

بررسی سبک‌های تفکر و هیجان طلبی برای افزایش رفتارهای سازمانی مثبت*

دکتر حسن احدی **، دکتر فاطمه خوئینی **، دکتر یوسف کریمی **، دکتر علی دلاور ***، دکتر مهدی زری باف ****

** استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

khoeini_za@yahoo.com *** دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه روانشناسی تربیتی، تهران، ایران

**** استاد دانشگاه علامه طباطبائی

***** استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد فیروزکوه، گروه مدیریت بازرگانی، فیروزکوه، ایران

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۹/۱۲/۲۲

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۰/۴/۲۵

چکیده

پژوهش حاضر با هدف مقایسه سبک‌های تفکر و هیجان طلبی در دانشجویان کارشناسی رشته‌های هنر و ریاضی برای افزایش رفتارهای سازمانی مثبت انجام شده است. پژوهش از نوع غیر آزمایشی و پس رویدادی است. جامعه آماری پژوهش شامل کلیه دانشجویان رشته‌های هنر و ریاضی دانشکده هنر و معماری و دانشکده علوم پایه مجتمع آموزشی پیامبر اعظم واحد تهران مرکز دانشگاه آزاد اسلامی بودند. نمونه پژوهش شامل ۹۲۱ دانشجو (۲۶۶ نفر پسر و ۶۶۲ نفر دختر) بود که به روش نمونه گیری طبقه ای نسبی انتخاب شدند. برای سنجش سبک‌های تفکر از پرسشنامه سبک‌های تفکر استرنبرگ (1997a) و نیز برای اندازه گیری هیجان طلبی از آزمون هیجان طلبی آرنست (1994) استفاده شد. پس از جمع آوری داده‌ها فرضیه‌های تحقیق از طریق آزمون آماری میانگین دو گروه مستقل با نرم افزار SPSS تحلیل شدند و یافته‌های زیر را به دست دادند: بین نمره همه سبک‌های تفکر در گروه ریاضی و هنر در پسروان تفاوت معنی داری وجود ندارد و در دختران نیز بین سبک‌های تفکر قضاوت گر، فرد سالار و پایور سالار در دانشجویان ریاضی و هنر تفاوتی وجود ندارد. همچنین سبک تفکر اجرایی در دانشجویان ریاضی بیشتر از هنر است و سبک‌های تفکر قانون گذار، جرگه سالار و ناسالار در دانشجویان هنر بیشتر از ریاضی است و نیز در هر دو جنس هیجان طلبی دانشجویان هنر بیشتر از دانشجویان ریاضی است. نتیجه پژوهش بر ضرورت توجه سازمان‌ها بر ویژگیهای رفتار سازمانی مثبت مانند سبک تفکر قانون گذار (خلاق) و سبک‌های تفکری است که به این نوع تفکر یعنی خلافیت می‌انجامد و نیز افزایش هیجان‌های مثبت برای بهبود عملکرد در محیط کار مورد توجه می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: سبک‌های تفکر، هیجان طلبی، رفتار سازمانی مثبت.

*مقاله بر گرفته از رساله دکتری می‌باشد.

Corresponding author: Department of educational psychology, science and research branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

ص ۲۴۷) ناشی از سبک‌های فکری و استنادهایی هستند که ما برای امور می‌آوریم، اینکه مدیران و کارکنان سازمان‌ها با توجه به سبک تفکر خود چگونه به تفسیر موفقیت‌ها و شکست‌ها بپردازنند، قابل بررسی است. واينر^{۱۳} (۲۰۰۰) در بررسی سبک استنادی آزمودنی‌ها به اين نتیجه رسيد که ظرفیت افراد برای تجربه هیجان‌های مثبت و منفی به سبک استنادی آنها بستگی دارد. اينکه افراد در برخورد با موقعیت‌ها شاد شوند یا خیر، بستگی دارد به اينکه به رویدادها چگونه فکر کنند و آنها را تحلیل نمایند. به همين سبب، دلایلی که افراد براساس تفکرات خود می‌آورند تعیین کننده پیامدهای هیجانی پیشرفت است. بنابراین، در زمینه سبک‌های تفکر و هیجان‌ها می‌توان گفت که يکی از نتایج تفکر و استنادها در رابطه با منابع درونی و بیرونی کنترل، تأثیر تفکر در هیجان‌های مثبت مانند احساس احترام به خود است. بنابراین، با توجه به آنچه گفته شد مقایسه سبک‌های تفکر و هیجان‌ها برای بهبود رفتار سازمانی قابل بررسی است.

اندیشه و هیجان از مواردی است که علم شناختی به آن می‌پردازد. برای اينکه بدانیم چرا افراد به گونه خاص خودشان در سازمان‌ها تفکر و عمل می‌نمایند باید آگاهی‌های درباره سبک‌های تفکر به دست آوریم. استرنبرگ (۲۰۰۳) سبک تفکر را به عنوان روشی که فرد می‌اندیشد تعریف کرده است. الگوی سبک‌های تفکر استرنبرگ شامل ۱۳ مورد است که عبارت اند از سه کار کرد: قانون گذارانه (خلاق)، اجرایی^{۱۴} و قضایی^{۱۵}، چهار شکل: فردسالاری^{۱۶}، پایورسالاری^{۱۷}، جرگه سالاری^{۱۸} و ناسالاری^{۱۹}، دو سطح: کلی نگر^{۲۰} و جزئی نگر^{۲۱}، دو گستره: درون نگر^{۲۲} و بیرون نگر^{۲۳} و دو گرایش: آزاد اندیش و محافظه کار^{۲۴}.

مقدمه

عواملی مانند سبک‌های تفکر^۱ و هیجان‌ها^۲ می‌توانند رفتار سازمانی^۳ را تحت تأثیر قرار دهند زیرا سبکی که افراد درباره خود می‌اندیشنند هیجان و عملکرد آنها را تحت تأثیر قرار می‌دهد (تیمی^۴، ۲۰۰۷). اينکه سبک‌های تفکر و هیجان‌ها چه تأثیری در موفقیت سازمانی دارند، سازمان‌ها را قادر می‌سازد که عمیق‌تر به این مفاهیم موقعیت‌های شغلی مهم می‌باشد و هم عاملی مهم برای شناسایی هیجان‌هاست؛ زیرا که هیجان‌ها در متن سازمان است و نمی‌توان آن را از محیط کاری جدا کرد (قلی پور، ۱۳۸۶، ص ۲۴۵). به همين سبب در رفتار سازمانی مثبت^۵ و پژگی‌های مثبت افراد مانند تفکر قانون گذار (خلاق)^۶ و هیجان‌های مثبت مانند اميد، خوش بینی، شادی و علاقه برای بهبود عملکرد در محیط کار در نظر گرفته می‌شود (لوتاذر^۷، ۲۰۰۲). زیرا که شادمانی در افزایش خلاقیت و بارآوری مؤثر است (کار^۸، ۲۰۰۴؛ ترجمه شریفی، نجفی زند و ثنايي، ۱۳۸۷، ص ۵۶). سبک‌های تفکر، ترجیحات ما درباره چگونگی استفاده از هوش و استعدادهایمان هستند (استرنبرگ^۹، ۲۰۰۳). افراد با سبک‌های متفاوت در تفکر مایل اند از توانایی‌هاي ايشان به راههای مختلفی استفاده کنند و متناسب با نوع تفکر خود واکنشهای هیجانی نشان دهند. زاکرمن^{۱۰} (۲۰۰۷) هیجان طلبی^{۱۱} را صفتی که مشخصه آن جستجوی هیجان‌ها، تجربه‌های متنوع، نو، پیچیده و شدید است تعریف کرده است. هیجان نیز به معنای واکنش کلی، شدید و کوتاه ارگانیزم به یک موقعیت غیرمتربقه همراه با احساسی مطبوع یا نامطبوع است (ایزارد^{۱۲}، ۲۰۰۹).

هیجان‌ها که يکی از اهداف ارتباطات سازمانی می‌باشند (حقیقی، برهانی، مشعوف و کدرستمی، ۱۳۸۰)

- 13. Weiner
- 14. executive
- 15. judicial
- 16. monarchic
- 17. hierarchic
- 18. oligarchic
- 19. anarch
- 20. global
- 21. local
- 22. internal
- 23. external
- 24. liberal
- 25. conservative

- 1. Thinking styles
- 2. Emotions
- 3. Organizational behavior
- 4. Timmy
- 5. Positive organizational behavior
- 6. Legislative (creative)
- 7. Luthans
- 8. Carr
- 9. Sternberg
- 10. Zukerman
- 11. Sensation seeking
- 12. Izard

مطلوب ذخیره شده در حافظه ایفا می‌کند. در نتیجه افرادی که احساس خوبی دارند به افکار شاد و خاطرات مثبت راحت‌تر دسترسی دارند، در مقایسه با افرادی که احساس خنثی دارند، وقتی افکار شاد و خاطرات خوب در ذهن برجسته می‌شود افراد خلاقیت بیشتری نشان می‌دهند، بیشتر به دیگران کمک می‌کنند، به نحو کارآمدتری تصمیم می‌گیرند و انگیزش درونی بیشتری نشان می‌دهند (ایزن، ۲۰۰۲). خوش بینی، عزت نفس و مکان کنترل صفات شخصیتی هستند که با شادمانی همبستگی دارند. مطالعات آزمایشگاهی نیز با القای خلق مثبت نشان می‌دهند که این حالت‌های خلقی القا شده به سبک تفکر خلاق و رفتار انعطاف پذیر بیشتر منجر می‌شوند (کار، ۲۰۰۴، ترجمه شریفی، نجفی زند و ثناوی، ۱۳۸۷، ص ۵۲). جنبش مثبت در تحقیقات رفتاری بر تفکرات و هیجان‌هایی تأکید دارد که باعث می‌شود افراد مثبت اندیش شده و این امر موجب پیشرفت محیط کاری می‌شود.

هیجان‌ها نقش مهمی در موفقیت افراد در سازمان‌های امروزی دارند. از این رو کسب شناخت نسبت به هیجان‌ها در رفتار سازمانی اهمیت می‌یابد زیرا که افراد هیجان‌های خود را به سازمان می‌آورند و ابراز هیجان‌های مناسب، بهره وری و رضایت افراد را افزایش می‌دهد (قلی پور، ۱۳۸۶، ص ۲۲۲). پژوهش‌هایی که خصوصیات افراد هیجان طلب را مورد بررسی قرار داده اند به این نتیجه رسیده اند که هیجان طلبی از یک سو ممکن است به بزهکاری و از سویی دیگر به سطوح عالی تفکر یعنی خلاقیت منجر شود یعنی هیجان طلبان به انجام دادن و دیدن، آزاد بودن و تعهد نداشتن نسبت به روش‌هایی که دیگران فکر و عمل می‌کنند تمایل دارند. پژوهش‌ها همچنین نشان داده اند که فرد هیجان طلب، تحریک بیرونی مداوم مغز را ترجیح می‌دهد، از کارهای تکراری خسته می‌شود و همواره در جستجوی راههایی برای افزایش دادن انگیختگی از طریق تجربه‌های هیجان انگیز است. طوری که هیجان طلبان ترجیح می‌دهند، فعالیت‌های خود را تغییر دهند، کانال‌های تلویزیون،

مهتمترین جنبه‌های سبک‌ها کارکردها هستند و با توجه به آنچه مورد بررسی قراردادیم ما در اینجا به توضیح مختصر کارکردها و شکل‌ها می‌پردازیم. افرادی که دارای سبک تفکر قانون گذارانه (خلاق) می‌باشند تمایل دارند خود تصمیم بگیرند که چه کاری را انجام دهند. افراد با سبک اجرایی مایل اند از مقررات پیروی کنند و علاقه مند به اجرای قوانین هستند و دوست دارند که به وسیله دیگران هدایت شوند. افراد دارای سبک تفکر قضایی مایل اند که امور را ارزشیابی نمایند. همچنین شخص فردسالار فردی است با اراده و مصمم، این فرد به کسی اجازه نمی‌دهد که در حل مسائل او دخالت کنند. شخص پایور سالار، اهداف را به صورت سلسله مراتبی منظم کرده و نیاز به اولویت بندی هدف‌ها را ادراک می‌کند. افراد جرگه سالار بیشتر تحت تأثیر اهدافی می‌باشند که در یکسانی از اهمیت آنها دارند، آنها در تصمیم گیری‌های خود با این مشکل مواجه هستند که برای کدامیک از هدف‌ها باید اهمیت بیشتری قائل شوند، به همین دلیل در تخصیص منابع دچار مشکل می‌گردند. افراد ناسالار خودشان را مقید به مزه‌های خاصی نمی‌کنند و دوست دارند که کارها را به ترتیبی جمع و جور کرده و به نتیجه رسانند که تصورش هم برای اکثر مردم امکان پذیر نیست (استرنبرگ، ۲۰۰۳).

سلیگمن^۱ (۲۰۰۰) نیز سبک تفکر آزمودنی‌ها را مورد پژوهش قرار داد و به این نتیجه رسید که هیجان‌های مثبت مانند خوش بینی و امید به عنوان رفتارهای سازمانی مثبت و نیز به عنوان شاخص‌های انگیزش الهام بخش در رهبری تحول آفرین از سبک اسنادی افراد ناشی می‌شوند و آموختنی هستند. در حقیقت آنچه سلیگمن در پی آن بود یک رویکرد متعادل نسبت به رفتار سازمانی بود. هیجان‌های مثبت بر فرایندهای شناختی و تفکر خلاق اثر می‌گذارند. عاطفة مثبت با تأثیر گذاشتن بر آنچه فرد فکر می‌کند و خاطراتی که به ذهن می‌رسد بر محتواهای حافظه کوتاه مدت اثر می‌گذارد و برای پردازش اطلاعات مفید است. وقتی افراد احساس خوبی دارند، عاطفة مثبت نقش نشانه بازیابی اطلاعات را در یادآوری

پژوهش شامل ۹۲۸ نفر از دانشجویان ریاضی و هنر بود که از این تعداد ۲۶۶ نفر از دانشجویان پسر و ۶۶۲ نفر از دانشجویان دختر بودند. روش نمونه‌گیری طبقه‌ای نسبی بود. بنابراین تعدادی دانشجوی دختر و پسر از هر یک از طبقات مربوط به رشته‌های هنر و ریاضی با توجه به جدول توزیع فراوانی جامعه مورد پژوهش و تعیین مؤلفه‌های محاسبه حجم نمونه و فرمول محاسبه حجم نمونه برای هر زیر گروه انتخاب شدند (دلاور، ۱۳۸۸). ضمناً برای بررسی فرضیه‌های پژوهش از آزمون میانگین دو گروه مستقل استفاده شد.

ابزار پژوهش

پرسشنامه سبک‌های تفکر (TSI)^۲: این پرسشنامه در ۱۹۹۱ طراحی شده است و شامل ۱۰۴ سوال می‌باشد که ۱۳ خرده آزمون یعنی ۱۳ سبک تفکر را بررسی می‌کند. استرنبرگ (۱۹۹۷a) به منظور بررسی روایی و پایایی این پرسشنامه مطالعات زیادی انجام داده است. او مطالعه تحلیل عاملی را به منظور بررسی روایی سازه انجام داده و نتایج تحلیل عاملی ۵ عامل را استخراج کرده که ۷۷٪^۳ واریانس داده‌ها را تبیین کرده است. دای^۴ و فلدھاوسن^۵ (۱۹۹۹) در پژوهشی ۱۲ سبک از ۱۳ سبک تفکر را مورد بررسی قرار دادند. یافته‌های به دست آمده در مورد پایایی پرسشنامه سبک‌های تفکر نشانگر آن بود که ضریب پایایی آلفا برای خرده آزمون‌ها به طور قابل قبولی بالا بود (از ۰/۸۹ تا ۰/۸۹ با میانگین ۰/۷۵). معنوی پور (۱۳۸۱) و امامی پور (۱۳۸۱) نیز پایایی و روایی پرسشنامه سبک‌های تفکر استرنبرگ را تأیید کرده‌اند.

پرسشنامه هیجان‌طلبی آرنت (AISS)^۶: این آزمون در ۱۹۹۴ توسط آرنت تهیه شد، به واسطه هدفی که آرنت در رابطه با پیش‌بینی گستره وسیعی از رفتارهای متمایل به نوجویی و شدت گرایی مربوط به تجارب حسی داشت به تهیه این آزمون اقدام کرد که طراحی آزمون فوق در ۲۰ سوال می‌باشد و سوالهای فرد

داروها و شریکان خود را عوض کنند (زاکمن، ۲۰۰۷). در پژوهشی دیگر فر^۷ (۲۰۰۷) سبک‌های تفکر را با در نظر گرفتن سن و سطح آموزشی در ۴۰۲ آزمودنی مورد بررسی قرار داد. نتایج او نشان داد که سبک‌های تفکر با آموزش‌هایی که افراد در دوره‌های مختلف سنی مناسب با رشته تحصیلی خود دارند رابطه معنی دار دارد. بنابراین از آنجا که آموزش در رشته‌های تحصیلی از مواردی است که سبک‌های تفکر و هیجان‌طلبی را تحت تأثیر قرار می‌دهد، در این پژوهش برای بررسی متغیرها، دانشجویان ریاضی و هنر در نظر گرفته شدند. زیرا که تفکر را به دو شق تفکر بی‌هدف و تفکر هدفمند تقسیم کرده‌اند. تفکر هدفمند نیز تفکر جبری را در بر می‌گیرد که تفکر جبری مانند تفکر موردنیاز در انجام محاسبات ریاضی است. بنابراین هدف پژوهش حاضر مقایسه سبک‌های تفکر و هیجان‌طلبی دانشجویان کارشناسی رشته‌های ریاضی و هنر می‌باشد. به همین سبب در پژوهش حاضر فرضیه‌های زیر مورد بررسی قرار گرفت.

۱- سبک‌های تفکر دانشجویان رشته ریاضی بیشتر از دانشجویان رشته هنر است (شامل ۷ زیر مجموعه ۷ فرضیه فرعی که در قسمت یافته‌ها کاملاً نامبرده شده اند).

۲- میزان هیجان‌طلبی دانشجویان رشته هنر بیشتر از دانشجویان رشته ریاضی است (که در یافته‌ها با فرضیه ۸ تحلیل شده است).

روش پژوهش

پژوهش حاضر از نوع غیرآزمایشی و پس رویدادی بوده و جامعه آماری پژوهش از دو قسمت تشکیل شده است. جامعه اول: کلیه دانشجویانی که در رشته‌های مختلف هنر در نیمسال دوم تحصیلی ۸۷-۸۸ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، دانشکده هنر و معماری به تحصیل اشتغال داشتند که تعداد آنها ۵۸۳۷ نفر بود. جامعه دوم: کلیه دانشجویانی که در رشته‌های مختلف ریاضی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، مجتمع آموزشی پیامبر اعظم در همان نیمسال به تحصیل اشتغال داشتند که تعداد آنها ۹۵۴ نفر دانشجو بود. نمونه آماری

2. Thinking Styles Inventory

3. Dia

4. Feldhusen

5. Arnett Inventory of Sensation Seeking

1. Fer

استنباطی در چارچوب فرضیه‌های مطرح شده مورد بررسی قرار گرفت و با توجه به اینکه گروه نمونه پژوهش شامل دختران و پسران می‌باشد، ولی جنسیت به عنوان یک بلوک در فرضیه‌های پژوهش در نظر گرفته نشده است. آزمون فوق به تفکیک در دو گروه جنسیتی انجام شد و سپس نتایج حاصل با یکدیگر مقایسه گردید.

فرضیه اول: سبک تفکر قانون گذارانه (خلاق) دانشجویان رشته هنر بیشتر از دانشجویان رشته ریاضی است. برای بررسی این فرضیه و فرضیه‌های بعدی از آزمون میانگین دو گروه مستقل استفاده شد. نتیجه پژوهشی یافته‌های جدول ۱ بیانگر آن است که سبک تفکر قانون گذار دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد و در دانشجویان دختر هنر بیشتر از دانشجویان دختر ریاضی است.

خصیصه نوجویی و سوالهای زوج خصیصه شدت گرایی را مورد آزمون قرار می‌دهند. مطالعات زیادی توسط آرنت^۱ (۱۹۹۴) در رابطه با پایایی این آزمون صورت گرفته است. در مطالعه ای همبستگی قوی بین این مقیاس و رفتار خطر کردن مشاهده شد^۲(۸۵/۰). همچنین مطالعات او نشان داد که پایایی درونی برای مجموع مواد این پرسشنامه ۷۰/۰ می‌باشد. برای شدت گرایی ۶۴/۰ و نوگرایی ۵۰/۰ گزارش شده است. داده‌های دیس ریچارد^۳، مارتین^۴، دنتزر^۵ و پیگن^۶ (۲۰۰۸) نیز بیانگر اعتبار همزمان و پیش بینی کننده خوبی برای آزمون AISS است. نیکو(۱۳۸۳) نیز پایایی و روایی پرسشنامه هیجان طلبی آرنت را تأیید کرده است.

یافته‌های پژوهش

یافته‌های حاصل از پژوهش حاضر به دو شکل توصیفی و

جدول ۱- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [قانون گذار]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|-------|----------------------|---------|-------|-----|-------|---------|--|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | | |
| ۰/۱۱۱ | ۲۶۴ | -۱/۵۹۸ | ۰/۴۳۳ | ۰/۶۱۷ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۸۴ | ۵/۴۶ | ۴۴ | ریاضی | ۰/۰۷۷ | |
| ۰/۱۴۹ | ۵۶/۷۹۸ | -۱/۴۶۲ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۸۶۲ | ۵/۷۰ | ۲۲۲ | هنر | ۰/۰۷۷ | |
| ***۰/۰۰۱ | ۶۶۰ | -۳/۷۶۰ | ۰/۰۹۴ | ۲/۸۱۰ | یکسانی واریانسها | ۰/۸۷۲ | ۵/۵۱ | ۲۴۶ | ریاضی | ۰/۰۷۷ | |
| ۰/۰۰۱ | ۴۸۵/۲۹۵ | -۳/۶۹۱ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۸۱۲ | ۵/۷۶ | ۴۱۶ | هنر | ۰/۰۷۷ | |

*** p < 0/01

فرضیه دوم: سبک تفکر اجرایی دانشجویان رشته ریاضی بیشتر از دانشجویان رشته هنر است. نتیجه پژوهشی جدول ۲ بیانگر آن است که سبک تفکر اجرایی دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد و در دانشجویان دختر ریاضی بیشتر از دانشجویان دختر هنر است.

1. Arnett
2. Desrichard
3. Martine
4. Dantzer
5. Paignon

جدول ۲- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [اجرایی]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|-------|------------------------|-------|----------------------|---------|-------|-----|---------|------|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | |
| ۰/۲۵۸ | ۲۶۴ | ۱/۱۳۴ | ۰/۲۶۴ | ۱/۲۵۳ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۵۱ | ۵/۰۸ | ۴۴ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۲۱۹ | ۶۷/۲۱۹ | ۱/۲۴۰ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۱/۰۸۶ | ۴/۸۸ | ۲۲۲ | هنر | ۰/۰۵ |
| *۰/۰۰۱ | ۶۶۰ | ۴/۲۶۱ | ۰/۴۲۲ | ۰/۶۴۵ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۷۳ | ۵/۱۵ | ۲۴۶ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۰۰۱ | ۵۲۸/۸۲۴ | ۴/۳۰۰ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۱/۰۰۷ | ۴/۸۱ | ۴۱۶ | هنر | ۰/۰۵ |

*** p < 0.01

فرضیه سوم: سبک تفکر قضاوتگر دانشجویان رشته ریاضی بیشتر از دانشجویان رشته هنر است. نتیجه پژوهشی جدول ۳ نشان دهنده آن است که سبک تفکر قضاوتگر دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر، در پسaran و دختران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد.

جدول ۳- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [اقضاوتگر]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|-------|----------------------|---------|-------|-----|---------|------|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | |
| ۰/۸۹۴ | ۲۶۴ | -۰/۱۳۴ | ۰/۶۹۳ | ۰/۱۵۶ | یکسانی واریانسها | ۱/۰۴۱ | ۵/۲۲ | ۴۴ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۸۹۸ | ۵۹/۲۱۶ | -۰/۱۲۹ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۸۴ | ۵/۲۴ | ۲۲۲ | هنر | ۰/۰۵ |
| ۰/۵۴۳ | ۶۶۰ | -۰/۶۰۹ | ۰/۴۶۳ | ۰/۵۴۰ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۵۴ | ۵/۰۱ | ۲۴۶ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۵۴۱ | ۵۲۱/۹۲۹ | -۰/۶۱۲ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۷۲ | ۵/۰۶ | ۴۱۶ | هنر | ۰/۰۵ |

فرضیه چهارم: سبک تفکر فردسالار دانشجویان رشته ریاضی بیشتر از دانشجویان رشته هنر است. نتیجه پژوهشی یافته‌های جدول ۴ بیانگر آن است که سبک تفکر فرد سالار دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسaran و دختران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارند.

جدول ۴- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [فردسالار]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|-------|----------------------|---------|-------|-----|---------|------|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | |
| ۰/۱۶۹ | ۲۶۴ | ۱/۳۷۸ | ۰/۰۰۴ | ۸/۲۵۹ | یکسانی واریانسها | ۱/۴۵۷ | ۴/۸۴ | ۴۴ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۵۰۸ | ۴۳/۷۰۸ | ۰/۶۶۷ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۰۷ | ۴/۳۹ | ۲۲۲ | هنر | ۰/۰۵ |
| ۰/۳۲۷ | ۶۶۰ | -۰/۹۸۲ | ۰/۲۹۲ | ۱/۱۱۲ | یکسانی واریانسها | ۰/۸۴۵ | ۴/۵۷ | ۲۴۶ | ریاضی | ۰/۰۵ |
| ۰/۳۲۰ | ۵۳۸/۱۳۰ | -۰/۹۹۶ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۸۹۵ | ۴/۶۴ | ۴۱۶ | هنر | ۰/۰۵ |

فرضیه پنجم: سبک تفکر پایورسالار دانشجویان رشته ریاضی بیشتر از دانشجویان رشته هنر است. نتیجه پژوهشی جدول ۵ بیانگر آن است که سبک تفکر پایورسالار دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسران و دختران، در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد.

جدول ۵- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [پایورسالار]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|----------------------|------------------|---------|-------|-------|-------|---------|----|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | ریاضی | هنر | | |
| ۰/۵۱۳ | ۲۶۴ | -۰/۶۵۵ | ۰/۲۲۸ | ۱/۴۰۰ | یکسانی واریانسها | ۱/۱۴۹ | ۵/۰۹ | | | ۴۴ | ۳۷ |
| ۰/۵۵۴ | ۵۶/۴۹۳ | -۰/۵۹۵ | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۹۵ | ۵/۲۰ | ۲۲۲ | | ۲۰ | | |
| ۰/۸۶۴ | ۶۶۰ | -۰/۱۷۱ | ۰/۲۲۴ | ۱/۴۸۳ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۱۳ | ۵/۲۹ | ۲۴۶ | ۲۰ | ریاضی | ? |
| ۰/۸۴۶ | ۶۵۹/۹۰۳ | -۰/۱۹۴ | | عدم یکسانی واریانسها | ۱/۵۶۴ | ۵/۳۱ | ۴۱۶ | ۲۰ | ریاضی | ? | |

فرضیه ششم: سبک تفکر جرگه سالار دانشجویان رشته هنر بیشتر از دانشجویان رشته ریاضی است نتیجه پژوهشی جدول ۶ نشان دهنده آن است که سبک تفکر جرگه سالار دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد و در دانشجویان دختر هنر بیشتر از دانشجویان دختر ریاضی است.

جدول ۶- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [جرگه سالار]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|----------------------|------------------|---------|-------|-----|-------|---------|---|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | | |
| ۰/۵۸۶ | ۲۶۴ | -۰/۵۴۶ | ۰/۳۱۲ | ۱/۰۲۵ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۶۱ | ۴/۱۳ | ۴۴ | ۳۷ | ریاضی | ? |
| ۰/۵۶۴ | ۶۵/۰۵۲ | -۰/۵۷۹ | | عدم یکسانی واریانسها | ۱/۰۵۱ | ۴/۲۳ | ۲۲۲ | ۲۰ | ریاضی | ? | |
| *۰/۰۰۱ | ۶۶۰ | -۳/۴۱۰ | ۰/۸۶۹ | ۰/۰۲۷ | یکسانی واریانسها | ۰/۹۲۷ | ۴/۰۰ | ۲۴۶ | ۲۰ | ریاضی | ? |
| ۰/۰۰۱ | ۵۲۶/۳۶۱ | -۳/۴۳۶ | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۵۵ | ۴/۲۶ | ۴۱۶ | ۲۰ | ریاضی | ? | |

*** p < 0/01

فرضیه هفتم: سبک تفکر ناسالار دانشجویان رشته هنر بیشتر از دانشجویان رشته ریاضی است. نتیجه پژوهشی جدول ۷ بیانگر آن است که سبک تفکر ناسالار دانشجویان رشته ریاضی و رشته هنر در پسران در یک سطح بوده و تفاوتی با یکدیگر ندارد و در دانشجویان دختر هنر بیشتر از دانشجویان دختر ریاضی است.

جدول ۷- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دو گروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [نا سالار]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|---------------|------------|--------|------------------------|----------------------|------------------|---------|-------|-----|-------|---------|---|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | | |
| ۰/۸۵۷ | ۲۶۴ | -۰/۱۸۱ | ۰/۰۲۸ | ۴/۸۹۸ | یکسانی واریانسها | ۱/۱۸۸ | ۴/۵۱ | ۴۴ | ۳۷ | ریاضی | ? |
| ۰/۸۷۹ | ۵۳/۷۲۱ | -۰/۱۵۳ | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۹۲۱ | ۴/۵۴ | ۲۲۲ | ۲۰ | ریاضی | ? | |
| *۰/۰۲۵ | ۶۶۰ | -۲/۲۴۲ | ۰/۵۴۵ | ۰/۳۶۶ | یکسانی واریانسها | ۰/۸۲۲ | ۴/۴۳ | ۲۴۶ | ۲۰ | ریاضی | ? |
| ۰/۰۲۵ | ۵۲۶/۸۵۱ | -۲/۲۵۴ | | عدم یکسانی واریانسها | ۰/۸۳۹ | ۴/۵۸ | ۴۱۶ | ۲۰ | ریاضی | ? | |

* p < 0/05

فرضیه هشتم: میزان هیجان طلبی دانشجویان رشته هنر بیشتر از دانشجویان رشته ریاضی است. به گونه‌ای که در جدول ۸ ملاحظه می‌گردد. به طور کلی و بدون در نظر گرفتن جنسیت می‌توان عنوان کرد که: هیجان طلبی دانشجویان هنر بیشتر از دانشجویان ریاضی است.

جدول ۸- شاخصهای توصیفی و آزمون میانگین دوگروه مستقل بین دانشجویان ریاضی و هنر [هیجان طلبی]

| آزمون میانگین | | | آزمون یکسانی واریانسها | | | | شاخص | | | گروه‌ها | |
|------------------|------------|--------|------------------------|-------|----------------------|------------------|---------|-------|-------|---------|--|
| سطح معناداری | درجه آزادی | t | سطح معناداری | F | | انحراف استاندارد | میانگین | تعداد | | | |
| ***/۰۰۱ ۰/۰۰۱ | ۲۶۴ | -۳/۶۷۸ | ۰/۴۱۲ | ۰/۶۷۶ | یکسانی واریانسها | ۷/۸۷۴ | ۴۹/۲۳ | ۴۴ | ریاضی | ۰. | |
| | ۵۹/۰۱۱ | -۳/۵۲۷ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۷/۳۹۸ | ۵۳/۷۷ | ۲۲۲ | هنر | ۰. | |
| ***/۰۰۱ ۰/۰۰۱ | ۶۶۰ | -۵/۴۷۲ | ۰/۳۲۵ | ۰/۹۷۰ | یکسانی واریانسها | ۷/۵۷۹ | ۴۹/۵۲ | ۲۴۶ | ریاضی | ۰. | |
| | ۵۳۵/۹۰۰ | -۵/۵۴۶ | | | عدم یکسانی واریانسها | ۷/۹۸۵ | ۵۲/۹۷ | ۴۱۶ | هنر | ۰. | |

*** p < 0.001

فرضیه‌های پژوهش مبنی بر تفاوت سبک‌های تفکر قضاویگر، فردسالار، پایور سالار بین دانشجویان ریاضی و هنر در گروه دختران رد می‌شوند یعنی تفاوتی وجود ندارد. نتایج بیانگر آن است که رشته ریاضی و هنر در سبک‌های تفکر نامبرده تأثیری ندارند. البته استرنبرگ (۲۰۰۳) در مورد سبک‌های تفکر ریاضی دانان و متخصصان دیگر عنوان می‌کند که متخصصان رشته‌های مختلف ممکن است توانایی انجام کارهای یکدیگر را داشته باشند یا نداشته باشند ولی آنچه مسلم است این است که هر یک از این مشاغل و رشته‌ها سبک‌های تفکر خاص خود را می‌طلبدند. همچنین او عنوان می‌کند که افراد در دوره‌های دانشگاهی به سبک تفکر انتقادی و قضایی تقویت می‌گردند و در محیط شغلی و سازمانی به خاطر دارا بودن سبک تفکر قانون گذارانه (خلقان) تقویت می‌شوند، بنابراین در سبک‌های نامبرده نمره‌های بیشتری دارند.

فرضیه پژوهش مبنی بر اینکه سبک تفکر اجرایی در دانشجویان ریاضی دختر بیشتر از دانشجویان هنر است تأیید می‌شود. بنابراین دانشجویان دختر ریاضی دارای سبک اجرایی تری هستند یعنی علاقه مند به اجرای قوانین می‌باشند و تمایل دارند که توسط دیگران هدایت

بحث و نتیجه گیری

نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌های پژوهش با ۲۶۶ نفر از دانشجویان پسر نشان دهنده آن است که همه فرضیه‌های پژوهش مبنی بر تفاوت سبک تفکر بین دانشجویان ریاضی و هنر در گروه پسران رد می‌شود. یعنی تفاوتی وجود ندارد. در این رابطه پایکاری (۱۳۷۸) نیز در پژوهش خود به این نتیجه رسید که بین جنسیت با سبک تفکر مدیران رابطه وجود ندارد ولی کیانی (۱۳۸۲) در پژوهش خود دریافت که بین سبک‌های تفکر با جنسیت رابطه وجود دارد و دییران زن به سبک تفکر اجرایی گرایش داشته و دییران مرد به سبک تفکر قانون گذار (خلقان) گرایش دارند. شانی^۱ و ناچیماس^۲ (۲۰۰۶) نیز در پژوهش خود نشان دادند که بین سبک‌های تفکر و جنسیت افراد رابطه معنی داری وجود ندارد. در ارتباط با تأثیر جنسیت در سبک‌های تفکر قانون گذار می‌کند که مردها بیشتر برای سبک تفکر قانون گذار (خلقان) تقویت می‌شوند و نمره بالاتری در این سبک‌ها دارا هستند.

نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌های پژوهش با ۶۶۲ نفر از دانشجویان دختر نشان دهنده آن است که

1. Shany
2. Nachimass

(۲۰۰۹) نیز نقش جنسیت و هیجان طلبی را در انتخاب فیلم با ۵۴۴ دانشجو مورد بررسی قرار دادند. در این پژوهش هیجان‌های مثبت و منفی و سطح برانگیختگی بالا و پایین در دختران و پسران بررسی گردید. نتایج آنها نشان داد که فیلم‌های شاد و دارای برانگیختگی بالا به فیلم‌های غمگین و دارای برانگیختگی پایین ترجیح داده می‌شود. در مقایسه ۲ زیر گروه جنسیتی، دختران در قیاس با پسران به فیلم‌های شاد تمایل بیشتری داشتند و پسران نسبت به دختران دیدن فیلم‌های با برانگیختگی بالا را دوست داشتند. در نهایت هیجان طلبی بالا با دیدن فیلم‌های دارای برانگیختگی بالا رابطه داشت. همچنین استین برگ^۸ و همکاران (۲۰۰۹) نیز هیجان طلبی را مورد بررسی قرار دادند. نتایج آنها نشان داد که سطح هیجان طلبی در دختران پایین‌تر از پسران است و هیجان طلبی با افزایش سن کاهش می‌یابد. ایوانز^۹ (۲۰۱۱) نیز در پژوهش خود دیدگاه‌هایی را که به تفکر ریاضی و هیجان‌ها مربوط می‌شود بررسی کرده و رابطه معناداری را بین آنها پیدا نکرده است. همچنین کار (۲۰۰۴)، ترجمه شریفی و همکاران ، ۱۳۸۷، ص ۳۶ در پژوهش‌های خود نشان داد که هیجان‌های مثبت خلاقیت و مسئله گشایی را تسهیل می‌کند و شادمانی بارآوری کاری را افزایش می‌دهد، طوری که عاطفی بودن مثبت با رضامندی شغلی پیوند دارد و رابطه بین این متغیرها می‌تواند دو جهتی باشد. بنابراین عاطفی بودن مثبت باعث می‌شود که افراد از شغل و روابط‌شان بیشتر لذت پرند و شاد بودن در محیط کار سایر هیجان‌های مثبت را نیز افزایش می‌دهد. استا^{۱۰}، ساتن^{۱۱} و پلد^{۱۲} (۱۹۹۴) در مطالعه‌ای در مورد کارگر یافتند که در طی ۱۸ ماه افراد شادر در مقایسه با افراد کمتر شاد در سطح بالاتری ارزیابی شدند و دستمزد بالاتری دریافت کردند.

به طور کلی نتیجه پژوهش حاضر حاکی از توجه دقیق سازمان‌ها بر تقویت و بهادارن به سبک تفکر قانون گذار (خلق) و ایجاد و افزایش سبک‌های تفکری است که به

شوند. در این ارتباط فورد^۱ و اولمان^۲ سبک‌های تفکر را در بین ۲۳۵ نفر از دانشجویان مرد و زن مورد بررسی قرار دادند و نتایج آنها نشان داد که دانشجویان مرد نسبت به دانشجویان زن از سبک قانون گذارانه تری برخوردارند و در مقابل دانشجویان زن از سبک اجرایی بیشتری برخوردار هستند.

فرضیه‌های پژوهش مبنی بر اینکه سبک‌های تفکر قانون گذار، جرگه سالار و ناسالار در دانشجویان هنر بیشتر از دانشجویان ریاضی است در گروه دختران تأیید می‌شود. به عبارت دیگر بین نمره سبک‌های تفکر قانون گذار، جرگه سالار و ناسالار در گروه ریاضی و هنر تفاوت معنی داری وجود دارد. بنابراین دانشجویان هنر دارای سبک قانون گذار (خلق) تمایل دارند که کارها را به شیوه ای که دوست دارند انجام دهند و می‌توانند جوی مناسب برای خلاقیت سازمانی ایجاد کنند. افراد دارای سبک جرگه سالار مطمئن نیستند که چه کاری را باید در ابتدا شروع کنند و دانشجویان دارای سبک ناسالار تمایل دارند به این سو و آن سو نظری داشته باشند و از هر طرف چیزی را دریابند. امامی پور (۱۳۸۱) نیز در پژوهش خود به این نتیجه رسید که میزان سبک‌های تفکر قانون گذار، قضایی، فردسالار، پایورسالار و ناسالار در دختران بیشتر از پسران است.

در مقایسه نمره هیجان طلبی بین دانشجویان ریاضی و هنر می‌توان گفت که بین نمره هیجان طلبی دانشجویان ریاضی و هنر در پسران و دختران تفاوت معناداری وجود دارد. بنابراین فرضیه پژوهش مبنی بر اینکه هیجان طلبی دانشجویان هنر بیشتر از دانشجویان ریاضی است، تأیید می‌شود. یعنی دانشجویان هنر از نظر هیجان طلبی که کیفیتی مرکب از نوجویی که اشاره به تازگی محرک دارد و عمق گرایی که اشاره به شدت محرک در تجربه حسی دارد، دارای نمره بیشتری هستند (آرنت، ۱۹۹۴).

برجی^۳، گرین^۴، کرکمار^۵، بگدادسارو^۶ و روچینیت^۷

1. Ford
2. Ullman
3. Banerjee
4. Greene
5. Krcmar
6. Bagdasarov
7. Ruginyte

8. Steinberg
9. Evans
10. Staw
11. Sutton
12. Pellet

بنابراین، پیشنهاد می‌شود که به این موضوع در پژوهش‌های دیگر پرداخته شود. همچنین پیشنهاد می‌شود که سبک‌های تفکر و هیجان طلبی با سایر حوزه‌ها در مدیریت و ارتباطات سازمانی بررسی گردد و نیز آگاه ساختن افراد از سبک‌های تفکر و هیجان طلبی برای اینکه در صورت لزوم در سبک تفکر خود بازنگری و تعدیل ایجاد کنند و در افزایش هیجان‌های مثبت افراد در سازمان‌ها بکوشند، زیرا که هنر مدیریت در این است که بتواند هیجان‌های مثبت را در سازمان ایجاد کند و افزایش دهد (قلی پور، ۱۳۸۶، ص ۲۳۷). همچنین پیشنهاد می‌شود که رابطه بین هیجان‌ها و رضایت شغلی و هیجان‌ها و عدالت سازمانی نیز بررسی گردد.

منابع

۱. امامی پور، سوزان. (۱۳۸۱). بررسی تحولی سبک‌های تفکر در دانش آموزان و دانشجویان و رابطه آن با خلاقیت و پیشرفت تحصیلی. رساله دکتری. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد علوم و تحقیقات.
۲. پایکاری، ف. (۱۳۷۱). رابطه سبک تفکر مدیران با کارآیی آنان در مدارس متوسطه شهرستان کرج. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن.
۳. حقیقی، محمد علی.، برهانی، بهاء الدین.، مشعوف، سحر و کرد رستمی، مجید. (۱۳۸۰). مدیریت رفتار سازمانی. تهران: ترمه.
۴. دلاور، علی. (۱۳۸۱). احتمالات و آمار کاربردی در روانشناسی و علوم تربیتی. تهران: انتشارات رشد.
۵. سید نقوی، میر علی.، رفعتی آلاشتی، کبری و خانزاده، زینب. (۱۳۸۹). مدیریت رفتار سازمانی پیشرفت. تهران: مهکامه.
۶. قلی پور، آرین. (۱۳۸۶). مدیریت رفتار سازمانی (رفتار فردی). تهران: سمت.
۷. کار، ای. (۱۳۸۷). روانشناسی مثبت: علم

این نوع تفکر می‌انجامد و نیز با توجه به اینکه افراد دارای سبک تفکر خلاق و مثبت، هیجان‌های مثبتی را تجربه می‌کنند (لازاروس^۱، ۱۹۹۱) ضرورت توجه دقیق محیط‌های کاری به تدوین برنامه‌هایی برای افزایش هیجان‌های مثبت مانند امید، شادی و خوش بینی در افراد مورد تأکید می‌باشد. زیرا که هیجان طلبی به خلاقیت نیز می‌تواند منجر گردد و هیجان‌های مثبت به انعطاف پذیری شناختی و حل مسئله خلاق کمک می‌کنند. هیجان‌های مثبت با خلاقیت فردی و گروهی در ارتباط اند و تأثیرات مثبت در محیط کاری پیامدهای موفقیت آمیزی دارد. نظریه تأثیر مثبت در سازمان‌ها مبنای فراهم می‌کند که براساس آن درک شود یک سازمان می‌تواند هیجان‌های مثبت را در خود پرورش دهد زیرا که هیجان‌های مثبت با رفتار مثبت مرتبط می‌باشند (سید نقوی و رفعتی آلاشتی و خانزاده، ۱۳۸۹، ص ۲۸). لیوبومیرسکی^۲ (۲۰۰۳)، به نقل سید نقوی و همکاران، (۱۳۸۹، ص ۲۸-۲۹) در ارتباط با سطوح هیجان در سازمان بیان می‌دارد که علاوه بر هیجان‌های مثبت در سطح فردی، هیجان‌های مثبت در سطح سطح ارتباطات و ترویج هیجان‌های مثبت در سطح گروهی باید به ایجاد یک جو هیجانی مثبت در سطح سازمان یعنی شرایط لازم برای هیجان‌های مثبت مانند امید، شادی و خوش بینی از طریق کسب جو هیجانی سالم در کل سازمان ایجاد گردد. زیرا که سازمان‌ها محیط‌های آزاد از هیجان و یا بدون هیجان نیستند. امروزه روند نظریه سازمان گواه بر این مطلب است که هیجان‌ها در فهم رفتار سازمانی و کارکرد سازمان‌ها نقش اساسی دارند (قلی پور، ۱۳۸۶، ص ۲۲).

از جمله محدودیتهای پژوهش حاضر در رفتار سازمانی نادیده گرفتن ارتباط سبک‌های تفکر و هیجان‌ها با متغیرهایی مانند سبک اسنادی افراد و انگیزش است، چنانکه واینر (۲۰۰۰) می‌گوید پیامدهای مثبت موفقیت شغلی که در تفکر فرد به علل درونی مانند توانایی و کوشش نسبت داده می‌شود در فرد احساس غرور و اعتماد به خود و هیجان مثبت ایجاد می‌کند ولی موفقیتی که در تفکر فرد به علتهای بیرونی مانند شانس نسبت داده می‌شود احساس غرور و هیجان مثبت ایجاد نمی‌کند.

1. Lazarus
2. Liubumireski

- teaching & learning. Retrieved August 18, 2004, from <http://buck.edu>.*
18. Isen, A. M. (2002). *A role for neuropsychology in understanding the facilitating influence of positive affect on the social behavior and cognitive processes.* In C. R. Snyder and S. J. Lopez (Eds.), *Handbook of Positive Psychology* (PP. 528-540). New York: Oxford University Press.
19. Izard ,C. E. (2009). *Emotion theory and research: High Light, unanswered questions, and emerging issues.* . *Annual review of psychology*, 60, 1-25.
20. Lazarus, R. S. (1991). *Emotion and adaptation.* New york: Oxford University Press.
21. Luthans, F. (2002). *The need for the meaning of positive organizational behavior.* *Journal of organizational behavior*, 23, 695-706.
22. Seligman, M. (2000). *Positive psychology.* *American Psychologist*, 55, 5-14.
23. Shany, N. & Nachimass, R. (2006). *The relationship between performance in a virtual course and thinking styles, gender and ICT experience.* Retrieved 3, 6, 2008, from <http://muse.Tau.ac.ir/>
24. Staw, B. , Sutton, R. and Pelled, L. (1994). *Employee, positive emotion and favorable outcomes at the work place.* *Organization Science*. 5: 51-71.
25. Steinberg ,L. , Albert , D. , Cauffman , E. , Banich , M ; Graham , S. , Woolard , J. , (2009). *Age differences in sensation seeking and impulsivity as indexed by behavior & self -report.* *Developmental psychology*. 44(6). 1764-1778.
26. Sternberg , R. J. (1997a). *Thinking styles.* New York: Cambridge University Press.
27. Sternberg , R. J. (2003). *Thinking styles.* New York: Cambridge University Press.
28. Timmy, E. (2007). *Thinking and emotion.* Retrieved 12, 2, 2008, from <http://www.isnare.com/>
29. Weiner ,B. (2000). *Interpersonal and intrapersonal theories of motivation from attributional perspective.* *Educational Psychology Review*,13, 1-14.
30. Zuckerman ,M. (2007). *Sensation seeking and risky behavior.* Washington, DC:American psychological Association.
- شادمانی و نیرومندیهای انسان. (ترجمه حسن پاشا شریفی، جعفر نجفی زند و باقر تنایی). تهران. سخن. (تاریخ انتشار اثر به زبان اصلی، ۲۰۰۴).
۸. کیانی، پ. (۱۳۸۲). بررسی رابطه بین سبک تفکر دبیران با کارایی آنان در مدارس متوسطه شهر قدس. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز.
۹. معنوی پور، داود. (۱۳۸۱). بررسی روایی و اعتبار و هنجاریابی پرسشنامه سبک های تفکر در دانشجویان. طرح پژوهشی. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد گرمسار.
۱۰. نیکو، سوسن. (۱۳۸۳). رابطه میان سبک یادگیری (تکانشی – تاملی) و هیجان خواهی در دانش آموزان سال اول دبیرستان های شهر تهران در سال تحصیلی ۱۳۸۲-۸۳. پایان نامه کارشناسی ارشد چاپ نشده. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد علوم و تحقیقات.
11. Arnett , J. (1994). *Sensation seeking: A new conceptualization and a new scale.* *Journal of personality and Individual Differences*. 16. 2. 289 -296.
12. Banerjee , S. C. , Greene , K. , Krcmar , M, Bagdasarov , Z , Ruginyte , D. (2009). *The role of gender and sensation seeking in film choice: Exploring mood and arousal.* *Journal of Media psychology*. 20(3), 97 -105.
13. Desrichard ,O. , Martine , P. , Dantzer,B. ,& Paignon ,A. (2008). *The French version of the Arnett inventory of sensation seeking: Internal & predictive validity.* Retrieved 20,11,2008 , from <http://www.sciencedirect.com/>
14. Dia , D. Y & Feldhusen , J. F. (1999). *A validation study of the thinking styles inventory: Implications for gifted education.* *Roper Review* , 21, 4. 302 -307.
15. Evans, J. (2001). *Adults mathematical thinking and emotions.* London: Rutledge.
16. Fer,S. (2007). *What are the thinking styles of Turkish student teachers ?Teachers College Record* , 6. 1488-1516.
17. Ford ,B. & Ullman , W. (1998). *Learning styles research project.* Faculty center for