برای مجسم کردن ده سازه ارزشی متمایز انگیزشی (و سازه احتمالی معنویت) انتخاب شده‌اند. در فهرست ارزشهای در SVS، به دنبال هر یک از ارزشهای منفرد، یک عبارت تبیینی در پرانتز آورده شده است تا معنای آن تصریح و یا تدقیق شود [مثلًا، نظام اجتماعی (ثبات جامعه)]. ارزشهای زمینه‌یاب ارزشی شوارتز در سطح دو مجموعه ارزشی قرار می‌گیرند: (۱) فهرست ارزشهای غایی (ارزشهای ۱ تا ۳۰) یا

تشابه در درجه اهمیت ریختهای ارزشی یا ارزشهای منفرد مردان و زنان دانشجو را مطرح کرد.

سلسله مراتب ارزشی در گرایشهای تحصیلی: تشابه یا تفاوت در مراتب و درجه اهمیت ارزشها. بسیاری از مطالعات نشان داده‌اند که ارزشهای دانشجویان با توجه به رشته تحصیلی آنها تفاوت دارند (دیویس<sup>۱</sup>، ۱۹۶۴؛ آندرسن<sup>۲</sup> و وسترن<sup>۳</sup>، ۱۹۶۹؛ ۱۹۷۰، فیدر، ۱۹۷۰، تیستلت ویت<sup>۴</sup>، ۱۹۷۳، فلدمان<sup>۵</sup> و وايلر<sup>۶</sup>، ۱۹۷۶، آستین<sup>۷</sup>، ۱۹۷۷ کارد<sup>۸</sup>، ۱۹۷۷، داف<sup>۹</sup> و کاتگراو<sup>۱۰</sup>، ۱۹۸۲ نقل از بیدل و دیگران، ۱۹۹۰).

لکلند (۱۹۹۷) در مقایسه دانشجویان رشته‌های تحصیلی متفاوت از حیث متغیرهای متعدد، دریافت که بیشترین مقدار واریانس تفاوت دانشجویان به ترجیحات ارزشی آنها اختصاص داشت. ملتون (۱۹۸۲) دریافت که دانشجویان مهندسی بیشتر از سایر رشته‌های تحصیلی به سوی محافظه‌کاری تمایل دارند، در عین حال به نظر نمی‌رسید که این تمایل پیامد تحصیل در رشته مهندسی باشد. میری و هلکاما (۲۰۰۱) در مطالعه ارزشهای دانشجویان دریافتند که دانشجویان بازرگانی برای ارزشهای قدرت و پیشرفت، دانشجویان علوم اجتماعی برای ارزشهای جهان‌شمول نگری، و دانشجویان فنی برای ارزشهای ایمنی ترجیحات بالاتری قابل هستند.

اما، از خلال مطالعه تفاوت‌های بین فرهنگی دانشجویان (برای نمونه، آیگون و امام اوغلو، ۲۰۰۲؛ رینولدز، ۱۹۸۴؛ وو، ۱۹۹۶؛ شکوهی و چمبليس، ۱۹۹۶؛ فیدر، ۱۹۹۸) مشاهده می‌شود که در ترجیحات ارزشی دانشجویان کشورهای مختلف، تفاوت‌های بین فرهنگی قابل ملاحظه‌ای وجود دارند. این یافته‌ها، با توجه به تعیین‌کننده‌های ویژه اجتماعی - اقتصادی انتخاب رشته تحصیلی برای متقارضیان ورود به آموزش عالی در کشور ایران، تخمین تفاوت‌های محتمل در آرایش سلسله مراتب ارزشهای دانشجویان گرایشهای متفاوت تحصیلی را نامیسر می‌سازد.

1. Davis, J. A.

2. Anderson, D. S.

3. Western, J. S.

4. Thistlethwaite, D. L.

5. Feldman, K. A.

6. Weiler, J.

7. Astin, A. W.

8. Card, J. J.

9. Duff, A.

10. Cotgrove, S.

11. Schwartz Value Survey (SVS)

12. Schwartz Value Inventory (SVI)

\* در پژوهش حاضر، ماده ارزشی «عرق ملی» به عنوان ارزش ۵۸ به «زمینه‌یاب ارزشی شوارتز» افزوده شده است.

ساختار ارزشها را در حد وسیعی مورد تأیید قرار داده‌اند. در خصوص اعتمادپذیری SVS، به بیان اشمیت، شوارتز، اشتیر و اشمیت (۱۹۹۳) با ترکیب ارزش‌های منفردی که هدف هر ریخت ارزشی را بیان می‌کنند، می‌توان مستدلاً شاخص‌های اعتمادپذیری را در باب ارجحیتی که خالل به کار پستن روش باز آزمون تأیید شد.

به گونه‌ای مشابه، قابلیت اعتبار SVS در یک نمونه ایرانی (مشتمل بر ۱۲۰ دانشجوی دختر و پسر) از طریق روش باز آزمون به فاصله دو هفته مورد تأیید قرار گرفت (دلخموش و احمدی، ۱۳۸۱). ضرایب به دست آمده حاکی از قابلیت اعتبار شایان توجه ریختهای ارزشی است (ایمنی ۷۸۳، ۰، قدرت ۸۵۶، ۰، پیشرفت ۸۲۶، ۰، لذت‌جویی ۸۰۳، ۰، تحریک‌طلبی ۸۱۱، ۰، خود رهنماوده ۷۸۳، ۰، جهان‌شمولی نگری ۸۱۳، ۰، خیرخواهی ۷۸۵، ۰، سنت ۷۶۷، ۰، همنوایی ۷۸۳، ۰).

روی آورد آماری پژوهش، برای تحلیل ساختاری و منظومه‌های محتوایی ارزشها، فن تحلیل کوچکترین فضا<sup>۱</sup> (SSA) است که از جمله فنون مقیاس‌سازی چند بعدی نامتريک برای تحلیل ساختارهای داده‌های واحد مشابه است (برای آشنایی با زیربنای نظری فن تحلیل کوچکترین فضا، ر. ک. دلخموش، ۱۳۸۴).

### یافته‌ها

به منظور انعکاس سلسله مراتب ارزشی دانشجویان، آماره‌های متداول توصیفی در باب ریختهای ارزشی و ارزش‌های منفرد ارائه شده‌اند. در جدول ۲، میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های دانشجویان در ریختهای ارزشی آورده شده است.

همانطور که در جدول ۲ می‌توان مشاهده کرد، ریختهای ارزشی پیشرفت، ایمنی، خود رهنماوده و خیرخواهی به ترتیب بالاترین (۴/۷۶، ۴/۵۶، ۴/۴۷ و ۴/۴۲) و ریختهای ارزشی تحریک‌طلبی، سنت، قدرت و لذت‌جویی به ترتیب پایینترین (۳/۱۶، ۳/۲۶، ۳/۵۶ و ۳/۵۷) انتبار الگوی نظری معنا و

هدفهای غایبی (غایت وجود) است که به شکل اسم ارائه می‌شوند، مانند: فرمانبرداری. (۲) فهرست ارزش‌های ابزاری (ارزش‌های ۳۱ تا ۵۷) یا هدفهای ابزاری (شکلهای رفتار) را در بر می‌گیرد که به شکل صفت ارائه می‌شوند، مانند: فرمانبردار.

بر اساس نظریه تجدید نظر شده شوارتز (۱۹۹۳)، این ۵۷ ارزش در ده ریخت انگیزشی مفروض که ترجیحات ارزشی را شکل می‌دهند، طبقه‌بندی می‌شوند. برای هر ریخت انگیزشی، هم ارزش‌های غایبی و هم ارزش‌های ابزاری منفردی که معرف آن ریخت هستند، انتخاب شده‌اند. نظریه شوارتز در شکل کنونی خود ده ریخت ارزشی را شناسایی کرده است که از حیث انگیزشی متمایز هستند و در فرهنگهای مختلف بازشناسی شده‌اند و ترجیحات ارزشی را شکل می‌دهند؛ در جدول ۱ ریختهای انگیزشی و معانی آنها برحسب هدفها و ارزش‌های منفردی که معرف آنها هستند، نشان داده شده‌اند.

زمینه‌یاب ارزشی شوارتز (SVS) در دو صفحه (دو فهرست ارزشها) تهیه شده و به چاپ رسیده است. محدودیت زمانی برای پاسخ به آن وجود ندارد و می‌تواند به صورت فردی و گروهی اجرا شود. در این پرسشنامه تکلیف آزمودنی این است که درجه اهمیتی را که هر ارزش «به منزله یک اصل راهنمای در زندگی من دارد»، در مقیاس ۹ درجه‌ای (۱، ۰، ۱، ۰، ۲، ۰، ۳، ۰، ۴، ۰، ۵، ۰، ۶، ۰، ۷) درجه‌بندی کند : (۱) مخالف ارزش‌های من، (۰) بی‌اهمیت و (۷) عالیترین درجه اهمیت.

به منظور آزمون جهان‌شمول بودن ریختهای ارزشی و روابط پویشی بین آنها، اعتبار نظریه ارزشی و زمینه‌یاب ارزشی شوارتز (SVS) در دامنه وسیعی از فرهنگها، در نمونه‌هایی که از لحاظ عوامل فرهنگی و منطقه جغرافیایی واحد حداقل گوناگونی هستند، به تأیید رسیده است (شوارتز و بیلسکی، ۱۹۸۷ الف و ۱۹۸۷ ب، ۱۹۹۰؛ شوارتز، ۱۹۹۲، ۱۹۹۴؛ بورگس و دیگران، ۱۹۹۴؛ شوارتز و ساگیو، ۱۹۹۵؛ باردی و شوارتز، ۱۹۹۶؛ شوارتز و باردی، ۲۰۰۰، ۱۹۹۵). یافته‌های پژوهشی در نمونه‌های ایرانی (دلخموش و احمدی، ۱۳۸۱) انتبار الگوی نظری معنا و

1. smallest space analysis (SSA).

(۳/۶۷) میانگینهای نمره‌های دانشجویان هستند.

جدول ۲: میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های دانشجویان در ۵ ریخت ارزشی (تعداد نمونه: ۶۰۰ نفر)

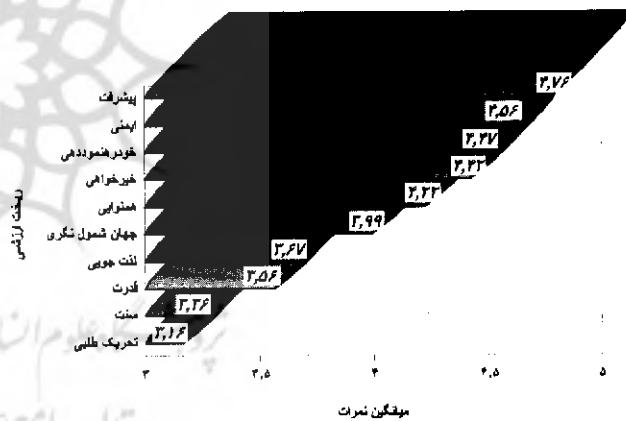
تحریک طلبی	ریختهای ارزشی								آماره
	سنت	قدرت	لذت جویی	جهان شمول نگری	همنوازی	خیر خواهی	خود رهنموددهی	ایمنی	
۲/۱۶	۲/۲۶	۲/۵۶	۳/۶۷	۳/۹۹	۴/۲۲	۴/۴۲	۴/۴۷	۴/۵۶	۴/۷۶
۱/۵۶	۱/۳۳	۱/۴۲	۱/۶۸	۰/۹۱	۱/۰۸	۱/۰۵	۰/۸۸	۰/۸۸	۰/۸۷

طبعیت، قدرت اجتماعی و زندگی مهیج به ترتیب چهار میانگین پایینتر (۲/۵۸، ۲/۸۷، ۲/۱۰ و ۳/۴۳) در ارزشهای غایی دانشجویان هستند. در ارزشهای ابزاری، مستقل، تندرست، موفق و صادق به ترتیب بالاترین میانگینها (۵/۲۸، ۵/۲۶، ۵/۱۱ و ۵/۱۱) و پندریش سهم خود از زندگی، متهرور، حفاظت از محیط زیست و خوشگذران به ترتیب پایینترین میانگینها (۲/۴۰، ۲/۵۹، ۳/۰۳ و ۳/۴۳) در ترجیحات ارزشی دانشجویان هستند.

به منظور مقایسه نتایج دو جنس در سلسله مراتب ارزشی، میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های دانشجویان مرد و زن در ریختهای ارزشی در جدول ۳ ارائه شده است. میانگین نمره‌های مندرج در جدول مبین آن است که تفاوت‌هایی در اولویتهای ارزشی دو جنس وجود دارد. در حالی که پیشرفت، بالاترین ارزش برای هر دو جنس است، خود رهنموددهی در سلسله مراتب ارزشهای دو جنس، برای مردان در رتبه دوم و برای زنان در رتبه چهارم قرار دارد. برای زنان ارزشهای ایمنی و خیرخواهی به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم، و برای مردان در رتبه‌های سوم و چهارم قرار دارند. اولویتهای ارزشی دو جنس در ارزشهای دیگر همسان است.

همچنین تفاوت میانگین نمره‌های ریختهای ارزشی در مردان و زنان دانشجو، در بالاترین حد، مربوط به ارزشهای خیرخواهی (۰/۴۰؛ میانگین بالاتر زنان) و در پایینترین حد مربوط به ارزشهای تحریک طلبی (۰/۰۵) است.

در نمودار ۱ سلسله مراتب ترجیحات ارزشی دانشجویان منعکس شده است.



همچنین نمره‌های انحراف استاندارد ریختهای ارزشی نشان می‌دهند که دانشجویان در ارزشهای پیشرفت، ایمنی، خود رهنموددهی و جهان شمول نگری به ترتیب کمترین (۰/۸۷، ۰/۸۸، ۰/۸۸ و ۰/۹۱) و ارزشهای لذت جویی، تحریک طلبی، قدرت و سنت به ترتیب بالاترین (۱/۶۸، ۱/۴۲، ۱/۳۳ و ۱/۳۳) میزان پراکندگی را در درجه بندی ارزشها دارند.

نتایج دانشجویان در ارزشهای منفرد نشان می‌دهند که امنیت خانوادگی، معتبرخسیدن به زندگی، آزادی و احترام به خود به ترتیب چهار میانگین بالاتر (۵/۴۱، ۵/۱۴، ۵/۱۴ و ۴/۹۷) و احترام به سنت، یگانگی با

جدول ۳ : میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های دانشجویان مرد و زن در ۵۵ ریخت ارزشی  
(تعداد نمونه : در هر جنس ۳۰۰ نفر)

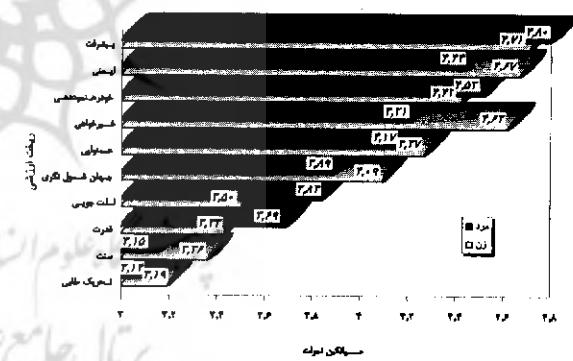
تعریف علی	ست	فترت	لذت جویی	جهان شمول نگری	رتیخهای ارزشی					جنس	تلاره
					همنوی	خوب	خوب	خود رهنموده	ایضی		
۶/۱۴	۲/۱۵	۲/۶۹	۳/۸۴	۲/۸۹	۴/۱۷	۴/۲۱	۴/۵۲	۴/۴۴	۴/۸۰	مرد	میانگین
۲/۱۹	۲/۱۶	۲/۴۲	۲/۵۰	۴/۰۹	۴/۲۷	۴/۶۲	۴/۴۲	۴/۶۷	۴/۷۱	زن	
۱/۶۸	۱/۴۷	۱/۳۹	۱/۷۲	۰/۹۸	۱/۱۳	۱/۱۷	۰/۹۵	۰/۸۹	۰/۸۹	مرد	انحراف استاندارد
۱/۴۴	۱/۱۷	۱/۴۴	۱/۶۲	۰/۸۴	۱/۰۳	۰/۸۷	۰/۸۱	۰/۸۵	۰/۸۵	زن	

کرده‌اند.

نتایج ترجیحات ارزشی دانشجویان چهار دانشکده فنی، علوم انسانی، تربیت معلم و مدیریت در جدول ۴ آورده شده‌اند. میانگینهای نمره‌های مندرج در جدول بیانگر نکات زیر است :

به استثنای دانشکده تربیت معلم، در سایر دانشکده‌ها ارزش‌های پیشرفت اولویت نخست است. برای دانشجویان دانشکده تربیت معلم ارزش‌های /یمنی مهتمرین ریخت ارزشی تلقی می‌شوند. ارزش‌های /یمنی برای دانشجویان دانشکده فنی اولویت سوم و برای دانشجویان دانشکده علوم انسانی تا رتبه چهارم کاهش یافته است. ارزش‌های خود رهنموده اولویت دوم برای دانشجویان دانشکده‌های فنی و علوم انسانی است در حالی که این در مقابل ارزشها برای دانشجویان دانشکده مدیریت در رتبه چهارم قرار گرفته است. تفاوت دیگر مربوط به ریخت ارزشی جهان شمول نگری است. ارزش‌های جهان شمول نگری برای دانشجویان دانشکده فنی در اولویت پنجم و برای دانشکده تربیت معلم در اولویت هفتم قرار دارد. و بالاخره این که، ارزش‌های لذت‌جویی برای دانشجویان تربیت معلم در رتبه ششم، اما برای دانشجویان دانشکده‌های علوم انسانی و مدیریت در رتبه هشتم اهمیت قرار دارد.

در نمودار ۲ سلسله مراتب ترجیحات ارزشی دانشجویان مرد و زن معکوس شده است.



نمودار ۲ : میانگین نمره‌های دانشجویان ایرانی در ۵۵ ریخت ارزشی (به تفکیک جنس)

نتایج دو جنس در ارزش‌های منفرد حاکی از آن است که در ارزش‌های غایی، چهار اولویت نخست دو جنس مربوط به ارزش‌های مشابه (امنیت خانوادگی، معناخشیدن به زندگی، آزادی و احترام به خود) است، با این تفاوت که برای مردان امنیت خانوادگی و برای زنان معناخشیدن به زندگی مهتمرین ارزش غایی تلقی می‌شود. در ارزش‌های ابزاری، چهار اولویت ارزشی نخست برای مردان به ترتیب، ارزش‌های مستقل، تندرنست، موفق و توانا است و زنان به ترتیب ارزش‌های صادق، تندرنست، مستقل و مسؤولیت‌پذیر را اولویتهای نخست معرفی

جدول ۴: میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های دانشجویان چهار دانشکده در ۵۵ ریخت ارزشی  
(تعداد نمونه: در هر دانشکده ۱۵۰ نفر)

ردیف	نام	ریختهای ارزشی										دانشکده	تمهه
		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰		
۲/۸۸	۲/۲۸	۲/۲۹	۲/۴۰	۴/۱۵	۴/۱۲	۴/۴۹	۴/۶۶	۴/۵۲	۴/۹۳	۴/۹۳	۴/۹۳	فني	۱
۲/۲۵	۲/۱۵	۲/۶۸	۲/۵۱	۲/۹۶	۴/۱۷	۴/۳۹	۴/۳۹	۴/۲۵	۴/۷۶	۴/۷۶	۴/۷۶	علوم انساني	۲
۲/۴۲	۲/۲۱	۲/۶۴	۴/۰۱	۲/۹۹	۴/۲۹	۴/۳۷	۴/۴۸	۴/۷۹	۴/۶۷	۴/۶۷	۴/۶۷	تربيت معلم	۳
۲/۱۰	۲/۲۹	۲/۶۴	۳/۵۵	۲/۸۴	۴/۳۰	۴/۴۱	۴/۳۵	۴/۵۷	۴/۶۶	۴/۶۶	۴/۶۶	مديريت	۴
۱/۴۵	۱/۳۶	۱/۵۱	۱/۶۱	۰/۹۳	۱/۰۶	۰/۹۸	۰/۸۹	۰/۸۸	۰/۸۱	۰/۸۱	۰/۸۱	فني	۱
۱/۶۸	۱/۲۵	۱/۳۰	۱/۸۷	۰/۸۷	۱/۰۸	۱/۰۶	۰/۹۰	۰/۸۴	۰/۸۹	۰/۸۹	۰/۸۹	علوم انساني	۲
۱/۵۶	۱/۲۳	۱/۴۰	۱/۶۲	۰/۹۱	۱/۰۹	۱/۰۷	۰/۸۹	۰/۸۲	۰/۸۳	۰/۸۳	۰/۸۳	تربيت معلم	۳
۱/۵۳	۱/۴۰	۱/۴۴	۱/۵۶	۰/۹۳	۱/۰۹	۱/۱۰	۰/۸۳	۰/۹۲	۰/۹۳	۰/۹۳	۰/۹۳	مديريت	۴

بالاتری نسبت به مردان دانشجو در ریختهای ارزشی خیرخواهی، /یمنی و جهان‌شمول نگری به دست آورده‌اند. در مقابل مردان دانشجو میانگینهای بالاتری نسبت به زنان دانشجو در ریختهای ارزشی لذت‌جویی و قدرت کسب کرده‌اند.

تفاوت میانگین نمره‌های دانشجویان دانشکده در چهار ریخت ارزشی است. دانشجویان دانشکده تربیت معلم در ارزشهای /یمنی ( $F = ۶/۶۰$ ,  $\alpha = ۰/۰۰۰$ ) و تحریک‌طلبی ( $F = ۳/۲۲$ ,  $\alpha = ۰/۰۲۲$ ) نسبت به دانشجویان سایر دانشکده‌ها میانگینهای بالاتری به دست آورده‌اند و دانشجویان دانشکده فنی در ارزشهای خود رهنمودده‌ی ( $F = ۲/۷۵$ ,  $\alpha = ۰/۰۱۱$ ) و جهان‌شمولی نگری ( $F = ۳/۰۶$ ,  $\alpha = ۰/۰۲۸$ ) نسبت به سایر دانشکده‌ها میانگینهای بالاتری احراز کرده‌اند.

همچنین تحلیل اثر تعاملی جنس و دانشکده، حاکی از آن است که گروههای دانشجویی مرد و زن در چهار دانشکده در ریختهای ارزشی پیشرفت، /یمنی، همنوایی و تحریک‌طلبی ترجیحات متفاوتی دارند. مردان دانشکده‌های فنی و علوم انسانی در ارزشهای پیشرفت ( $F = ۴/۱۴$ ,  $\alpha = ۰/۰۰۶$ ), زنان دانشکده تربیت معلم در ارزشهای /یمنی ( $F = ۳/۵۰$ ,  $\alpha = ۰/۰۱۵$ ), زنان دانشکده مدیریت

همچنین تفاوت میانگین نمره‌های ریختهای ارزشی در بین دانشکده‌ها، در بالاترین حد مربوط به ارزشهای تحریک‌طلبی، لذت‌جویی و /یمنی ( $F = ۰/۵۴$ ,  $\alpha = ۰/۰۵۰$ ) و میانگین بالاتر دانشکده تربیت معلم) و در پایین‌ترین حد مربوط به ارزشهای خیرخواهی ( $F = ۰/۱۲$ ) است.

به منظور انکاس تفاوت گروهها در ترجیحات ارزشی، بررسیهای تحلیلی به عمل آمد. در جدول ۵ تفاوت حاصل از اثر جنس و دانشکده در ترجیحات ارزشی دانشجویان، از خلال اجرای تحلیل واریانس چند متغیری برجسته شده است.

همانطور که نتایج جدول ۵ نشان می‌دهند،  $F$  مشاهده شده در سطح هر دو اثر اصلی جنس و دانشکده و اثر تعاملی (جنس × دانشکده) معنادار است (احتمال خطاب  $< ۰/۰۰۱$ ). بدین ترتیب جنس و دانشکده و تعامل آنها در آرایش ترجیحات ارزشی دانشجویان مؤثرند. نتایج آزمونهای تک متغیری، میان آن است که دانشجویان مرد و زن در ریختهای ارزشی خیرخواهی ( $F = ۲۲/۶۳$ ,  $\alpha = ۰/۰۰۰$ ) و زن در ریختهای ارزشی جهان‌شمول نگری ( $F = ۱۰/۸۸$ ,  $\alpha = ۰/۰۰۱$ )، لذت‌جویی ( $F = ۷/۳۸$ ,  $\alpha = ۰/۰۰۷$ )، تحریک‌طلبی ( $F = ۴/۹۴$ ,  $\alpha = ۰/۰۱۴$ ) و قدرت ( $F = ۶/۰۳$ ,  $\alpha = ۰/۰۲۷$ ) ترجیحات متفاوتی دارند. زنان دانشجو میانگینهای

**جدول ۵: نتایج تحلیل واریانس چند متغیری برای مقایسه ده ریخت ارزشی براساس اثرهای اصلی و تعاملی جنس و دانشکده (تعداد نمونه: ۴۰۰ نفر)**

آرمن چهارشنبه (پیلام)																				
متغیر	df	F	لرزش	افز																
				جنس			مشکله													
				جنس × مشکله																
آرمن تک متغیری																				
نحوه ای لرزش																				
متغیر	ست	فرات	التجویی	جهان‌گردانی	مستوی	میتوپی	کودک‌سینه‌دهن	ایضی	مشترک	من										
جنس	۰/۲۷	۵/۴۴	۷/۸۸	۱۶/۹۳	۶/۲	۱/۲۸	۲۲/۲۰	۱/۱۹	۷/۴۲	مجموع مطردها										
مشکله	۰/۱۹	۳/۱۶	۴/۴۲	۷/۷۴	۱/۲۸	۲۲/۲۰	۱/۱۸	۱-۰/۸۸	۱/۲۲	F										
مشکله × جنس	۰/۰۹۷	۰/۰۵۱	۰/۰۲۲	۰/۰۱۴	۰/۰۰۷	۰/۰۲۹	۰/۰۰۰	۰/۰۱۳	۰/۰۰۱	مشکله										
مشکله × جنس	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	مشکله × جنس										
مجموع مطردها																				
مجموع مطردها																				
مشکله	۲/۲۲	۰/۲۵	۲/۲۹	۲/۰۰	۲/۰۲	۲/۱۸	۱/۰۳	۱/۰۹	۱/۰۸	F										
مشکله × جنس	۰/۰۲۲	-۰/۰۲	-۰/۰۲۲	-۰/۰۲۲	-۰/۰۲۸	-۰/۰۲۲	-۰/۰۲۱	-۰/۰۱۱	-۰/۰۰۰	مشکله										
مشکله × جنس	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	مشکله × جنس										
مشکله																				
مشکله																				
مشکله × جنس	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	۰/۰۰۳	مشکله × جنس										
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				
مشکله																				

**جدول ۶: نتایج آزمون لامان - ویتنی برای مقایسه دو گروه دانشجویان مرد و زن در ارزش‌های منفرد (غایی و ابزاری)**  
**(تعداد: در هر جنس ۳۰۰ نفر)**

لروش ایواردی				لروش ظایی					
میکلین باکتر	متغیری	Z	U	لروش	میکلین باکتر	متغیری	Z		
-۰/۷۵	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰۰	ستبل	-۰/۱۹	-۰/۷۴	۹۰۰۸۷/۰۰	لردنیت ملخ‌داگی		
ز	-۰/۳۳	-۰/۷۷	۹۰۰۲۸/۰۰	شترست	ز	-۰/۳	-۰/۷۴	۹۰۰۸۵/۰۰	لردنیت ملخ‌داگی به زنگی
-۰/۸۳	-۰/۷۲	۹۹۰۸۵/۰	بوق	-۰/۷۴	-۰/۷	۹۰۰۸۵/۰	ازمی		
ز	-۰/۰۰	-۰/۷۸	۹۹۰۸۷/۰	سلیل	-۰/۱۲	-۰/۷۱	۹۰۰۷۷/۰	اکسیر بایو	
ز	-۰/۰۰	-۰/۷۹	۹۹۰۸۷/۰	سیلوپتیچن	-۰/۱۵	-۰/۶۳	۹۹۰۰۰/۰۰	ملکت لجستان	
-۰/۸۷	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	لکٹیپل تکنس خلخله‌ای خود	ز	-۰/۱۲	-۰/۷۱	۹۰۰۷۷/۰	تمامی ایمان	
-۰/۷۵	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰	میکسند	ز	-۰/۰۰	-۰/۷۶	۹۹۰۷۰/۰	لولون دریان	
-۰/۸۹	-۰/۷۳	۹۹۰۸۷/۰	خلخ و جهیه سوسن خود	ز	-۰/۰۰	-۰/۷۸	۹۹۰۷۰/۰	خرد	
م	-۰/۳۳	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰	نیکا	-۰/۰۰	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	آب	
-۰/۷۸	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰	اکرامی به گلدن و بزرگترها	ز	-۰/۰۰	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	مشق کل	
-۰/۱۸	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	پاکنده	-۰/۰۷	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	دراگون		
ز	-۰/۷۲	-۰/۷۰	وطل	-۰/۱۷	-۰/۷۹	۹۹۰۷۰/۰	چورانی مهندی دیگران		
م	-۰/۰۰	-۰/۷۶	۹۹۰۸۷/۰	پلکنر پیسو	-۰/۰۵	-۰/۷۱	۹۹۰۷۰/۰	دوش راک	
-۰/۰۷	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	ستبل	-۰/۰۹	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	زندگی منی		
-۰/۸۵	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰	پالپه	-۰/۰۳	-۰/۷۸	۹۹۰۷۰/۰	حلاحت		
-۰/۱۰	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	پاکنده	-۰/۰۷	-۰/۷۹	۹۹۰۷۰/۰	بروت		
م	-۰/۰۸	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	زندگی لشکران	-۰/۰۵	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	خالم لجستان	
-۰/۱۳	-۰/۷۲	۹۹۰۸۷/۰	بارگ	-۰/۰۱	-۰/۷۵	۹۹۰۷۰/۰	خود شبکی		
ز	-۰/۰۱	-۰/۷۵	تنهای	-۰/۰۰	-۰/۷۸	۹۹۰۷۰/۰	بلوت		
-۰/۷۹	-۰/۷۰	۹۹۰۸۷/۰	کنکلو	-۰/۰۵	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	الث		
-۰/۷۵	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	ظرفی و مستظرف	-۰/۰۸	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	حلی چهارش		
-۰/۰۵	-۰/۷۸	۹۹۰۸۷/۰	فرماینده	-۰/۰۸	-۰/۷۸	۹۹۰۷۰/۰	زندگی متوجه		
-۰/۰۲	-۰/۷۸	۹۹۰۸۷/۰	میون	-۰/۰۰	-۰/۷۶	۹۹۰۷۰/۰	لردنیت مل		
-۰/۱۲	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰	خوشگذران	-۰/۰۰	-۰/۷۷	۹۹۰۷۰/۰	حرق مل		
-۰/۷۵	-۰/۷۰	۹۹۰۸۷/۰	ملکات از محبها لیست	-۰/۰۰	-۰/۷۶	۹۹۰۷۰/۰	حس ناقل مطر		
-۰/۷۷	-۰/۷۰	۹۹۰۸۷/۰	تکه	-۰/۰۰	-۰/۷۴	۹۹۰۷۰/۰	جهان زیما		
-۰/۷۷	-۰/۷۰	۹۹۰۸۷/۰	پایرس سهم خود از زندگی	-۰/۰۰	-۰/۷۵	۹۹۰۷۰/۰	علاء		
-۰/۱۴	-۰/۷۵	۹۹۰۸۷/۰		-۰/۰۱	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	زندگانی میخ		
				-۰/۰۱	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	کفرت لجستان		
				-۰/۰۰	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	پیشگویی با طبیعت		
				-۰/۰۰	-۰/۷۰	۹۹۰۷۰/۰	احرام به است		

میراث اسلامی

غایی، زنان در مقایسه با مردان میانگین نمره‌های بالاتری در ارزش‌های توازن درونی، خرد، حس تعلق خاطر، عشق کامل، خود انصباطی، تشخّص اجتماعی، معنابخشیدن به زندگی، زندگی معنوی، امنیت خانوادگی، احترام به خود، زندگی متنوع و نظم/اجتماعی به دست آورده‌اند. در مقابل، مردان در مقایسه با زنان اهمیت بیشتری برای ارزش‌های امنیت ملی، عرق ملی، خلاقیت، اقتدار و لذت قایل هستند. در ارزش‌های ابزاری، زنان بیش از مردان برای ارزش‌های صادقی، مسؤولیت‌پذیر، متواضع، تندرست و وفادار اهمیت قایل شده‌اند. در مقابل، مردان نسبت به زنان ارزش‌های بلندمرتبه‌جو، زندگی لذت‌بخش و توانا را با اهمیت‌تر دانسته‌اند.

با تحلیل واریانس رتبه‌ای کروسکال - والیس، میانگین نمره‌های دانشجویان چهار دانشکده در ارزش‌های منفرد (غایی و ابزاری) مقایسه شد. نتایج در جدول ۷ منعکس شده‌اند.

در ارزش‌های همنوایی ( $\alpha = 0.024$ ,  $F = 3/15$ ) و مردان دانشکده تربیت معلم در ارزش‌های تحریک‌طلبی ( $\alpha = 0.037$ ,  $F = 2/85$ ) میانگینیهای بالاتری به دست آورده‌اند. بدین ترتیب ترکیب‌های مختلف جنس و دانشکده در چهار ریخت ارزشی اثرهای معناداری دارند. به بیان دیگر پس از تصحیح اثرهای اصلی، بردار میانگینیهای ترکیب‌های یاد شده در چهار ریخت ارزشی، متفاوتند. از این‌دو، اثر اصلی جنس بر ارزش‌های /یمنی و اثر اصلی دانشکده بر ارزش‌های /یمنی و تحریک‌طلبی، شاخصهای تعیین‌کننده برای تبیین تفاوت‌های اثرهای اصلی نیستند. تفاوت ترجیحات ارزشی دانشجویان مرد و زن در ارزش‌های منفرد (غایی و ابزاری) با آزمون U مان - ویتنی تحلیل شد (جدول ۶).

نتایج مندرج در جدول ۶ نشان می‌دهند که درجه اهمیت ۱۷ ارزش غایی و ۸ ارزش ابزاری، برای مردان و زنان دانشجو متفاوت است ( $\alpha < 0.05$ ). در ارزش‌های

**جدول ۷: نتایج تحلیل واریانس رتبه‌ای کروسکال - والیس برای مقایسه دانشجویان چهار دانشکده در ارزش‌های منفرد (غایی و ابزاری) (تعداد: در هر دانشکده ۱۵۰ نفر)**

نوسنگی						ازدواج					
مقایسه			نوسنگی			مقایسه			ازدواج		
دانشکده	پایه	بالا	دانشکده	پایه	بالا	دانشکده	پایه	بالا	دانشکده	پایه	بالا
علوم پایه	سایر دانشکدها	-۰.۲۲۵	۰.۲۲۶	محدودیت	مستقل	سایر دانشکدها	-۰.۱۰۶	۰.۱۷۴	امنت طبلوگی	امنت طبلوگی	-۰.۱۷۰
	فن	-۰.۱۸	۰.۱۷	تلرسن	مغلق	فن	-۰.۱۷۰	۰.۲۹	سایر دانشکدها به زندگی	سایر دانشکدها به زندگی	-۰.۱۷۰
	تربیت معلم	-۰.۱۶۳	۰.۱۶۲	صلق	مسؤلیت‌پذیر	تربیت معلم	-۰.۱۶۰	۰.۵۱۶	ازدواج	ازدواج	-۰.۱۶۰
	فن	-۰.۱۸۳	۰.۱۷۹	اعتدال	اعتدال شخصی خود	فن	-۰.۱۵۳	۰.۲۲	احترام به خود	احترام به خود	-۰.۱۵۳
سایر دانشکدها	سایر دانشکدها	-۰.۱۸۷	۰.۱۸۴	هر دست	هر دست	سایر دانشکدها	-۰.۱۲۱	۰.۲۹	اعتدال اجتماعی	اعتدال اجتماعی	-۰.۱۲۱
	فن	-۰.۱۰۰	۰.۲۵۹	خط و پهنه خود	توتا	فن	-۰.۱۲۶	۰.۲۷۴	شخص جامی	شخص جامی	-۰.۱۲۶
	تربیت معلم	-۰.۱۷۱	۰.۱۷۲	ارحام + واقن و براکترها	پاکره	تربیت معلم	-۰.۱۲۹	۰.۲۰۱	توان درونی	توان درونی	-۰.۱۲۹
	فن	-۰.۱۰۰	۰.۲۵۹	پلکان	پلکان	فن	-۰.۱۷۶	۰.۲۹۴	خرد	خرد	-۰.۱۷۶
سایر دانشکدها	سایر دانشکدها	-۰.۱۷۰	۰.۱۷۱	پسند	پسند	سایر دانشکدها	-۰.۱۷۰	۰.۲۹۵	ذوق	ذوق	-۰.۱۷۰
	فن	-۰.۱۷۰	۰.۱۷۱	پسند	پسند	فن	-۰.۱۶۵	۰.۱۷۱	زندگی منزی	زندگی منزی	-۰.۱۶۵
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۲۷۲	خلافت	خلافت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۵	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۶	۰.۲۷۳	ثروت	ثروت	-۰.۱۷۶
دانشکده علوم انسانی	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۵	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۰۰	۰.۲۷۲	ظلم اجتماعی	ظلم اجتماعی	-۰.۱۰۰
	فن	-۰.۱۷۶	۰.۱۷۷	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	خدشانهای دیگران	خدشانهای دیگران	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۶	۰.۱۷۷	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۱	۰.۱۷۱	دوست واقعی	دوست واقعی	-۰.۱۷۱
	فن	-۰.۱۷۶	۰.۱۷۷	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۰	۰.۱۷۲	زندگی منزی	زندگی منزی	-۰.۱۷۰
دانشکده علوم پایه	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	خلافت	خلافت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	ثروت	ثروت	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۰۲	۰.۱۹۰	ظلم اجتماعی	ظلم اجتماعی	-۰.۱۰۲
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۱	۰.۱۸۱	خدشانهای دیگران	خدشانهای دیگران	-۰.۱۷۱
دانشکده علوم انسانی	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	خلوٰت	خلوٰت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	للت	للت	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۸	صلح چهل	صلح چهل	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	زندگی منزی	زندگی منزی	-۰.۱۷۷
دانشکده علوم پایه	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	خلوٰت	خلوٰت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	للت	للت	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۸	صلح چهل	صلح چهل	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	زندگی منزی	زندگی منزی	-۰.۱۷۷
دانشکده علوم انسانی	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	خلافت	خلافت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	عوق مل	عوق مل	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۷	حس طلق خاطر	حس طلق خاطر	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	جهان زیما	جهان زیما	-۰.۱۷۷
دانشکده علوم پایه	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم پایه	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	خلافت	خلافت	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۶	زندگی بهم	زندگی بهم	-۰.۱۷۷
	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	تربیت معلم	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۷	قدرت اجتماعی	قدرت اجتماعی	-۰.۱۷۷
	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	فن	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۷	پیشگوی با طبیعت	پیشگوی با طبیعت	-۰.۱۷۷
دانشکده علوم انسانی	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۵	پسند	پسند	دانشکده علوم انسانی	-۰.۱۷۷	۰.۱۷۷	احترام به سنت	احترام به سنت	-۰.۱۷۷

## بحث و تفسیر

پژوهش حاضر نشان داد که :

- سلسله مراتب ارزشی جوانان دانشجو، همچنان که فرض شده بود، انعکاس اهمیت ارزشها در خلال گذار از نوجوانی به بزرگسالی است (نمودار ۳). افزایش تدریجی رتبه ریختهای همنوایی و جهان‌شمول نگری و کاهش تدریجی رتبه ریخت لذت‌جویی، و قرار گرفتن این سه ارزش در رتبه‌های میانی، در حد فاصل نوجوانی تا بزرگسالی، با درجه‌بندی اهمیت ارزشها در سایر نمونه‌های دانشجویی در فرهنگهای دیگر (شوارتز، ۲۰۰۲)، صرفاً از حیث رتبه ریخت جهان‌شمول نگری (که در نتایج بین‌المللی در رتبه بالاتری قرار می‌گیرد) متفاوت است. ارتقای رتبه‌های خود رهنمودده، پیشرفت و قدرت، و تنزل رتبه‌های تحریک‌طلبی و خیرخواهی، و حفظ رتبه‌های ایمنی (در بالا) و سنت (در پائین) در جوانی نسبت به نوجوانی، به استثنای رتبه‌های سنت و خود رهنمودده که با سلسله مراتب ارزشها در فرهنگهای دیگر مطابقت دارند، در سایر ریختهای ارزشی بحث‌انگیزند.

نژول رتبه تحریک‌طلبی در جوانی نسبت به نوجوانی، با روند تقلیل مشروعیت بخشیدن به ارضای نیاز به دست یافتن به برپایی با افزایش سن، توجیه می‌شود، اما

سطح توسعه اقتصادی - اجتماعی (و مؤلفه ساختاری اجتماعی تجددگرایی) و سطح مردم‌سالاری‌شدگی، ارزشها را از خلال نفوذ بر شکلهایی که نهادهای اجتماعی اتخاذ طلبی در چیست؟



نمودار ۳ : مقایسه سلسله مراتب ارزشهای انسانی در سه گروه نوجوانان، جوانان و بزرگسالان ایرانی

\* مقایسه ترتیب سلسله مراتب ارزشها در سه پژوهش مجزا (نمونه جوانان، پژوهش حاضر؛ نمونه‌های بزرگسالان و نوجوانان، دلخوش و احمدی، ۱۳۸۱، ۱۳۸۴).

ترتیب سلسله مراتبی ارزش‌های منفرد نیز، همان معانی را برجسته می‌سازند. در ارزش‌های خیرخواهانه، ارزش‌های منفرد یاریگر و بخشش‌ده به ترتیب تا رتبه‌های هیجدهم و شانزدهم تنزل کرده‌اند. جایگاه ارزش‌های جهان‌شمول نگری به دلیل کم توجهی به مسائل زیست - بوم‌شناختی پایینتر از حد انتظار است. رتبه‌های ۲۶ و ۳۰ برای ارزش‌های منفرد جهان زیبا و یکانگی با طبیعت در ارزش‌های غایی و رتبه ۲۵ برای ارزش منفرد حفاظت از محیط‌زیست در ارزش‌های ابزاری، بیانگر آن است که در شرایط توسعه‌نیافتنگی، بسیاری از ارزشها بر ارزش‌های زیست - بوم‌شناختی مقدم‌اند. و بالاخره اینکه، رتبه‌های ۲۸ و ۲۶ برای ارزش‌های منفرد زندگی مهیج و متهرور، دال بر این است که محدودیتها و تنگناهای اقتصادی، پیامدهای رفتارهای جسارت‌آمیز را سنگین می‌کنند.

جایگاه ارزش خودرهموددهی در رتبه سوم، ارزش لذت‌جویی در رتبه هفتم و ارزش سنت در رتبه نهم، با مراتب ارزشها در فرهنگهای دیگر مشابه است. اما، رتبه اول برای ارزش پیشرفت، از اهمیت فوق العاده و غیرمتعارف این ارزش در نمونه جوانان ایرانی حکایت می‌کند. در کشورهای کمتر توسعه‌یافته، میل به توسعه‌یافتنگی می‌تواند پیشرفت را سرلوحة ارزشها کند. فزونی اهمیت ارزش‌های پیشرفت و خودرهموددهی، و اهمیت متوسط لذت‌جویی، و اهمیت نازل سنت، انکاس میل به ایجاد تغییرات در وضع موجود و نیل به توسعه اقتصادی - اجتماعی از خلال افکار غیرستنی است.

ترتیب سلسله مراتبی ارزش‌های منفرد نیز، حاکی از افکار غیرستنی (احترام به سنت و پذیرش سهم خود از زندگی، به ترتیب در انتهای مراتب ارزش‌های غایی و ابزاری قرار گرفته‌اند) و میل به پیشرفت و دگرگونی (رتبه‌های ۳، ۷ و ۹ برای ارزش‌های منفرد موفق، هوشمند و توانا) است.

- بین مردان و زنان دانشجو، در خصوص ترتیب سلسله مراتبی ارزشها، وفاق قابل توجهی وجود دارد (نمودار ۲). برای هر دو گروه، ارزش‌های پیشرفت، /یمنی، خودرهموددهی، مهمترین ارزشها، و ارزش‌های قدرت، سنت و تحریک‌طلبی، کم‌اهمیت‌ترین ارزشها هستند.

می‌کنند، زیر تأثیر قرار می‌دهند. مطالعات بین - فرهنگی متعدد در باب ارزشها، حجت‌های مشابهی را مطرح می‌کنند (مثلاً، هافستد، ۱۹۸۰؛ اینگلهارت، ۱۹۹۷؛ شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰).

ایرانیان در طی دو دهه گذشته شرایط اقتصادی - اجتماعی دشواری را پشت سر گذاشته‌اند. پیامد این تنگناها در زندگی افراد، موجب افزایش اهمیت ارزش‌های /یمنی و قدرت شده است. این تفسیر، با تبیین اینگلهارت (۱۹۹۷)، مبنی بر اینکه، افرادی که از مشقت اقتصادی و اغتشاش اجتماعی رنج می‌برند، اهمیت بیشتری برای ارزش‌های قدرت و /یمنی قایل هستند؛ مطابقت دارد. در شرایط سخت اقتصادی، ارزش‌های قدرت، مشروعیت بیشتری می‌یابند و نایمنی مربوط به امرار معاش به نگرانی دائم می‌انجامد.

ترتیب سلسله مراتبی ارزش‌های منفرد هم، انکاس اهمیت اغراق‌آمیز ارزش‌های /یمنی و قدرت، در واکنش به شرایط نامساعد اقتصادی است. ارزش منفرد /منیت خانوادگی مهمترین ارزش از ۵۸ ارزش منفرد فهرست ارزش‌های است. و اهمیت ارزش‌های قدرت، به دلیل رتبه‌های ارزش‌های غایی و رتبه ۱۵ ارزش‌های ابزاری، افزایش یافته است.

اهمیت ارزش‌های خیرخواهی، جهان‌شمول‌نگری و تحریک‌طلبی، همراه با توسعه اجتماعی - اقتصادی افزایش می‌یابد (شوارتز و ساگی، ۲۰۰۰، اینگلهارت، ۱۹۹۷). تنگناهای اقتصادی که ایرانیان با آن مواجه بوده‌اند، تعارضهای ملموس‌تری را بین هدفهای مربوط به منافع خود و هدفهای مربوط به منافع دیگران به بار آورده، در پذیری کمتری ایجاد کرده، از توجه به محیط زیست کاسته و شرایط رقابت‌جویانه‌تری را برای دستیابی به موقعیتها فراهم کرده است. این پیامدها، اهمیت ارزش‌های خیرخواهی و جهان‌شمول نگری را کاهش داده‌اند. همچنین، محدودیت اقتصادی و نایمنی منتج از آن، از توان مقابله با موقعیتها پیش‌بینی نشده و میل به تجربه‌های ماجراجویانه کاسته‌اند. رتبه آخر برای ارزش‌های تحریک‌طلبی، مبنی این تأثیرپذیری است.

زنان را منعکس می‌کنند. تنها در شرایطی که ارزش‌های سنتی تضعیف شده باشند، می‌توان شاهد بود که از تفاوتهاي مردانه / زنانه در تجربه‌های عیني کاسته شود. اما، به رغم کاستي اثر، ارزش‌های سنتی هنوز در دامنه‌اي از تجربه‌های خاص نافذند. زنان اهميت بيشتری برای زندگی معنوی و متواضع ارزش‌های سنتی قailind. هر چند در ديگر ارزش‌های سنتی (مؤمن، پذيرش سهم خود از زندگی، و احترام به سنت) تفاوتی بين دو جنس مشاهده نمی‌شود.

● بین دانشجویان گرایش‌های تحصیلی متفاوت، در خصوص ترتیب سلسله مراتب ارزشها، شباهت زیادی مشاهده می‌شود. چهار ارزش نخست، سه ارزش انتهایي و چهار ارزش میانی، برای دانشجویان هر چهار دانشکده مشابه سلسله مراتب ارزشی کل گروه است؛ هرچند، تفاوتهاي در ترتیب ارزشها وجود دارند. همچنین، در دانشکده‌های مدیریت و علوم انسانی، ارزش قدرت، از سه ارزش انتهایي (رتبه هشتم) به چهار ارزش میانی (رتبه هفتم) متصل شده است. در سایر موارد، مهمترین تفاوتها در ترتیب سلسله مراتب ارزشها، ناشی از اولویتهای ارزشی دانشجویان دانشکده تربیت معلم است. در خصوص تفاوت در درجه‌بندی اهميت ارزشها نيز، تفاوت بین دانشکده‌ها منحصر به ریختهای خودرنمود- دهی و جهان‌شمول نگری است (جدول ۸). دانشجویان دانشکده فنی در مقایسه با دانشجویان دانشکده مدیریت اهميت بيشتری برای ارزش‌های نامبرده قail هستند.

تاکيد افزونتر دانشجویان فنی بر ارزش‌های جهان‌شمول - نگری و خودرنمودهی، بر مبنای کدام فرایندهای سازش‌يافتگی با شرایط تحصیلی، تبيين می‌شود؟ سازش‌يابي ارزشی با شرایط تحصیلی را از خلال درونشدهای بافتار اجتماعي که ويزه دانشجویان فنی (ایرانی) است، می‌توان مورد ملاحظه قرار داد.

طرز تلقی عمومي از هوشمندي، به منزله هوش رياضي و انگكاس آن در نظام خودارزنده‌سازی دانش‌آموزان و دانشجویان رياضي، بعلاوه جايگاه ارزنده مشاغل مهندسي در قلمرو حرفه‌اي، خودارزنده‌سازيهای دانشجویان

همنوایي، جهان‌شمول نگری و لذت‌جوبي، ارزش‌های ميانی هستند. هر چند در ترتیب ارزش‌های بسيار مهم جابه - جايی‌هایي در سلسله مراتب ارزشی بين دو جنس مشاهده می‌شود (برای مردان خودرنمودهی، و برای زنان /يمني و خيرخواهی در مراتب بالاتر قرار دارند)، اما، فقط درجه اهميت خيرخواهی بين دو جنس متفاوت است (جدول ۵). همچنین، اگر چه درجه اهميت ارزش‌های لذت‌جوبي، قدرت و جهان‌شمول نگری بين مردان و زنان متفاوتند، اما مراتب آنها در سلسله مراتب ارزش‌های دو جنس مشابه هستند.

ارجحیت بيشتر ارزش خيرخواهی برای زنان، يافته‌اي مقاوم در بروسي تفاوت ترجيحات ارزشی بين دو جنس است. جهت‌يابي اشتراکي در برابر جهت‌گيري عاملیت‌گرا (باکان، ۱۹۹۶، نقل از پرس - گیبسون و شوارتز، ۱۹۹۸) به منزله شیوه‌هایي که کنش‌وری اجتماعي و هیجانی زنان و مردان را متمایز می‌کنند، مفاهیم نظری مناسبی برای تبیین تفاوت اهميت ارزش خيرخواهی بين مردان و زنان دانشجو است. همچنین، زنان ممکن است برای توجه بيشتر به نیازهای ديگران دارای پيش‌آمادگی باشند؛ اين جهت‌يابي از سوي باورهای اجتماعي در باب آنچه زن باید انجام دهد تا خود خوب<sup>1</sup> (مارکوس و اویسرمن، ۱۹۹۰ نقل از پرس - گیبسون و شوارتز، ۱۹۹۸) باشد، به شدت تقویت می‌شود.

اهميت بيشتر ارزش‌های منفرد ریختهای خيرخواهی (صادق، مسؤولیت‌پذير)، جهان‌شمول نگری (توازن درونی، خود، متعابختسیدن به زندگی)، ايمني (حس تعلق خاطر) و همنوایي (خودانضباطی)، برای زنان، و اهميت بيشتر ارزش‌های منفرد ریختهای خودرنمودهی (خلاصه‌يت)، پيشرفت (بلندمرتبه‌جو)، لذت (لذت و زندگي لذت‌بخش)، قدرت (اقتدار) و ارزش‌های منفرد با ماهیت ايدئولوژيکي (امنيت ملی و عرق ملی)، برای مردان (جدول ۶)، در تأييد جهت‌گيري اشتراکي در برابر جهت‌گيري عاملیت - گراست.

تفاوتهاي مشاهده شده در ترجيحات ارزشي زنان و مردان محدودند و قربات عرصه‌های ارزشی مردان و

اجتماعی، موجب افزایش اهمیت ارزش‌های /ینی و قدرت و کاهش اهمیت ارزش‌های خیرخواهی، جهان‌شمول نگری و تحریک‌طلبی شده است. اهمیت اغراق‌آمیز پیشرفت و اهمیت نازل سنت، انکاس میل به ایجاد تغییرات در وضع موجود و نیل به توسعه اقتصادی - اجتماعی از خلال افکار غیرستنی است.

بین دانشجویان گرایش‌های تحصیلی متفاوت، در خصوص ترتیب سلسله مراتبی ارزشها، شbahت زیادی مشاهده می‌شود و این به معنای همگرایی ارزشی ناشی از تجربه تحصیلی است. دانشجویان رشته‌های فنی - مهندسی اهمیت بیشتری برای ارزش‌های خودرهموددهی و جهان‌شمول نگری قایل هستند. برای آنها، هوشمندی (هوش ریاضی - منطقی) به منزله ابزاری برای نیل به خود - تعیین‌کنندگی و خود - سامان‌یافتنی تلقی می‌شود و به دلیل تأثیرپذیری از فضای سیاسی - اجتماعی حاکم بر دانشکده‌های فنی، رسالت سیاسی - اجتماعی بیشتری نسبت به سایر دانشجویان احساس می‌کنند. آنها آمادگی بیشتری برای پذیرش آموزه‌های ایدئولوژیکی ای دارند که خیر و سعادت بشری را جستجو می‌کنند. در مقابل، زنان دانشکده‌تربیت معلم، با تأکید بر ارزش‌های /ینی، شرایط بد اقتصادی خود را برجسته ساخته‌اند.

تسربی و تعمیم نتایج پژوهش به جامعه جوانان دانشجو، مستلزم انجام پژوهش در سطح نمونه هایی گستردۀ تر و فرآگیرتر است.

## منابع

- دلخموش، م. (۱۳۸۴). شناسایی محتوا و ساختار ارزش‌های انسانی در دانشجویان ایرانی. *فصلنامه روانشناسان ایرانی*. ۲ (۵)، ۳۴-۱۵.
- دلخموش، م. و احمدی، م. (۱۳۸۱). شناسایی محتوا و ساختار ارزشها و گستره عوامل همبسته با ارزشها در نظام اداری کشور. *سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور*.
- دلخموش، م. و احمدی، م. (۱۳۸۴). شناسایی محتوا و ساختار ارزش‌های انسانی در جمعیت نوجوانان ایرانی. وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دبیرخانه شورای فرهنگ عمومی.
- Aygun, Z. K., & Imamoglu, E. O. (2002). Value domains of Turkish adults and university students.

ریاضی را با ارزنده‌سازی صلاحیتهای ریاضی - منطقی همخوان می‌کند. مسأله‌گشایی پیچیده، تفکر تحلیلی، کنجدکاوی و خلاقیت، در مسیر زندگی که براساس راهبردهای عقلانی هدایت می‌گردد، ستوده می‌شوند. این شرایط، ارزش‌های خودرهموددهی را برای دانش‌آموزان و دانشجویان ریاضی پرورش می‌دهند.

فضای سیاسی - اجتماعی حاکم بر دانشکده‌های فنی، منبع از پیشینه حرکتهاي سیاسی دانشجویی و نقش پیشگام دانشجویان فنی در رویدادهای سیاسی - اجتماعی چند دهه اخیر در ایران، موجب می‌شود که دانشجویان فنی موقعیت خود را به عنوان موقعیتی سیاسی تعبیر کنند و سیاسی بودن را بخشی از هویت - خود بدانند. بدین ترتیب، دانشجویان فنی، آمادگی بیشتری دارند تا خود را در معرض آموزه‌های ایدئولوژیکی قرار دهند. این شرایط، ارزش‌های جهان‌شمول نگری (که برای نمونه دانشجویی این پژوهش، محل تجمع ارزش‌های سیاسی - اجتماعی است) را برای دانشجویان فنی، بر جسته می‌سازد.

تفاوت در اهمیت ارزش‌های منفرد نیز مؤید تبیین ارائه شده است (جدول ۷). دانشجویان فنی نسبت به دانشجویان دیگر، اهمیت بیشتری برای ارزش‌های ایدئولوژیک (عدالت اجتماعی، نظام اجتماعی، صلح جهانی، اعتدال، و عرق ملی) و خودرهموددهی (خلاقیت و کنجدکاوی) قایل هستند. در مقابل، دانشجویان تربیت معلم، ارزش‌های امنیت خانوادگی و پاکیزه را پراهمیت می‌شمارند. دانشجویان تربیت معلم (به ویژه زنان)، با تأکید بر این ارزشها، نایمنی و دل‌نگرانیهای اقتصادی خود را انعکاس داده‌اند.

استنباطهای حاصل از تحلیل سلسله مراتب ارزشی دانشجویان ایرانی را چنین می‌توان خلاصه کرد:

سلسله مراتب ارزشی جوانان ایرانی را می‌توان به منزله اثر گروه سنی تفسیر کرد. هرچند ترتیب سلسله مراتبی ارزشی جوانان با سلسله مراتب ارزشی همه - فرهنگی مطابقت دارد، اما، حد برخی از تغییرات نامتعارف است. تفاوت‌های مشاهده شده، براساس تأثیر سطح توسعه اقتصادی - اجتماعی تبیین نیز نند. شرایط سخت اقتصادی -

- Hofstede, G. (1980).** *Culture's consequences: International differences in work-related values.* Beverly Hills, CA: Sage.
- Imamoglu, E. O., & Ayguen, Z. K. (1999).** Value performance from 1970s to 1990s. *Turk Psikoloji Dergisi*, 14, 1-22. Abstract-PsycINFO.
- Inglehart, R. (1988).** Cultural change in advanced industrial societies. *Revue Internationale de Sociologie*, 3, 77-99. Sociological Abstracts.
- Inglehart, R. (1997).** The trend toward postmaterialist values continues. In T.N. Clark & M. Rempel (Eds.) *Citizen policies in post-industrial societies* (pp. 57-66). US: West view. Sociological Abstracts.
- Johnston, C. S. (1995).** The Rokeach Value Survey: Undrelying structure and multidimensional scaling. *Journal of Psychology*, 129, 583-597.
- Kluckhohn, C. (1967).** Values and value orientations in the theory of action: An exploration in definition and classification. In T. Parsons & E. Shils (Eds.) *Toward a general theory of action* (pp. 388-433). Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Kohn, M. L., & Schooler, C. (1983).** *Work and personality.* Norwood, NJ: Ablex.
- Lackland, A. G. C. (1997).** Prediction of traditional and nontraditional college major within an expectancy-value framework. *Dissertation Abstracts International, Section A : Humanities and Social Sciences*, 58 (5-A): 1582. Abstract-PsycINFO.
- McConatha, J. T., & Schnell, F. (1997).** A cross-generational and gender comparison of value priorities of adults living in the USA. *Psychology: A Journal of Human Behavior*, 34, 27-35.
- Melton, W. (1982).** Equality and freedom: Exploring *Journal of social Psychology*, 142, 333-352.
- Bardi, A., & Schwartz, S.H. (1996).** Relations among sociopolitical values in eastern Europe. *Political Psychology*, 17, 525-549.
- Biddle, B. J., Bank, B. J., & Slavings, R. L. (1990).** Modality of thought, campus experiences, and the development of values. *Journal of Educational Psychology*, 82, 671-682.
- Boehnke, K., & Schwartz, S. H. (1997).** Fear of war : Relations to values, gender, and mental health, Peace and Conflict. *Journal of Peace Psychology*, 3, 149-166.
- Bond, M. (1988).** Finding universal dimensions of individual variation in multicultural studies of values. *Journal of Personality and Social Psychology*, 55, 1009-1015.
- Burgess, S. N., Schwartz, S. H., & Blackwell, R. D. (1994).** Do values share universal contents and structure? *South African Journal of Psychology*, 24, 1-12.
- Feather, N. T. (1984).** Masculinity, femininity, psychological androgyny, and the structure of values. *Journal of Personality and Social Psychology*, 47, 604-620.
- Feather, N. T. (1987).** Gender differences in values. In F. Halish & J. Kuhl (Eds.) *Motivation, intention, and, volition* (pp. 31-45). NY: Springer-Verlag.
- Feather, N. T. (1998).** Attitudes toward high achievers, self-esteem, and value priorities for Australian, American, and Canadian students. *Journal of Cross-cultural Psychology*, 29, 749-759.
- Glover, R. J. (1991).** Value selection in relation to grade in school and stage of moral reasoning. *Psychological Reports*, 68, 931-937.

- and structure of values. In M. Zanna (Ed.) *Advances in experimental social psychology*, (Vol. 25, pp. 1-65). NY: Academic Press.
- Schwartz, S. H. (1994).** Are there universal aspects in the structure and contents of human values? *Journal of Social Issues*, 50, 19-45.
- Schwartz, S. H. (2002).** Robustness and fruitfulness of values theory. In A. Tamayo (Ed.) *On values. E-Chapter, Dispatched by the author*.
- Schwartz, S. H., & Bardi, A. (1997).** Influences of adaptation to communist rule on value priorities in Eastern Europe. *Political Psychology*, 18, 385-410.
- Schwartz, S. H., & Bardi, A. (2000).** Moral dialogue across cultures: An empirical perspective. In E.W. Lehman (Ed.) *An anthology of communication thought*. Lanham, MD: Rowman & Littlefield. Abstract-Psyc1NFO.
- Schwartz, S. H., & Bardi, A. (2001).** Value hierarchies across cultures : Taking a similarities perspective. *Journal of Cross-cultural Psychology*, 32, 268-290.
- Schwartz, S. H., & Bilsky, W. (1987a).** Toward a universal psychological structure of human values. *Journal of Personality and Social Psychology*, 53, 550-562.
- Schwartz, S. H., & Bilsky, W. (1987b).** The structure and importance of personal values in six societies. *Journal of Personality and Social Psychology*, 53, 550-562.
- Schwartz, S. H., & Bilsky, W. (1990).** Toward a theory of the universal content and structure of values. *Journal of Personality and Social Psychology*, 58, 878-891.
- Schwartz, S. H., Melech, C., Lehmann, A., Burgess, S., Harris, M., & Owens, V. (2001).** social values and social issues among engineering students. *Michigan Academician*, 14, 273-283. Sociological Abstracts.
- Myyry, L., & Helkama, K. (2001).** University students' value priorities and emotional empathy. *Educational Psychology*, 21, 25-40.
- Prince-Gibson, E., & Schwartz, S. H. (1998).** Value priorities and gender. *Social Psychology Quarterly*, 61, 49-67.
- Reynolds, B. K. (1984).** A cross-cultural study of values of Germans and Americans. *International Journal of Intercultural Relations*, 8, 269-278.
- Robbins, G. M. (1998).** The effect of higher education on attitudes and values : ... *Dissertation Abstracts International, Section A: Humanities and Social Sciences*, 59 (5-A): 1460. Abstract-PsycINFO.
- Rocca, S., Sagiv, L., Schwartz, S. H., & Knafo, A. (2002).** The big five personality factors and personal values. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 28, 789-801.
- Rokeach, M. (1973).** *The nature of human values*. NY: Free Press.
- Ros, M., Schwartz, S. H., & Surkiss, S. (1999).** Basic individual values, work values, and the meaning of work. *Applied Psychology: An International Journal*, 48, 49-71.
- Sagiv, L., & Schwartz, S. H. (2000).** Value priorities and subjective well-being: Direct relations and congruity effects. *European Journal of Social Psychology*, 30, 177-198.
- Schmitt, M. J., Schwartz, S. H., Steyer, R., & Schmitt, T. (1993).** Measurement models for the Schwartz Values Inventory. *European Journal of Psychological Assessment*, 9, 107-121.
- Schwartz, S. H. (1992).** Universals in the content

- and sharing of value norms among American university student cohorts in 1970, 1980, and 1990. *Journal of Social Psychology, 134*, 69-78.
- Struch, N., Schwartz, S. H., & van-der-Kloot, W. A. (2002).** Meaning of basic values for women and men: A cross-cultural analysis. *Personality and Social Psychology Bulletin, 28*, 16-28.
- Tilker, H. A. (1975).** *Developmental psychology today*. NY: CRM/Random House.
- Valencia, E. Y. (2001).** Values orientations in Colombia, variations in age, gender, and socio-economic status. *Dissertation Abstracts International, Section A: Humanities and Social Sciences, 62*, 657. Abstract-PsycINFO.
- Wu, N. & Dong, J. (1998).** Middle school teachers' ideas on values of life and occupation and gender comparison. *Psychological Science China, 21*, 279-280. Abstract-PsycINFO.
- Wu, S. M. (1996).** Cross-cultural comparisons of values, attitudes, and behaviors within the context of an allocation game. *Dissertation Abstracts International, Section A: Humanities and Social Sciences, 56* (12-A): 4709. Abstract-PsycINFO.
- Extending the cross-cultural validity of the theory of basic human values with a different method of measurement. *Journal of Cross-cultural Psychology, 32*, 519-542.
- Schwartz, S. H., & Huismans, S. (1995).** Value priorities and religiosity in four western Religions. *Social Psychology Quarterly, 58*, 88-107.
- Schwartz, S. H., & Ros, M. (1995).** Values in the west: A theoretical and empirical challenge to the individualism-collectivism cultural dimension. *World Psychology, 1*, 99-122.
- Schwartz, S. H., & Sagiv, G. (2000).** Value consensus and importance : A cross-national study. *Journal of Cross-cultural Psychology, 31*, 465-497.
- Schwartz, S. H., & Sagiv, L. (1995).** Identifying culture-specifics in the content and structure of values. *Journal of Cross-cultural Psychology, 26*, 92-116.
- Shokouhi, B. S., & Chambless, C. (1996).** Value priorities of Iranian and American college students. *Psychological Reports, 79*, 251-256.
- Simmons, D. D., & Penn, J. R. (1994).** Stability