

# طراحی فونت به روایت دو طراح

▪ حسین زاهدی / کوکب طاها باز

Font design, a story told by two designers

Hoseyn Zahedi/Kokab Tahbaz

□ در طراحی حروف شیوه‌های مختلف وجود دارد: انواع خوشنویسی‌های قدیمی و جدید و استفاده از انواع دست نوشتها و انواع لوگوتایپ‌های موجود، انواع فونتهای انگلیسی و انواع خطهایی که قابلیت تبدیل شدن به یک فونت زیبا را داشته باشند.

■ کدامیک از روش‌های طراحی حروف ساده‌تر است؟

□ البته انواع خوشنویسی‌ها و دست نوشتها، وقتی تبدیل به فونت می‌شوند نوعی از طراحی حروف صورت می‌گیرد که از لحاظ فنی تبدیل به یک فونت کامپیوتری می‌شوند مگر اینکه یک خوشنویس به ابداع خط نوشtarی پردازد حال در یک مسیر نوشtarی نسخ باشد یا خطوط نوشtarی دیگر مثل نستعلیق، ثلث، شکسته نستعلیق، معلی و ... که در این روش‌ها آن دست نوشته با اجرای مراحلی تبدیل به یک فونت کامپیوتری می‌شود اما در روش دیگر یک المان را به عنوان پایه و اساس برای طراحی حروف و تبدیل شدن به فونت کامپیوتری و کاربردی قرار می‌دهند. در نتیجه می‌توان گفت که سادگی در اجرای این اشکال را می‌توان به هر دو حالت نسبت داد ولی تبدیل شدن به یک فونت کاربردی کامپیوتری برای هر دو حالت مشکل است چرا که در شاخه اول یعنی خوشنویسی کردن باز مدت زمان ابداع و کار بر روی نوع خوشنویسی، زمان و اراده مخصوصی می‌خواهد

■ کمی درباره خودتان و کار گرافیک بگویید و اینکه چگونه به سمت طراحی حروف کشیده شدید.

□ من در سال ۱۳۷۵ وارد دانشگاه هنر شدم و به دنیای جالب هنر و مخصوصاً طراحی حروف پا گذاشتم. در ابتدا تمامی دروس تحصصی برایم جالب و قابل پیگیری بود ولی بعداً تصمیم گرفتم که بیشتر در یک شاخه به تحصص کافی برسم که این بهترین شیوه در متخصص شدن در یک حرفه می‌باشد. پس به شدت در عرصه طراحی حروف جدیت نشان دادم تا همین امروز که ادامه دارد.

كمبود در طراحی قلم‌های فارسی و همچنین قدرت مانور در طراحی انواع فونت‌های فارسی و تشویق اساتید باعث شد بیشتر به نوع حرفه‌ای این شاخه پردازم تا اینکه تصمیم گرفتم پروژه آخر ترم را به همین امر یعنی طراحی دو نوع قلم فارسی کاربردی اختصاص دهم و تحصیلات دانشگاهی کارشناسی را در سال ۱۳۷۹ با این رساله به پایان برم. این امر و پیشرفت در کارم باعث شد تا در شرکت‌های نرم افزار فارسی نویس شروع به کار کنم و ابداع و اصلاح فونتهای موجود در این فارسی نویس را تا سال ۱۳۸۷ انجام بدhem.

■ به نظر شما چه شیوه‌هایی برای طراحی حروف وجود دارد؟

حسین زاهدی



حسین زاهدی

متولد: ۱۳۵۲

رشته گرافیک دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز

[zahedi@parsfont.com](mailto:zahedi@parsfont.com)

[www.parsfont.com](http://www.parsfont.com)

می شوند مثل فونت آزمون یا افراز که برای کتاب داستان کودکانه و کتب درسی کودکان مورد استفاده قرار می گیرند. به هر حال وقتی فونتی طراحی می شود طراح از قبل می داند که مورد استفاده آن چیست و این نگاه قبل از طراحی است که شخصیت یک فونت یا قلم را می سازد و آن را از فونت های دیگر تمایز مم کند.

- آیا فونتی دارید که رواج نداده باشد؟
- بله روزان، خاص (نازک، بولد، بسیار ضخیم)، پالیز (نرمال، بسوک، بولد)، نیریزی، فرزانه (نرمال، بولد)، محقق، کوفی، شکسته نس تعليق، باربد، برديا، فرم، گراف، گرافیک، پائیند، سارا و تایپ.
- تهیه یک فونت سه بخش عمده دارد: طراحی ظاهر فونت (Type face)، نکات فنی و اجرا برای استفاده در کامپیوتر. آیا بخش دیگری وجود دارد؟ و شما به کدام بخش علاقه پیشتری دارید؟

بله بخش آخر یعنی تست در موقع چاپ یا پرینت گرفتن در سایزهای مختلف که به نظر من بخش آخر بسیار حائز اهمیت است چرا که فضاهای ایجاد شده بین فونت در سایز بزرگتر شاید خود را واضح نشان دهد، اما اینکه در سایز کوچکتر مثلاً ۸ یا ۱۲ هم فضا کنترل شده باشد از اهمیت زیادی برخوردار است. زیرا در هنگام چاپ بسته به نوع کاغذ، نوع چاپ و یا نوع مرکب، امکان پر شدن فضاهای از دست رفته خوانایی فونت وجود دارد ■

که در بالا گفته شد نهایتاً تبدیل به یک فونت می‌شود و مورد آزمایش قرار می‌گیرد. در روش دیگر از ساخت لوگو تایپ‌های قبلی به یک مجموعه حروف دست پیدا کرده و دوباره مراحل بعدی مانند بالا ادامه می‌یابد.

■ از چه ابزارهایی برای طراحی حروف استفاده می‌کنید؟

- معمولاً از CorelDraw و FontLab کو گشته شد.
- الگوی شما برای طراحی فونت چیست؟
- در ایران من الگویی برای خودم پیدا نکرده‌ام. البته به نظر من یک طراح، از فونتهای موجود در بازار هم می‌تواند به عنوان الگوهای تاثیرگذار در طراحی حروف خود بهره ببرد چرا که تجربه چندین ساله یک طراح در نوع طراحی حروف مؤثر است.
- مثلاً فونتهای تیتر، لوتسوس، بدر، نازنین، زر، هما و ... نمونه‌هایی از بسیار قوی و کاربردی هستند که می‌توان از آنها بهره زیادی گرفت.
- بطور مثال: فضاهای، حالات، شخصیت‌ها، نوع حرکات، و ... در این فونتها قابلیت استفاده فراوان دارد.

کدامیک از فونت‌های فارسی را بیشتر دوست دارید؟ دلیل آن چیست؟

□ لوتوس و تیتر، نازنین، زر، میترا و یاقوت، هما، آبگین، طلا، کامپوست، ایران نستعلیق و ... البته فونتهای زیادی نسبت به نوع شخصیت و نوع کارآیی مورد علاقه من هستند.

باید متنذکر شوم که فونتی که روی اصول طراحی شده باشد و در جایگاه خود نیز استفاده شود هیچ وقت از چشم زیبا بین پنهان نمی‌ماند و معمولاً فونتی که دارای استحکام و زیبایی باشد مورد علاقه همگان قرار گیرد.

■ به نظر شما چه چیزی سبب تمایز در حروف می‌شود؟

□ شخصیت و حالات حروف بدین معنی که برخی حروف طراحی می‌شوند که وضوح و در خوانایی خود را در سایزهای مختلف از دست ندهند مثل فونت لوتوس و بدر و آراء و - طبیعتاً فونتهای نیز وجود دارند که بیشتر حالت دکوراتیو دارند و برای تزیین در یک کار گرافیکی استفاده می‌شوند مثل آذین، هم و ....، البته برخی حروف نیز از نظر نوشتاری بسیار ساده و با فضاهای بازتر طراحی

و در شاخه دوم نیز با تست کردن و پرینت  
گرفتن مداوم از فونت کار شده باز هم زحمت  
خاصر خود را دارد.

- چه نکاتی را بایستی در طراحی حروف در نظر گرفت؟
- نکات متعددی در یک کار بسیار قوی و مستحکم در انداع یک فونت جدید دخالت

دارند که هر کدام از اهمیت قابل ملاحظه‌ای برخوردارند.

- ۱- ابداع یک المان جدید و زیبا
- ۲- ساخت حروف از روی المان ابداعی
- ۳- تعیین ضخامت مناسب با طول و عرض حروف
- ۴- متناسب سازی فضای بین حروف و فاصله گذاری
- ۵- کثار هم قراردادن حروف با یکدیگر و تست آنها نسبت به همدیگر
- ۶- متناسب کردن فاصله دو سطر با یکدیگر.

و در نهایت تست پرینت در سایزهای مختلف و کنترل فضاهای در چاپ حروف در سایزهای مختلف.

■ تاکنون چه فونت‌هایی را طراحی کرده‌اید؟

□ فونتهای طراحی شده من دارای چند مرحله می باشند مرحله اول ساخت فونتهایی با ضخامت‌های مختلف از روی فونتهای کاربردی موجود در بازار مانند لوتوس بوک و لوتوس بوک بولد، میترا پیتر، نازنین تیتر، نازنین بوک، آرام بوک و آرام بولد، زر بوک و طلا تیتر، کوریر New دریا، سپاس، عماماد، شاهین و ... در مرحله بعدی اصلاح و کاربردی کردن فونتهای موجود در بازار که قابلیت انجام این کار بر روی آنها وجود داشته باشد مانند: بیتا (نازک و بولد) افزار، زیبا، یکتا، فرید، قلم (او۲)، ملک، مهر و ... مرحله بعدی ساخت فونتهای جدید می باشد مانند: آبگینه، بومبا، دیر، تخته، خاص، روزان، بردا، پالیز، فرم، تایپ، محقق، کوفی، شکسته نستعلیق، ایران نستعلیق، فرزانه، الماس، نیریزی و ...

■ مراحل کار شما چگونه است (از کجا شروع و در کجا تمام می‌کنید)?

□ بستگی به نوع قلم دارد، اگر خوشنویسی شده باشد در این مرحله نوع خط اسکن شده در برنامه کورل طراحی و ساخته می شود بعد در برنامه فونتلب تبدیل به فونت می شود در غیر این صورت از طریق یک المان خاص حروف دیگر طراحی شده، با اجرای مراحلی

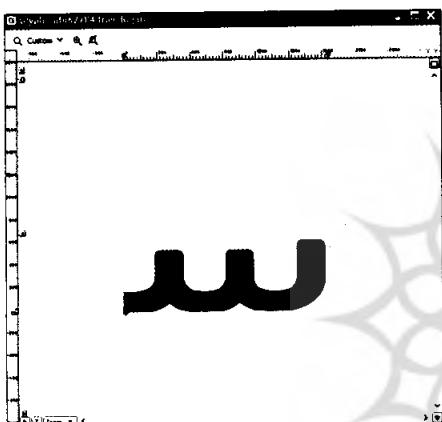
فونت تایپو ساخته شده از روی فونتهای قدیمی سربی  
فونت شهر، ساخته شده از روی آند یک، لوگو  
فونت فرم ساخته شده از روی آند یک لوگو  
فونت رو معقولی ساخته شده از روی فونت زرخشم (زرضا)  
فونت سینه شنی ساخته شده از روی عالی طبلون نسخه  
فونت بردی ساخته شده از روی آند یک لوگو

فہرست ملکہ

پیجیک  
PEJVAK

## فونت روزان ساخته شده از

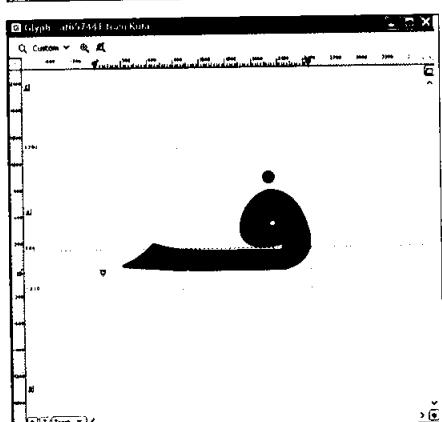
روی لوگوی پژواک



ب بب ب ت بت ث شش پ پپ  
ح حح ح حح ح خخ خ خ خ د د د  
ر رز زر ز س سس س س ش شش ش  
ص صصص ص صصص ط ططط ط ظظظ  
ع عع ع عع ف فف ف ف ف ق قق  
ك كك ك كك كك ل ل ل م مم م ن نن  
ه هه هه و و و و و ف ف ف ف ف ي ي ي ي  
ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل



فونت مکوٰٹ مائیکر سسٹمز میڈیا  
فونت مکوٰٹ میڈیا (ع)



۱۱۳ بیب ب بیب ب تنت ت نٹت

۱۷۰

اللهم إله إله صد صدر صد خضر

፲፻፲፭ ዓ.ም የኢትዮጵያ ሥነዱ

s . : , w X ! ? . . " ^ r l u y

# فونت نارنجی

نار و پیخار و پنیر، آسمانی بی ابر، اصلی های ایران، رستگاری نزدیک، لعله های حیا

است. البته به نظر می‌رسد با تلفیق قواعد و اصول طراحی فونت لاتینی و خوشنویسی اسلامی بتوان به روش‌های موردن قبولی در طراحی الفبای فارسی (عربی) رسید.

### ■ روش شما در طراحی فونت چیست؟

□ شیوه من مبتنی بر جنس سفارش یا موضوع است. گاهی موضوع به علاقه‌شخصی بر می‌گردد و این سفارش از خود، مثل یک معما ذهن مرا درگیر خود می‌کند (هر چند احتمال عدول از ضوابط و چهارچوب‌های موضوع، طولانی تر شدن زمان طراحی و نهایی نشدن کار در این نوع سفارش بسیار زیاد است؛ چرا که سفارش دهنده و طراح یکی است. البته فکر می‌کنم این نوع سفارش فقط در ایران وجود دارد). گاهی نیز سفارش یک جمله یا مجموعه کلماتی مشخص، از طرف یک سفارش دهنده مطرح می‌شود که در زمانی محدود و چهار چوبی مشخص انجام می‌گیرد. در هر حال پس از کشف نمودهای بصری موضوع، نوبت به انتخاب الگوی مناسبی می‌رسد که بتواند فرم‌های خاص را در قالب قواعدی جا افتاده ارائه دهد: گاهی کوفی، گاهی نسخ، گاهی نستعلیق و ... به طور کلی مراحل طراحی فونت از نظر من به ترتیب عبارتند از:

#### ۱- طرح موضوع

۲- یافتن راه حل‌های تصویری مناسب (در جهت بیان موضوع)

۳- ایجاد هماهنگی (ونه یکنواختی) در کاراکترهای مختلف

۴- آزمایش و اصلاح کاراکترها در کلمات و جملات مختلف و حتی پس از آن خاکستری‌های متن در اندازه‌ها و انواع مختلف (سیاه، نازک، تو خالی و ....)

۵- تبدیل کردن طرح‌ها به فونت در یک نرم‌افزار طراحی فونت

۶- نوع استفاده از فونت توسط طراحان دیگر یا بازخورد بازار

۷- بازنگری برای اصلاح؛ که مراحل ۶ و ۷ ممکن است سالها بعد اتفاق بیافتد.

■ به کدامیک از مراحل کار طراحی فونت علاقه بیشتری دارید؟

□ مرحله دوم و سوم برایم جالب‌تر هستند. ■ از چه ابزاری برای طراحی حروف استفاده

و بیاض و در نهایت ارسال. نسبت یا تناسب پنهانی قلم با خط شامل: یکسان نویسی در مفردات، یکسان نویسی در ترکیبات مشابه، تعادل و تناسب اندام حروف و ترکیبات و اندازه‌گیری با ملاک‌های معین (مثل نقطه).

ترکیب شامل: ترکیب در حرف، کلمه، جمله و سطر، ترکیب در صفحه، رعایت فواصل مثبت و منفی، حُسن مجاورت و نظم، رعایت مدادات، رعایت اجزاء، تزیینات و حرکات و رعایت نشانه‌گذاری.

کرسی یا همان خط حامل وظیفه مرتب سازی و جایگزینی حروف و کلمات را به عهده دارد و شامل رعایت کرسی بالا، وسط و پایین است. در مجموعه قواعد خوشنویسی سنتی، صفاتی نیز مثل صفا و شان و حتی مزه در مراتب عالی خوشنویسی لاحاظ می‌شود که مستلزم داشتن شرایط فنی، هنری و اخلاقی برای خطاط یا طراح خط است.

این قوانین مدون و اصیل، که در طی قرن‌ها شکل گرفته‌اند در واقع اصالحت بومی و فرهنگی خط (فونت) را تأمین می‌کنند. حتی شایسته است اگر اصول تایپوگرافی ایرانی را بر اساس این قوانین دقیق به روز و مدون کنیم.

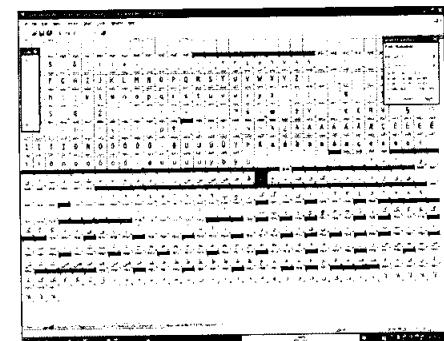
■ کدامیک از روش‌های طراحی فونت ساده‌تر هستند؟

□ هنوز تعاریف و روش‌های درستی برای مباحث طراحی گرافیک در ایران مدون نشده است. تایپوگرافی یا طراحی فونت نیز از این نظر مستثنی نیست. متأسفانه برخلاف حروف لاتین، در فارسی (یا همان الفبای عربی) هیچ روش مدون و مدرنی برای طراحی فونت نداریم. نه سیستم آکادمیک دولتی و خصوصی و نه بازار و صنعت و نه حتی انجمن صنفی طراحان گرافیک ایران، اهمیتی به فونت‌ها نمی‌دهند. بسیاری از طراحان ما حتی از ماهیت تایپوگرافی برداشت دیگری دارند. در جشنواره تایپوگرافی (اسماء الحسنی) همه نوع کار با حروف، از سقا خانه و خوشنویسی گرفته تا نقاشیخط و لوگوتایپ پذیرفته و دیده می‌شود

جز کار تایپوگرافی که همان طراحی و کاربرد فونت است. بنابراین ما راههای طراحی فونت را نیازمندیم تا بتوانیم بگوییم کدام ساده‌تر



کوک طاهیار  
متولد: تهران-۱۳۴۵  
کارشناس ارشد گرافیک  
مدرس دانشگاه  
طراح فونت نارنج  
ایمیل: kokabtabtabaz@yahoo.com

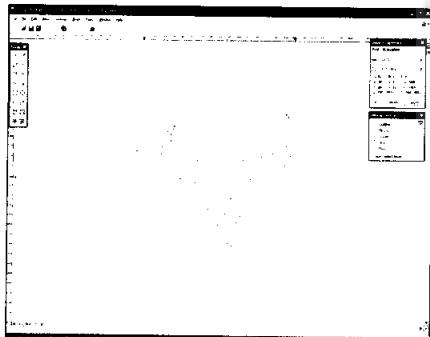


■ کاراکترهای مختلف در نرم افزار فونت لب



ل ر ک ب  
ل ر ک ن

برخی گلیف‌های فونت نارنج



طراحی یک حرف در نرم افزار

پس از آن شرکت‌های نرم‌افزاری دیگر بدون اجازه صاحبان فونت، اقدام به کپی و ارائه آن در نرم‌افزارهای خود نمودند (مثل بقیه فونت‌ها و مثل همین حالا). البته دلایل زیادی از جمله، عدم وجود شناسنامه برای فونت‌ها، عدم نیاز بازار برای فونت (نیز سفارش دهنده خاص)، عدم وجود قوانین قابل اجرا برای حفظ حقوق آثار طراحی و مهم‌تر از همه عدم پایانی به اصول اخلاقی و احترام به حقوق دیگران، راه را برای این گونه اقدامات هموار می‌کند.

برگردیدم به فونت نارنج؛ در ابتدا برداشت یا هدف از طراحی نارنج، فونتی برای موضوعات ادبی و شاعرانه بود و لی در این سال‌ها متوجه شدم که مردم و بخصوص طراحان آن را برای موضوعات شاد و طنزآلود انتخاب استفاده بلندی بیش از حد حروف نارنج قابلیت انتخاب در چند سطر را ندارد و شاید تضاد در ارتفاع باعث به وجود آمدن حس طنز در کار شده باشد. البته منحنی‌های زیاد، نقطه‌های گرد و ضخیم‌تر از خط و همچنین کش و قوس‌های اغراق شده در "ک، گ، ط، ظ" نیز به بیان طنزآمیز فونت افروزده است. به همین دلیل تصمیم گرفتم تا تحریبهای جدیدی را در جهت زیباتر شدن و تقویت نمود طنز آزمایش کنم. مثلاً با بالا کشیدن دنباله حروف پایین کرسی، گشادرتر کردن بعضی از حروف دایره‌ای، به صورت طراحی ناتمام یا تغییر زاویه در گروه حروف دورانی "ی، ن، ل، ق، ص، ض" حس طنز پرورنگتر شد. برای ایجاد تعادل در بالا و پایین کرسی نیز بلندی حروف عمودی را کم کردم. بنابراین تداخل آزاردهنده سطرهای نیز از بین رفت و مجموعه‌ی حروف، منسجم‌تر از قبل، نه تنها قابلیت در هم نشستن و ترکیب Open Type (در عبارات شاعرانه و کوتاه) بلکه استفاده در سطرهای پی در پی را نیز یافتند ■

■ وسایلی مثل مداد، قلمو و ذغال بخاطر نرمی حرکت، بسیار مناسب‌تر از قلم‌های خوشنویسی لاتین یا عربی هستند. در واقع مدادی که نه خیلی نرم و نوک گرد و نه خیلی سخت و کمرنگ باشد تا بتوان به خط‌های راست و فواصل واضحی در حروف رسید. بخاطر بازنگری و کنترل مسیر طراحی از پاک کن استفاده نمی‌کنم. کاغذ نیز نباید بافت درشت داشته یا خیلی صیقلی باشد و گرنه خط‌ها محو می‌شود و قاطع به نظر نمی‌رسند. در ضمن برای اینکه تمام اجزا و حرکات حروف دیده شوند سعی می‌کنم حروف را بزرگ و روی کاغذ پوستی و البته بدون خطکش یا وسایل کمکی دیگر طراحی کنم. پس از تکمیل شکل‌ها و تغییرات اساسی، حروف کلیدی را اسکن و در یک برنامه بُرداری مثل Corel Draw اجرا کرده و در کنار هم آزمایش می‌کنم. ■ کدامیک از فونت‌های فارسی را بیشتر دوست دارید؟

■ مهمترین نکته حفظ اصالت موضوع در عین خوانایی است. اما برای مطالی که خیلی خاص نیستند، همیشه از فونت یا قوت استفاده می‌کنم. به نظرم این فونت با عمر طولانی که دارد (در حدود ۵۰ سال) با وقار و خواناست و اشکالات کمتری دارد.

■ ویژگی‌های انتخاب یک فونت برای استفاده در آثار گرافیک چه هستند؟ چیزی که منجر به انتخاب یک فونت می‌شود، همان خوانایی و در عین حال هماهنگی با موضوع است.

■ آیا فونتی دارید که رواج نداده باشید؟ بله و لی تا زمانی که در یک نرم‌افزار فارسی ارائه نشده‌اند نمی‌توان نام فونت به آنها داد. کمی درباره مسیر طراحی در فونت نارنج بگویید.

■ فونت نارنج در سال ۱۳۷۵ و با الگوی کوفی شرقی از نوع قرمطی طراحی شد. قرمطه در زبان عربی به معنای ریز بودن خط و نزدیکی واژه‌ها و خطوط به یکدیگر است. سعی شد تا نارنج با حفظ این ویژگی‌ها، ولی مدرن و ساده طراحی شود. پس از پیشنهاد به شرکت نرم‌افزاری سینا نیز در همان سال خریداری و به بازار ارائه شد.

لار و ریحان آسمانی پاپ اسلیپ هاپ ترستکار تریک لار گلهای حیله

لار و ریحان و پنیر آسمانی پاپ اسلیپ هاپ ترستکار تریک لار گلهای حیله

لار و ریحان و پنیر آسمانی پاپ اسلیپ هاپ ترستکار تریک لار گلهای حیله

■ متن نوشته شده با فونت نارنج