

ارتباط شخصیت سازی در طراحی حروف و ویژگی های نوشتاری و زیباشناسانه *



چکیده:

انتخاب فونت مناسب خط به عنوان ابزاری حیاتی در ارتباط بصری برای بیان و انتقال یک پیام، بسیار مهم است. حروف می‌توانند شخصیت‌های متنوعی از جمله خوانایی را انتقال دهند. در این پژوهش بر آنیم تا به شناخت بیشتر شخصیت حروف بر اساس ویژگی‌های ساختاری و زیباشناسانه آن‌ها پردازم.

این پژوهش با استفاده از روش میدانی-تحلیلی به رابطه بین تایپفیس‌ها و ویژگی‌های شخصیتی حروف مانند خوانه، شاد، خلاق، جذاب، شلخته، آرام، دوستانه و اعتمادبهنه نفس می‌پردازد. در این راستا چهارده تایپفیس که بیشترین کاربرد رساله‌ای را در سایتها، کتابها، روزنامه‌ها و مجلات داشتند، در چهار گروه شخصیت تقسیم شدند. ابتدا به صورت گروهی و سپس به صورت

عفت السادات افضل طوسی
(نویسنده مسئول)
دانشیار گروه ارتباط تصویری
دانشکده‌هنر، دانشگاه الزهراء(س)،
تهران
Email: Afzaltousi@alzahra.ac.ir

صالح انصاریان
دانشجوی کارشناسی ارشد ارتباط تصویری، دانشگاه آزاد اسلامی یزد
Email: Salehansarian@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۵/۰۴/۱۹
تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۰۷/۱۴

جداگانه ویژگی‌های نوشتاری و زیباشناسانه آن‌ها، با هدف شناخت مشخصه‌های طراحی حروف فارسی در شکل دادن به شخصیت حروف، بررسی شد. سپس، ویژگی‌های نوشتاری شامل: میزان خوانایی، تناسب تنه تایپ، تناسب بالاتنه و پایین‌تنه تایپ، وزن حروف و ... و ویژگی‌های زیباشناسانه شامل: ظرافت و جزئیات، طبیعت حروف و هارمونی، به صورت علمی و آماری، در جامعه نمونه بررسی شدند.

یافته‌ها بیانگر این است که ویژگی‌های نوشتاری و زیباشناسانه در شخصیت‌سازی حروف با تغییر تناسبات ارتفاع بالاتنه، پایین‌تنه و تنه تایپ مرتبط است؛ لذا با شناخت بهتر این تناسبات و به کارگیری مناسب آن‌ها، می‌توان طراحی حروف و کاربرد آن را هدفمند دانست.

واژگان کلیدی: ویژگی‌های زیباشناسانه، ویژگی‌های نوشتاری، تایپفیس، شخصیت حروف.

* این مقاله از پایان‌نامه کارشناسی ارشد نگارنده دوم با عنوان «بررسی تناسب فرم و کارکرد در طراحی حروف فارسی» در دانشگاه آزاد یزد به راهنمایی نگارنده اول استخراج گردیده است.

به استانداردهای تبلیغات را مورد بررسی قرار می دهد. مقاله «بررسی کتبه های مسجد جامع نایین و کاربرد آن در طراحی فونت (رویکرد بینامتنی)»(۱۳۹۱) نیز در نشریه پرورش، ضمن معرفی و شناخت خط کوفی کتبه های مسجد جامع نایین، برای کاربردی کردن آن ها در هنر گرافیک و استفاده در طراحی حروف معاصر کوشیده است.

با توجه به موارد ذکر شده، تاکنون مقاله یا پایان نامه ای با موضوع ویژگی های شخصیتی حروف در ایران انجام نپذیرفته و این مقاله نخستین پژوهش در حوزه حروف فارسی است که با روش سیستماتیک، مشخصات نوشتاری و زیباشناسانه حروف فارسی را بررسی می کند. به نظر می رسد با کشف این ویژگی های خاص که منجر به شناخت شخصیت های متفاوت حروف می شود، بتوان استفاده های هدفمند و خاصی از تایپ فیس ها داشت.

روش پژوهش:

۱- مشخصات نوشتاری حروف^۱

جهت شناخت ویژگی های شخصیتی حروف، چهارده تایپ فیس پرکار انتخاب و با توجه به نتایج پرسشنامه، طبق (جدول ۱) در چهار گروه شخصیتی دسته بندی شدند. ویژگی های عینی و ظاهری تایپ فیس ها، مشخصه های ساختاری طراحی آن ها هستند؛ اما مشخصه های زیباشناسانه آن ها مجموعه ای از ویژگی های درونی و ذهنی هستند که اکثر آن را پایه ادراک بیننده استوارند. در وهله اول چهارده تایپ فیس انتخابی به لحاظ ساختاری و ویژگی های نوشتاری مورد

جدول ۱- چهارده تایپ فیس دسته بندی شده در ۴ گروه

تایپ فیس ها	گروه
یاقوت رؤیا یکان ادوب عربیک نازنین	خوانایی
تیتر جدید فرنار آبان	صراحت
نشیق تیسم کامران	شادی
نارنج قم	خلاقیت

مقدمه:

خط، این عامل ضروری و لاین فک در ارتباطات بشری به لحاظ وسعت عملکرد خود، در طول زمان دستخوش تغییرات زیادی شده که همین امر موجب اعتلای آن گردیده است. شکل بصری خط که عامل مهمی در انتقال پیام به شمار می رود، شاخه های مختلفی از کاربردهای آن را در طول تاریخ به وجود آورده است.

از این رو قبل از هرگونه خوانش، شکل ظاهری حروف می تواند با بیننده ارتباط برقرار کند. شکل حروف دارای شخصیت و ویژگی هایی است که باید آن را در جای مناسب به کاربرد.

در این پژوهش بر آئیم تا با مطالعه پر کاربردترین فونت های فارسی، رابطه میان شخصیت ویژه فونت را با ویژگی های نوشتاری و زیباشناسانه آن مورد بررسی قرار دهیم. برای اجرای این پژوهش از روش میدانی و تحلیلی استفاده شد. در آن، منطقه لارستان و دانشگاه آزاد اسلامی یزد به عنوان حامعه آماری در نظر گرفته شد. در آن، ۱۰۰ نفر با توجه به ملاک های در نظر گرفته شده همچون جنسیت، سن، تحصیلات و غیره، داوطلبانه در این پژوهش همکاری کردند و در مورد فونت ها از آن ها نظرخواهی شد.

پیشینه پژوهش:

در بررسی پیشینه پژوهش، افضل طوسی در کتاب خود با عنوان «از خوشنویسی تا تایپوگرافی» (۱۳۸۸)، قدرت خطوط در هنر اسلامی ایران و تأثیر آن به عنوان یک زبان بصری فرهنگی روز بر غرب را بررسی می کند. مثالی نیز در کتاب خود با عنوان «تایپوگرافی» (۱۳۹۰)، با بررسی و تعریف تایپ و انواع آن، پیشنهادهایی برای طراحی بهتر تایپ فیس های فارسی ارائه داده و درنهایت کاربرد تایپوگرافی در حوزه های مختلف را مطرح کرده است. همچنین، پویان ملک محمد نژاد در رساله خود با عنوان «طراحی حروف در تبلیغات» (۱۳۸۷)، نقش و طراحی حروف، با توجه

جدول ۳ مقایسه مقدار میانگین خوانایی چهار گروه

خوانا	گروه	ردیف
۴/۲۲۹	خوانایی	۱
۳/۸۵۶	صراحت	۲
۳/۷۲۲	شادی	۳
۲/۴۰۰	خلاقیت	۴

- قرار دارند. پس می‌توان گفت تایپ‌فیس‌های قرارگرفته در گروه خلاقیت کمترین میزان خوانایی را دارند.
- ۲- تایپ‌فیس‌های گروه «خوانایی» در ارتباط با شخصیت خوانا، همگی میانگین بالاتر از ۰/۴ را دارند.

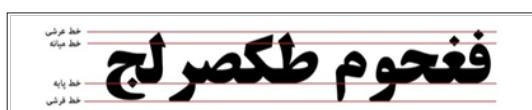
۲-۱ تناسب ارتفاع تنه تایپ^۲

در ساختار نوشتاری حروف فارسی شاید بتوان خطوط زمینه زیادی را در نظر گرفت و این هم با توجه به ویژگی‌های خاص حروف فارسی است؛ اما به طور کلی با در نظر گرفتن طرح عمودی ساختار نوشتاری حروف (VP)، چهار خط زمینه کلی برای تمامی تایپ‌فیس‌ها وجود دارد که عبارت‌اند از: خط عرشی، خط فرشی، خط پایه و خط میانه. این خطوط در (تصویر ۱)، مشخص است.

ارتفاع تنه تایپ = خط پایه - خط میانه
ارتفاع کلمه = خط عرشی - خط فرشی

نسبت ارتفاع تنه تایپ = ارتفاع تنه تایپ / ارتفاع کلمه

مطابق با پیشنهاد فرشید مثقالی در کتاب تایپوگرافی، متناظر با حرف (X) در حروف لاتین، حرف (ف) به عنوان ملاک و معیار سنجش ارتفاع تنه تایپ در حروف فارسی در نظر گرفته می‌شود. نسبت ارتفاع تنه تایپ چهارده تایپ‌فیس هر چهار گروه محاسبه شدند و برای این کار کلمه‌ای در اندازه ۴۸ پوینت در نظر گرفته شد. این کلمات



تصویر ۱- چهار خط زمینه اصلی ساختار نوشتاری تایپ‌فیس‌های فارسی

تحلیل و آنالیز قرار می‌گیرند. این ویژگی‌های نوشتاری مانند خوانایی، خطوط زمینه، کنتراست حروف، وزن حروف و غیره، به صورت منحصر به فرد و جزئی بررسی می‌شوند.

۱- ۱ خوانایی

در اینجا «خوانایی» مفهومی است کلی که هر دو مفهوم خوانایی (Readability) و قابلیت تشخیص حروف (Legibility) را در برمی‌گیرد. خوانایی یکی از دغدغه‌های اولیه طراحان و از بخش‌های مهم طراحی حروف است. برای بررسی خوانایی چهارده تایپ‌فیس، از داده‌های موجود در پرسشنامه استفاده و به این منظور میانگین امتیازات درجه‌بندی شده چهارده تایپ‌فیس در چهار گروه: خوانایی، صراحت، شادی و خلاقیت محاسبه گردیدند. مقادیر محاسبه شده در (جدول ۲) نشان داده شده است.

بر اساس میانگین به دست آمده از امتیازات درجه‌بندی شده شخصیت خوانای چهارده تایپ‌فیس و چهار گروه، در (جدول‌های ۲ و ۳)، این نتایج استخراج شدند:

۱- گروه «خوانایی»، خواناترین گروه است و پس از آن گروه‌های صراحت، شادی و خلاقیت

جدول ۲- مقادیر میانگین امتیازات درجه‌بندی شده شخصیت «خوانا» مربوط به چهارده تایپ‌فیس در گروه‌های مرتبط. (ماخذ: نگارنگان)

خوانا	تایپ‌فیس	گروه
۴/۲۱۱۱	یاقوت	خوانایی
۴/۲۸۸۹	رؤبا	
۴/۰۱۱۱	یکان	
۴/۵۱۱۱	نازنین	
۴/۱۲۲۲	ادوب عربیک	صراحت
۴/۳۰۰۰	تبیر	
۳/۷۱۱۱	جديد	
۳/۷۷۷۸	فرناز	
۳/۶۳۳۳	آبان	شادی
۳/۸۶۶۷	نستعلیق	
۳/۴۶۶۷	تبسم	
۳/۸۲۳۳	کامران	
۲/۲۷۷۸	نارنج	خلاقیت
۲/۵۲۲۲	قلم	

تایپفیس به سه منطقه تقسیم می شود: بالا
تنه - تنه - پایین تنه
بالا تنه تایپ = فاصله خط عرشی تا خط میانه
تناسب ارتفاع بالا تنه تایپ = ارتفاع بالا تنه تایپ
/ارتفاع کلمه
در جدول ۵ مقدار نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ چهارده است.
تایپفیس مورد مطالعه، قابل مشاهده است.

با بررسی جدول فوق به نتایج زیر رسیدیم:

- ۱- در گروه «خوانایی» نسبت ارتفاع بالا تنه تایپفیس ها، در طیف ۰/۲۶ - ۰/۲ قرار دارد.
- ۲- تایپفیس های گروه «صراحت» کمترین نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ را دارند و مقادیر آن ها بسیار به یکدیگر نزدیک هستند. این مقادیر در طیف ۰/۲ - ۰/۰۹ قرار دارند و در این بین تایپفیس «آبان» با مقدار ۰/۰۹ کوچک ترین ارتفاع را دارد.
- ۳- نسبت ارتفاع بالا تنه تایپفیس های دو گروه «شادی» و «خلاصیت» دارای گستردگی زیادی است. تایپفیس «نارنج» با مقدار ۰/۴۵، در میان چهارده تایپفیس چهار گروه، بزرگ ترین ارتفاع را دارد.

۴- تناسب ارتفاع پایین تنه تایپ با توجه به توضیحاتی که در مورد چهار خط

به عکس هایی با وضوح ۲۰۰ پیکسل تبدیل شدند. پس از محاسبه تناسب ارتفاع تنه تایپ همه تایپفیس ها جدول ۴ به دست آمد. با بررسی ارتفاع تنه تایپ چهارده تایپفیس موجود در چهار گروه دریافتیم که:

- ۱- نسبت ارتفاع تنه تایپ در تایپفیس های گروه «خوانایی» در طیف ۰/۴۳ - ۰/۳۵ قرار دارد.
- ۲- نسبت ارتفاع تنه تایپ تایپفیس های گروه «صراحت» همگی بزرگ تر از ۰/۵۰ هستند و در مقایسه با سایر گروه ها از بیش ترین نسبت برخوردارند. تایپفیس «تیتر» بزرگ ترین نسبت ارتفاع تنه تایپ را در مقایسه با دیگر تایپفیس های سایر گروه ها دارد با نسبتی برابر ۰/۵۰.
- ۳- نسبت ارتفاع تنه تایپ در گروه «شادی» در طیف ۰/۵۷ - ۰/۳۰ قرار دارد.
- ۴- تایپفیس های گروه «خلاصیت» کوچک ترین مقدار نسبت ارتفاع را در میان سایر گروه ها دارند و تایپفیس «نارنج» با نسبتی برابر ۰/۲۰ کم ارتفاع ترین تایپفیس در بین چهارده تایپفیس دیگر است.

۱- ۳- تناسب ارتفاع بالا تنه تایپ با در نظر گرفتن چهار خط زمینه کلی برای تایپفیس ها که در شکل ۱، ملاحظه شد، هر

جدول ۴- جدول نسبت های ارتفاع تنه تایپ چهارده تایپفیس در اندازه ۴۸ پوینت. (مأخذ: نگارندگان)

خواهابی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع تنه تایپ
۱	یاقوت	۰/۲۵۷
۲	رؤیا	۰/۲۷۳
۳	یکان	۰/۴۱۰
۴	نازین	۰/۴۳۵۸
۵	ادوب عربیک	۰/۲۹۸۲
صراحت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع تنه تایپ
۶	تیتر	۰/۵۷۹
۷	جدید	۰/۵۳۷
۸	فرنماز	۰/۴۵۵
۹	آبان	۰/۴۹۶۱
شادی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع تنه تایپ
۱۰	نستعلیق	۰/۵۶۷
۱۱	تبسم	۰/۴۱۷۳
۱۲	کامران	۰/۴۹۲۳
خلاصیت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع تنه تایپ
۱۳	نارنج	۰/۴۲۰
۱۴	قلم	۰/۴۷۷۴

جدول ۵- جدول نسبت ارتفاع بالاتنه تایپ چهارده تایپ فیس در اندازه ۴۸ پوینت. (مأخذ: نگارندگان)

خوانایی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ
۱	باقوت	۰/۲۶۱۲
۲	رؤبا	۰/۲۷۲۰
۳	یکان	۰/۱۷۹۹
۴	نانین	۰/۲۳۳۳
۵	ادوب عربیک	۰/۲۳۰۱

صراحت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ
۶	تیتر	۰/۱۶۵۴
۷	جديد	۰/۲۰۷۷
۸	فرناز	۰/۱۷۷
۹	آیان	۰/۰۹۳۷

شادی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ
۱۰	نستعلیق	۰/۲۷۴۶
۱۱	تبسم	۰/۲۴۴۵
۱۲	کامران	۰/۳۸۰۰

خلافیت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع بالا تنه تایپ
۱۳	نارنج	۰/۱۸۱۱
۱۴	قلم	۰/۲۷۶۹

تنه تایپ چهارده تایپ فیس را نشان می‌دهد.

نتایج جدول فوق به شرح ذیل است:

- ۱- نسبت ارتفاع پایین تنه در گروه خوانایی بسیار نزدیک به یکدیگر است و در طیف عددی $0/4 - 0/32$ قرار دارد.
- ۲- می‌توان گفت بیش ترین تفاوت ارتفاع پایین تنه تایپ در گروه صراحت وجود دارد و از $0/25$ تا $0/41$ متغیر است. در مقایسه با چهارده تایپ فیس در چهار گروه، کوتاه ترین نسبت ارتفاع متعلق به تایپ فیس «تیتر» با مقداری برابر با $0/25$ است.

زمینه موجود در تمام تایپ فیس‌ها داده شد، می‌توان فاصله میان دو خط پایه و خط فرشی را پایین تنه تایپ نمید. این ناحیه شامل قسمت هایی از حروف و کلمات می‌شود که سیر نزولی و حرکت رو به پایین خط پایه دارند از جمله: قسمت دایره‌ای حروف دایره‌ای (ی، ن، س، ص و...)، انتهای حرف (م) و انتهای حروفی مانند (و، ر). در این قسمت به محاسبه و بررسی تناسب ارتفاع پایین تنه چهارده تایپ فیس پرداخته می‌شود.

پایین تنه تایپ = فاصله خط پایه تا خط فرشی
تناسب ارتفاع پایین تنه تایپ = ارتفاع پایین تنه تایپ / ارتفاع کلمه (جدول ۶)، تناسب ارتفاع پایین

جدول ۶- نسبت های ارتفاع پایین تنه تایپ چهارده تایپ فیس در اندازه ۴۸ پوینت (مأخذ: نگارندگان)

خوانایی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع پایین تنه تایپ
۱	باقوت	۰/۲۸۸۰
۲	رؤبا	۰/۲۸۹۷
۳	یکان	۰/۴۱۰۰
۴	نانین	۰/۲۲۴۸
۵	ادوب عربیک	۰/۲۷۱۷

صراحت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع پایین تنه تایپ
۶	تیتر	۰/۲۵۵۶
۷	جديد	۰/۲۱۱۵
۸	فرناز	۰/۲۷۴۰
۹	آیان	۰/۴۱۴۱

شادی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع پایین تنه تایپ
۱۰	نستعلیق	۰/۲۱۷۵
۱۱	تبسم	۰/۲۲۶۲
۱۲	کامران	۰/۲۲۶۷

خلافیت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ارتفاع پایین تنه تایپ
۱۳	نارنج	۰/۲۴۵۹
۱۴	قلم	۰/۴۲۰۸

متغیر است و بنابراین در میان چهار گروه مورد مطالعه، می توان آن ها را در درجه سوم سنگینی قرار داد.

۴- تایپ فیس های گروه خلاقیت به طور میانگین دارای وزن کمی هستند و می توان آن ها را تایپ فیس های سبک نامید. تایپ فیس «نارنج» با وزنی برابر با ۱۴، سبک ترین تایپ فیس در میان تایپ فیس های مورد مطالعه است.

۱- ۶ نسبت تضاد در ضخامت قوت و ضعف
قوت و ضعف نقش مهمی در طراحی تایپ فیس های فارسی دارد، بنابراین نسبت ضخامت در تایپ فیس ها بررسی شد. به ضخیم ترین قسمت هر حرف یا کاراکتر همچون وسط «ب، ن و...» قوت قلم و به نازک ترین قسمت هر حرف همچون انتهای «ب، ن و...» ضعف قلم گفته می شود. این دو ویژگی در تایپ فیس هایی که با استفاده از قلم خوشنویسی نوشته شده اند و یا اینکه اثر و حرکت قلم در آن ها مشهود است مانند: نستعلیق، یاقوت، نازنین و... بیش تر دیده می شود. در حالی که این ویژگی در تایپ فیس های مونولاین مانند: یکان، فرناز و... کم تر دیده می شود.

با توجه به توضیحات فوق، برای بررسی نسبت ضخامت قوت و ضعف تایپ فیس های مورد

جدول ۷ جدول وزن چهارده تایپ فیس مورد مطالعه در اندازه ۴۸ پوینت (مأخذ: نگارندگان)

خواهانی		
ردیف	تایپ فیس	وزن تایپ فیس
۱	یاقوت	۲۴/۱۹۸
۲	رؤبا	۲۲/۵۹۴۸
۳	یکان	۲۲/۰۸۴۸
۴	نازنین	۲۱/۸۸۲۵
۵	ادوب عربیک	۲۰/۹۳۷۱

صراحت		
ردیف	تایپ فیس	وزن تایپ فیس
۶	تیتر	۴۷/۹۶۲۶
۷	جديد	۵۶/۶۷۹۷
۸	فرناز	۴۲/۶۴۵۷
۹	آبان	۳۷/۴۴۶۲

شادی		
ردیف	تایپ فیس	وزن تایپ فیس
۱۰	نستعلیق	۲۲/۱۱۵۶
۱۱	تبیسم	۲۰/۱۵۹۲
۱۲	کامران	۱۶/۷۷۷۰

خلاقیت		
ردیف	تایپ فیس	وزن تایپ فیس
۱۳	نارنج	۱۳/۷۹۷
۱۴	قلم	۲۱/۶۴۷۹

۳- تایپ فیس های گروه شادی همگی در حدود ۰/۳۳ قرار گرفته اند.

۴- تفاوت ارتفاع در میان تایپ فیس های گروه خلاقیت زیاد است و تایپ فیس «قلم» با مقداری برابر با ۰/۴۳ بزرگ ترین نسبت ارتفاع پایین تنه تایپ را در میان همه گروه ها دارد.

۱- ۵ تشخیص وزن

وزن، یکی از ویژگی های نوشتاری تایپ فیس ها، برابر است با حجم سطوح سیاه روی پس زمینه سفید. می توان این حجم را با استفاده از نمای افقی (HP)^۴ حروف به دست آورد.

با بررسی جدول وزن تایپ فیس ها نتایج زیر به دست آمد:

۱- وزن تایپ فیس های گروه خوانایی در طیف ۲۱-۳۲ قرار دارد و بر این اساس می توان آن ها را نیمه سنگین دانست.

۲- تایپ فیس های گروه صراحت به طور آشکاری وزن بیش تری نسبت به تایپ فیس های دیگر گروه ها دارند و در طیف ۳۷-۵۷ قرار می گیرند. تایپ فیس «جديد» با مقداری برابر با ۵۷ در میان چهارده تایپ فیس، سنگین ترین تایپ فیس شناخته می شود.

۳- وزن تایپ فیس های گروه شادی از ۱۷-۲۳

جدول ۸- نسبت ضخامت قوت و ضعف چهارده تایپ فیس در اندازه ۱۴۰ پوینت (مأخذ: نگارندگان)

خوانایی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ضخامت قوت و ضعف در حرف ب
۱	یاقوت	۴/۸۰۰
۲	رؤیا	۱/۳۲۳۵
۳	یکان	۰/۹۷۲۲
۴	نازین	۲/۲۲۷۳
۵	ادوب عربیک	۲/۶۶۶۶

صراحت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ضخامت قوت و ضعف در حرف ب
۶	تیتر	۳/۲۶۹۲
۷	جديد	۵/۷۲۷۲
۸	فرنار	۰/۸۴۲۱
۹	آبان	۰/۹۴۲۴

شادی		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ضخامت قوت و ضعف در حرف ب
۱۰	نستعلیق	۶/۱۴۲۸
۱۱	تیسم	۳/۲۵۰۰
۱۲	کامران	۱/۰۷۰

خلاقیت		
ردیف	تایپ فیس	نسبت ضخامت قوت و ضعف در حرف ب
۱۳	نارنج	۱/۰۰
۱۴	قلم	۱/۳۳۲۳

بازاریابی (Henderson andCote، 1998: 30-14) و سه بُعد زیباشناسانه جهانی طراحی لوگوها، در حوزه حروف لاتین و فارسی مشترک هستند. این سه بُعد عبارتند از: ظرافت و جزئیات، سادگی و طبیعی بودن، هارمونی.

هر چهار گروه مورد مطالعه و تایپ فیس‌های مرتبط، با توجه به ابعاد طراحی زیباشناسانه حروف بررسی شدند و در ادامه توضیح آن خواهد آمد.

۱-۲ ظرافت و جزئیات^۶

ظرافت و جزئیات به معنای وجود پیچیدگی در طراحی حروف نیست، بلکه با استفاده از خطوط ساده، حروف می‌توانند ماهیت مورد نظر خود را پیدا کنند.

ظرافت در حروف چند مشخصه دارد که عبارتند از: تزئینات و ایجاز، کاربرد خاص و کاربرد معمول.

۱-۱-۲ تزئینات و ایجاز^۷

طراحی تایپ فیس‌های گروه «خوانایی»، مختصر و ساده و بدون هرگونه تزئیناتی است. اگرچه حروف فارسی همچون حروف لاتین هندسی نیستند، اما می‌توان گفت دوایر، مانند حرف «ن» در تایپ فیس‌های گروه مذکور به شکل

مطالعه، حرف «ب» در نظر گرفته شد؛ چرا که می‌توان حداقل و حداقل ضخامت (قوت و ضعف) را به خوبی در این حرف مشاهده کرد.

از مشاهده و تحلیل جدول ۸، نتایج زیر به دست آمد:

اکثر تایپ فیس‌هایی که حرکت قلم خوشنویسی در آن‌ها دیده می‌شود، تضاد زیادی در نسبت ضخامت آن‌ها وجود دارد؛ و همچنین تایپ فیس‌های مونو لاین دارای کم ترین تضاد در ضخامت هستند. طبق بررسی تنوع زیادی در مقدار نسبت ضخامت چهارده تایپ فیس وجود دارد و آن از ۰/۸ تا ۶ متغیر است. تایپ فیس نستعلیق با مقدار ۶ بیش ترین تضاد را در نسبت ضخامت قوت و ضعف، میان چهارده تایپ فیس دارد. می‌توان در بیان علل این میزان تضاد، به زاویه قلم در نوشتن آن اشاره کرد.

۲- ویژگی‌های زیباشناسانه طراحی حروف^۸

علاوه بر ویژگی‌های نوشتاری طراحی حروف، ویژگی‌های زیباشناسانه چهارده تایپ فیس موجود در چهار گروه بررسی شدند. بر اساس تحقیقات صورت گرفته بر روی طراحی لوگوها در حوزه

ن ف ا م خ

تصویر ۴- تزئینات و جزئیات موجود در تایپفیس «فزنزا»

۳-۲ ظاهر چاپی و دستنویس^۱
 تایپفیس های گروههای «خوانایی» و «صراحت»، ساختاری قانونمند و محکم دارند. همه حروف روی یک خط زمینه مستقیم قرار گرفته اند و ضخامتی بیش از قلم معمولی (مداد، خودکار...) دارند. در حالی که شکل حروف در دو گروه «شادی» و «خلاقیت» بیش تر دستنویس و تصادفی به نظر می رسد. به خصوص در گروه خلاقیت حرکت آزادانه دست بیش تر از سایر گروهها مشهود است. مانند فونت «قلم» از گروه خلاقیت، دارای خطوطی است که آزادانه نوشته شده است و از قانون خاصی تعیت نمی کند. همچنین برای آن می توان خطوط زمینه مختلف و بیش تری نسبت به سایر تایپفیس های چاپی در نظر گرفت. این حرکات سریع و آزاد قلم نوعی احساس خلاقیت و ابتكار را در این تایپفیس به نمایش می گذارد (شكل ۵). ضمناً در این دو دسته، خطوط افقی و عمودی به سختی دیده می شود.

۴-۲ هارمونی

در هارمونی می توان دو عامل را مورد بحث قرار داد: ۱- تعادل و عدم تعادل؛ ۲- تقارن و عدم تقارن. اما با توجه به ویژگی های موجود در ساختار و ریخت حروف فارسی تنها می توان تعادل و عدم تعادل را در آن ها بررسی کرد.

ن ف ا م خ

تصویر ۳- تزئینات و جزئیات موجود در تایپفیس «تبسم»

دایره و استاندارد دیده می شوند و اشکالی مانند مستطیل، لوزی، بیضی ... در این گروه ظاهر نمی شوند. سایر حروف نیز از تعاریف ارائه شده مستثنی نیستند و به شکلی استاندارد و قانونمند ترسیم شده اند. در مقایسه با ایجاز و سادگی تایپفیس های گروه خوانایی، در برخی تزئینات و حرکات خاص قلم تایپفیس های گروه صراحت، شادی و خلاقیت دیده می شود. به عنوان مثال در طراحی تایپفیس «تبسم» از گروه «شادی» خطوط کوچک و ظرفی شدیده ضربه قلم در انتهای همه حروف دیده می شود و دوایر به شکل دایره کامل نیستند و قسمتی از آن ها کشیده شده است. (شکل ۳ و ۴).

۲-۱ کاربرد خاص و کاربرد معمول^۶

تایپفیس های گروه «خوانایی» به طور رایج و گسترده ای در سایزهای کوچک به عنوان متن در کتاب، روزنامه، مجلات و سایر مواردی از این دست استفاده می شوند. همچنین می توان از این تایپفیس ها در ابعاد بزرگ برای عنایین تبلیغاتی و تیتر روزنامه ها و مجلات استفاده کرد. برخلاف گروه خوانایی، تایپفیس های گروه های صراحت، شادی و خلاقیت، برای استفاده در متن مناسب نیستند؛ اما می توان آن ها را در کاربردهای خاصی مانند عنایین تبلیغاتی به کار گرفت.

۲-۲ طبیعت حروف^۹

ذات و طبیعت طراحی حروف فارسی مشتمل بر یک ویژگی است که عبارت است از: چاپی و یا دستنویس است.

ن ف ا م خ

تصویر ۵- حرکات سریع و آزادانه قلم در فونت «قلم»

جدول ۹- مقادیر میانگین چهار ویژگی نوشتاری موجود در چهار گروه مطالعاتی (مأخذ: نگارندهان)

وزن حروف	ناسب ارتفاع باپن تنه تایپ	ناسب ارتفاع بالا تنه تایپ	ناسب ارتفاع ننه تایپ	
۲۴۵۲۴۰	.۰/۳۷۶۸	.۰/۲۲۹۵	.۰/۳۹۳۰	خوانایی
۴۶۶۸۲۸	.۰/۳۲۶۳	.۰/۱۵۹۴	.۰/۵۱۵۲	صراحت
۲۰۰۸۲۹	.۰/۳۲۸۶	.۰/۳۰۱۰	.۰/۴۲۵۴	ساده
۱۷۶۷۸۸	.۰/۵۶۱۳	.۰/۳۶۴۰	.۰/۲۴۰۲	خلاقیت

گروه «خوانایی»، در مقایسه با سه گروه دیگر بیشترین نزدیکی و شباهت را به یکدیگر دارند و به لحاظ میزان سنگینی تایپ، حد متوسط را در میان سایر گروهها دارند. این گروه بیشترین خوانایی را نسبت به گروههای دیگر دارد. بنابراین هر چه میزان ارتفاع تنه تایپ و پایین تنه به یکدیگر نزدیک تر باشند و وزن متعادلتری داشته باشند، در میزان خوانایی تایپفیس‌ها تأثیر قابل توجهی دارد.

۲-۱ ویژگی‌های نوشتاری تایپفیس‌های شاخص هر گروه

۰- گروه خوانایی و تایپفیس نازنین

بارزترین ویژگی شخصیتی در این گروه «خوانایی» است. طبق بررسی‌ها میزان ویژگی بیان شده در تایپفیس‌های این گروه به شرح زیر است: در گروه «خوانایی»، «نازنین» بزرگ‌ترین ارتفاع تنه تایپ و نیز کوچک‌ترین ارتفاع پایین تنه را در میان پنج تایپفیس دارد و «خوانایی» برای شخصیت، بالاترین امتیاز را در جدول ویژگی‌های شخصیتی به خود اختصاص داده، و از نظر وزنی نیز از همه تایپفیس‌ها سبک‌تر است. پس این تایپفیس، نمونه خوبی برای نشان دادن ویژگی‌های گروه خوانایی است. بنابراین ارتفاع بالاترین بزرگ‌تر را می‌توان در خوانایی موثر دانست.

جدول ۱۰- پنج تایپفیسی که بیشترین ارتباط را با شخصیت خوانایی دارند (مأخذ: نگارندهان)

نازنین	ادوب عربیک	بکان	رووا	ناقوت	شخص
۴/۵۱۱۱	۴/۱۲۲۲	۴/۱۱۱	۴/۲۸۸۹	۴/۲۱۱۱	خوانایی

تعادل پدیده‌ای است که می‌توان آن را در کلیه نقوش بصری به صورت علمی محاسبه کرد؛ اما هیچ شیوه محاسباتی سریع تر و دقیق‌تر از احساس غریزه‌ای خاص که در بشر وجود دارد، نیست. بنابراین می‌توان از این روش در محاسبه تعادل حروف فارسی به عنوان نوعی نقوش بصری بهره بردا (داندیس، ۱۳۹۱: ۴۸).

شكل حروف در گروههای «خوانایی»، «صراحت» و «ساده»، تناسب و تعادل دارد؛ اما در گروه «خلاقیت» به دلیل وجود حرکات ناگهانی و ناموزون حروف، تعادلی در شکل حروف دیده نمی‌شود.

خلاصه‌ای از مشخصات و ویژگی‌های تایپفیس‌ها ویژگی‌های نوشتاری و زیبایشناشانه طراحی حروف در چهار گروه مطالعاتی و تایپفیس‌های مرتبط، آنالیز شد. نتایجی در باره طراحی حروف و انتقال ویژگی‌های شخصیتی آن‌ها به دست آمد. خلاصه نتایج آنالیز حروف به صورت جداگانه عبارتند از:

۱- ویژگی‌های نوشتاری
ویژگی‌های نوشتاری تایپفیس‌های مورد مطالعه از دو جنبه بررسی شدند؛ گروه‌ها و تایپفیس‌های مربوط به هر گروه بررسی شدند.

۱-۱ ویژگی‌های نوشتاری چهار گروه
جدول ۹، میانگین چهار ویژگی نوشتاری موجود در چهار گروه مطالعاتی را نشان می‌دهد.
طبق (جدول ۹) به نظر می‌رسد:
مقادیر تناسب ارتفاع تنه تایپ و پایین تنه تایپ

جدول ۱۵- مقادیر میانگین چهار ویژگی نوشتاری تایپفیس‌های گروه شادی (مأخذ: نگارندگان).

با مشاهده و بررسی چهار ویژگی نوشتاری تایپ‌فیس‌های گروه شادی این نتیجه به دست می‌آید که میزان تنشیات نوشتاری این گروه وسیع و گستردگی دارد.

تایپ‌فیس «کامران» کوچک ترین ارتفاع تنه تایپ و بزرگ ترین ارتفاع بالا تنه و پایین تنه تایپ را در میان سایر تایپ‌فیس‌ها دارد. این عوامل در کنار ویژگی‌های زیبائناسانه این تایپ‌فیس موجب می‌شوند، کامران به عنوان تایپ‌فیسی شاد، نماینده این گروه باشد.

جدول ۱۶- دو تایپ فیزی که بیشترین ارتباط را با شخصیت «خلق» دارند.
(مأخذ: نگارندهان)

شخصیت	تایپ فسیں	نارنج	خلاق
فلم			
فلم		نارنج	
۲/۲۲۳۳		۳/۱۸۸۹	

۰۱۷ فیس تاپ و خلاقیت گروه

ویژگی شخصیتی بر جسته در این گروه «خلاقیت» است؛ دو تایپ فیس «فارنچ» و «قلم» بیش ترین مقدار را به خود اختصاص داده‌اند. جدول ۱۶ نشان می‌دهد تایپ فیس قلم بیش ترین خلاقیت را دارد.

جدول ۱۷ مقادیر چهار ویژگی نوشتاری تایپفیس‌های گروه خلاقیت را نشان می‌دهد. تایپفیس قلم، تناسب ارتفاع تنہ و پایین تنہ بلندتر و برعکس تناسب ارتفاع بالا تنہ کوتاه تری را نسبت به تایپفیس نارنج دارد. پراکنده‌گی

جدول ۱۷- مقداری میانگین چهار ویژگی نوشتاری تایپ فیس‌های گروه خلاقیت (مأخذ: نگا، ندگا،).

نامه فیس	نارنج	فلم	خلافت	نامناسب ارتفاع بالا نمودن باید	نامناسب ارتفاع بالا نمودن باید	نامناسب ارتفاع بالا نمودن باید	وزن حروف
۰/۲۰۳۰	۰/۴۵۱۱	۰/۴۳۴۸	۰/۱۴۴۵۹	۱۳	۰/۷۶۷۶	۰/۴۳۰۸	۰/۷۶۷۹
نارنج	فلم	خلافت	نامناسب ارتفاع بالا نمودن باید	وزن حروف			

جدول ۱۲- چهار تایپ فیزی که بیش ترین ارتباط را با شخصیت‌های «خوان» و «اعتماد بنفس» دارند. (مأخذ: نگارندگان)

شخص	ناتیجہ فیس	تستر	جدید	فرنائز	آبیان
خوانا	۴/۳۰۰۰	۲/۷۱۱۱	۲/۷۷۷۸	۲/۶۳۲۳	۲/۶۳۲۳
اعتماد	سینر	جدید	فرنائز	آبیان	۲/۹۴۴۴
بے نقص	۳/۶۵۵۶	۲/۹۲۲۴	۲/۱۴۴۴	۲/۹۴۴۴	

۰ گروہ صراحت و تاپ فیس تپتر

با بررسی‌های دقیق، این نتیجه به دست آمد که تایپ‌فیس‌های این گروه بیش ترین مقدار را نسبت به سایر شخصیت‌ها، در شخصیت‌های «خوانا» و «اعتماد به نفس» دارند. تایپ‌فیس‌تیتر، بالاترین نمره را در میان چهار تایپ‌فیس دارد. (جدول ۱۲)

با تحلیل و بررسی جدول ۱۳، مشاهده می‌شود تایپ‌فیس «تیتر» بیش ترین تناسب ارتفاع تنه تایپ و کم ترین مقدار تناسب ارتفاع بالا تنه و پایین تنه را دارد. به لحاظ میزان وزن پس از

جدول ۱۳- مقادیر میانگین چهار ویژگی نوشتاری تایپ‌فیس‌های گروه صراح (مأخذ: نگارندگان)

نام فیلم	تنه ناب	نام بخا	بالا تنه ناب								
صراحت	بنسر	۰/۵۷۸۹	۰/۱۶۵۴	۰/۲۵۵۶	۰/۴۶۳۶	بایسین	تنه ناب	نام بخا	بالا تنه ناب	نام بخا	وزن حروف
جدید	۰/۵۳۰۷	۰/۲۰۷۷	۰/۲۶۱۵	۰/۶۷۹۷	۰/۴۶۷۹	فرنماز	۰/۱۷۰۷	۰/۲۷۴۰	۰/۴۶۴۷	آیان	۰/۹۴۶۲
قرآن	۰/۱۴۵۲	۰/۱۷۱۷	۰/۲۷۴۰	۰/۴۶۴۷	۰/۲۷۴۰	بایسین	تنه ناب	نام بخا	بالا تنه ناب	نام بخا	وزن حروف

تایپفیس «جید»، سنگینترین تایپفیس است. به نظر می‌رسد وزن بالا در طراحی حروف در ایجاد حس و شخصیت صراحت موثر است.

جدول ۱۴- سه تایپ فیزیکی که بیش ترین ارتباط را با شخصیت «شاد» دارند (مأخذ: نگارندگان).

شخص	نام فیض	نستعلق	نیسم	کامران
سداد				
				۳۸۰۰۰
				۳۴۵۶

۰ گروہ شادی و تاپ فیس کامران

بازترین ویژگی شخصیتی در این گروه «شادی» است. تابسفس «کامان» بالاتر نمودار دارد.

در جدول ۱۵ می‌توان مقادیر مختلف چهار ویژگی

نوشتاری مربوط به تایپ‌فیس‌های گروه شادی را مشاهده کرد.

ویژگی های نوشتاری و زیباشناسانه شباهت زیادی به تایپفیس های خوانا دارند.

۳- برای داشتن حروفی «شاد» کافی است ارتفاع بالاتنه و تنہ تایپ را بزرگ تر و ارتفاع پایین تنہ را تاجایی که می توان کوچک تر در نظر گرفت. این مشخصات در کنار ویژگی های زیباشناسانه ای از جمله تعادل و نیز ساختار طبیعی و انعطاف پذیر، شخصیت شادی را به حروف می بخشد.

۴- داشتن ارتفاع تنہ و پایین تنہ تایپ بلندتر در برابر ارتفاع بالاتنه کوچک تر می تواند شخصیت خلاقانه ای را برای حروف القا کند؛ در حالی که سایر ویژگی های زیباشناسانه ای همچون ساختار نامنظم و انعطاف پذیر، حرکت آزادانه دست و قلم و عدم تعادل این ویژگی شخصیت را قوت می بخشد.

تمامی نتایج، با توجه به داده ها و تحلیل های پژوهش، نسبی است؛ اما سعی گردید تا با در نظر گرفتن داده های دقیق و نیز تجزیه و تحلیل های مناسب، نتایجی قابل استفاده و قوی برای شخصیت سازی در طراحی حروف به دست آید.

و وسعت زیادی در مقادیر به دست آمده از چهار ویژگی نوشتاری مربوط به این گروه مشاهده می شود که همه این عوامل موجب ایجاد خلاقیت بیش تر و خوانایی کم تر می گردد.

جدول ۱۸- میزان کیفیت ویژگی های زیباشناسانه چهار گروه (مأخذ: نگارندگان)

همومنی تعادل	طبیع حروف	ظرف و جزئیات		خوانایی صراحت سادی خلاصه
		تزئینات	کاربرد خاص	
زیاد	کم	کم	کاربرد خاص	خوانایی
زیاد	کم	کم	متوسط	صراحت
متوسط	متوسط	متوسط	متوسط	سادی
	کم	زیاد	زیاد	خلاصه

(جدول ۱۸) میزان کیفیت ویژگی های زیباشناسانه چهار گروه را در سه سطح متفاوت نشان می دهد. گروه خوانایی، هارمونی بالایی دارد در حالی که جزئیات و دستنویس بودن آن کم است. تایپفیس های این گروه قابلیت خوانایی بالاتر و کاربردهای رایج تری دارند. در بیان کیفیت ویژگی ها، گروه صراحت تا حدودی شبیه به گروه خوانایی است. تنها با این تفاوت که کمی تزئینات در آن بیش تر است. میزان تزئینات و کاربردهای خاص، همچنین دستنویس بودن در گروه های شادی و خلاقیت متوسط رو به بالاست؛ در حالی که هارمونی آن ها کم است. تایپفیس های این دو گروه اکثراً استفاده های خاصی دارند و بیشتر در تبلیغات و سرتیرها به کار می روند.

نتیجه :

در پایان می توان ارتباط ویژگی های نوشتاری و زیباشناسانه حروف با شخصیت سازی در آن ها را به شرح زیر بیان کرد:

۱- هرچه حروف، ارتفاع بالاتنه بزرگ تر و ارتفاع پایین تنہ کوچک تری داشته باشند و به لحاظ وزنی سبک تر باشند، حروف شخصیتی «خوانا» خواهند داشت. حروف خوانا ساختاری هندسی، منظم و متعادل دارند.

۲- مهم ترین و شاخص ترین عاملی که موجب می شود حروف شخصیتی «صریح و قاطع» داشته باشند، داشتن وزن بالاست؛ در حالی که در سایر

پی‌نوشت‌ها:

- 1-Typographical Design Characteristics
- 2-x-height Proportion
- 3-Vertical Projection
- 4-Horizontal Profile
- 5-Aesthetic Design Characteristics
- 6-Elaborateness
- 7-Ornament vs. Briefness
- 8-Special Use and Common Use
- 9-Naturalness
- 10-Printed vs. Handwritten Appearance

منابع:

-داندیس، دونیس (۱۳۹۱). *مبادی سواد بصری؛ ترجمه‌ی مسعود سپهر، چاپ بیست و نهم، تهران: سروش.*
 -شقالی، فرشید (۱۳۹۰). *تابیوگرافی،* تهران: نشر نظر.
 -زارع چاهوکی، محمدعلی (۱۳۸۹). *روش‌های تحلیل چند متغیره در نرم افزار SPSS،* تهران: دانشگاه تهران.

- Henderson, P.W. and Cote, J.A, (1998). *Guidelines for Selecting or Modifying Logos.* Journal of Marketing, Vol. 62(2):14-30.
- Miller, Robert L., Acton Ciaran, Fullerton, Deirdre A. & John Maltby. (2002). *SPSS for Social Scientists ,* UK: Palgrave Macmillan.
- Sweet, Stephen A. & Grace-Martin, Karen. (2008). *Data Analysis with SPSS,* 3rd ed., London: Pearson.

The Relation between Character Development in Typeface Design with Typical & Aesthetic Characteristics

Abstract:

Typography is an essential tool in visual communication and thus, selecting the appropriate typeface is crucial to express and convey a message. Perhaps using the word ‘character’ in the field of typeface and typeface design seems a bit odd and weird; but in fact just like human beings, fonts and their numerous forms can take on various characters such as ‘childish’, ‘female’, ‘male’, ‘kind’, ‘upset’, etc. Such character development for typefaces and recognizing them can help significantly to the design and use of Persian fonts.

Since most of the studies conducted in the field of typeface design focus on legibility, less attention has been paid to other features. This is the main reason behind the current latency or even regression in designing new functional fonts and their optimal use. Therefore, there is a necessity for conducting a research to better recognize the characteristic of typefaces as per their typographical and aesthetic features. In this regard, the paper at hand focuses on the visual expression of typefaces and their designing features. One of the main features that distinguish this research from others in the field of designing Persian fonts is conducting field studies and the use of statistical analysis according to the data obtained for the recognition and classification of various font characters. Consequently, pre-planned questionnaires were distributed among the residents of Larestan as well as the students of Islamic University of Yazd taking into account a series of criteria such as: gender, age, education and etc.

Out of approximately 100 questionnaires circulated, 90 individuals responded voluntarily and this number of participants may reflect high precision in calculations. Likewise, from among the most popular typefaces used in various forms of media such as newspapers, books, websites and etc., 50 ones were chosen out of which 18 were classified in different groups as per criteria such as: abiding by the rules of traditional calligraphy, being monoline, regular or irregular and etc. Ultimately, considering some personality traits such as: legible, happy, creative, attractive, slipshod, calm, friendly and self-confident, 14 typefaces were divided in four particular groups. Then aiming to identify typeface design characteristics of Persian fonts considering their unique features, their typographical and aesthetic features were examined separately first collectively then individually.

The typographical features included: legibility, X-height proportion, ascender and descender proportions, typeface weight and etc. The aesthetic characteristics comprised of: details, elaborateness, nature of fonts and harmony on each of which this study shall comment scientifically and statistically.

The result of the statistical analysis as well as the structural, typographical and aesthetic analysis of the typefaces and studying the results in association to the other indicated the existence of a relationship between character development in typeface design as well as typographical and aesthetic features, some of which are briefly as follows:

Effatolsadat Afzaltousi

(Corresponding Author)

Associate Professor, Alzahra (s)

University

Email: afzaltousi@alzahra.ac.ir

Saleh Ansariyan

M.A. Graphic Design,

Yazd Azad University

Email: Salehansarian@yahoo.com

ن ف ا ح

ف ح و م ط ك ص ر ل ح

ح م ا ف ن



1. The larger in ascender, the smaller in descender and lighter in weight, the resulting typefaces will be more legible.
 2. Heavy weight is the most important and most prominent element leading to the emergence of typefaces possessing 'explicit and decisive' character; while they share commonalities with that of legible characters in other typographical and aesthetic features.
 3. To create a 'happy' typeface, the X-height and ascender should be larger with the descender as smaller as possible. Considering the above points one could realize that factors such as X-height, ascender and descender can greatly affect the development of numerous, various typeface characters. Therefore, according to the results achieved, one can contribute to the creation of more beautiful fonts to be used in different visual media through better identification of the characters and their proper use.
- Hopefully, through providing a fresh approach towards the recognition and identification of different typeface characteristics, this research could assist those interested in typeface design creation contribute to the completion of this study and employ their own creativities and innovations to better serve the field of designing functional, Persian fonts.

Keywords: Aesthetic Characteristics, Typographical Characteristics, Typeface, Typeface Character

References:

- Donis, Dondis A (2014). *Principles of Visual Literacy*, translated by Masoud Sepehr, 29th ed., Tehran: Soroush.
- Henderson, P.W. and Cote, J.A, (1998). *Guidelines for Selecting or Modifying Logos*, Journal of Marketing, 62(2):14-30.
- Mesghali, Farshid (2011). *Typography*, 1st ed., Tehran: Nazar.
- Miller, Robert L., Acton Ciaran, Fullerton, Deirdre A. & John Maltby (2002). *SPSS for Social Scientists*, UK: Palgrave Macmillan
- Sweet, Stephen A. & Grace-Martin, Karen (2008), *Data Analysis with SPSS*, 3rd ed., London: Pearson.
- Zare Chahoki, Mohammad Ali (2010). *Multivariate Analysis Methods in SPSS*, Tehran: University of Tehran.