

نرم افزار کنترل تبلوروان

نگارش ۱.۰

راهنمای کاربران

<http://www.lcddesigner.com>

فهرست

۱	مقدمه.....
۲	قابلیت های اصلی.....
۳	مراحل نصب.....
۸	نمای کلی نرم افزار.....
۱۱	تنظیمات برنامه.....
۱۱	تعیین مشخصات تابلو.....
۱۱	خلاصه ای از نحوه سازماندهی و عملکرد برنامه.....
۱۱	کنترل خط نمایش.....
۸	چیدمان صفحه.....
۸	افکت صفحه.....
۸	گزینه های نمایشی.....
۸	ساعت.....
۸	تاریخ.....
۸	متن روان.....
۸	انیمیشن.....
۸	تصویر.....
۸	دما.....
۸	خالی.....
۸	تغییر محتوای تابلو.....
۸	تنظیم ساعت و تاریخ تابلو.....
۸	ذخیره و بازکردن فایل های نمایش.....

امکانات اضافی ^

زمان بندی و آلازم ^

طراح متن و تصویر ^

پخش موسیقی ^

مقدمه

نرم افزار LED Font Generator، ابزاری حرفه‌ای برای طراحی متن‌های تابلوهای روان LED و صفحه‌های LCD است که امکانات بی‌نظیری را برای هر چه بیشتر راحت‌تر کردن عملیات طراحی این تابلوها در اختیار کاربر قرار می‌دهد. شما با این محصول می‌توانید در محیطی کاملاً حرفه‌ای متن‌های LED زیبا و جذاب را به راحتی طراحی کرده، با وارد کردن فایل‌های تصویری به صفحه طراحی، به متن‌های خود تنوع ببخشید. امکانات ویرایشی این نرم‌افزار کنترل کاملی را بر روی صفحه طراحی فراهم می‌کند. کد خروجی که این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌دهد، کاملاً سفارشی بوده و براساس تنظیمات شما می‌باشد به طوری که با تنظیمات صحیح می‌توانید دقیقاً همان خروجی را که در برنامه‌های دیگر خود در قالب کد برنامه نیاز خواهید داشت (بطور مثال به زبان C، بیسیک، پاسکال و یا هر زبان دیگری) داشته باشید. خروجی سریع (Quick Export)، با فرستادن خروجی به محل تعیین شده تنها با یک کلیک، بطور مؤثری در زمان انجام پروژه‌های شما در طول مراحل تست صرفه‌جویی می‌کند.

نقطه قدرت این نرم‌افزار که آنرا از نرم‌افزارهای مشابه متمایز می‌کند وجود بخشی بنام کتابخانه کاراکتر (Character Library) است که به هر کاربر امکان ایجاد فونت‌های سفارشی را می‌دهد. علاوه بر آن، نرم‌افزار LED Font Generator امکان تبدیل تمام فونت‌های نصب شده بر روی سیستم به متن‌های LED را می‌دهد.


برای استفاده هر چه کاراتر از محیط این نرم‌افزار به شما توصیه می‌کنیم که بخش "کلیدهای میانبر پرکاربرد" در این راهنما را حتماً ببینید! در این بخش لیستی از مهمترین کلیدهای میانبر که کار با نرم‌افزار را سریع‌تر می‌کنند آورده شده است.

قابلیت‌های اصلی

۱. سفارشی کردن صفحه طراحی و تغییر تنظیمات آن براساس نیاز
۲. طراحی فونت‌های فارسی و انگلیسی
۳. امکان تبدیل متن به صفحات نمایشی LED با استفاده از تمامی فونت‌های موجود بر روی سیستم
۴. جداکردن فونت‌های پرکاربرد در یک لیست جدا برای استفاده راحت‌تر و سریع‌تر
۵. نمایش پیش‌نمایش کوچک از کل صفحه طراحی برای داشتن یک نمای کلی از کار
۶. امکان بزرگنمایی صفحه طراحی به اندازه دلخواه
۷. امکان استخراج کاراکترهای نمایشی LED از داخل کدهای برنامه (تبدیل برعکس کد به صفحات (LED
۸. امکان ذخیره پروژه در حال کار بصورت یک فایل طراحی
۹. قابلیت‌های Undo و Redo در طول مراحل طراحی به منظور تصحیح اشتباهات رخ داده شده
۱۰. دارای قابلیت کتابخانه کاراکتر برای مدیریت فونت‌ها و کاراکترهای طراحی شده
۱۱. قابلیت طراحی فونت‌های مخصوص و سفارشی به منظور استفاده اختصاصی یا فروش آن‌ها
۱۲. امکان وارد نمودن تصاویر گرافیکی (BMP, JPG, GIF و ...) به داخل صفحه طراحی
۱۳. امکان سفارشی کردن کامل خروجی برنامه بصورت کد (خروجی عادی و خروجی پیشرفته)
۱۴. امکان ذخیره خودکار خروجی در محل تعیین شده در طول مراحل تست تنها با فشار یک کلید
۱۵. امکان چاپ صفحه نمایشی LED
۱۶. پشتیبانی از عملیات‌های ویرایشی (Paste, Copy, Cut) در حین طراحی
۱۷. دارای حالت نمایش تمام صفحه به منظور استفاده حداکثر از صفحه نمایش در حین طراحی
۱۸. پشتیبانی از عملیات‌های ویرایشی مختلف بر روی صفحه طراحی (چرخش، شیفت، نگاتیو کردن و ...)
۱۹. دارای ابزار جداگانه طراح کاراکتر به منظور طراحی راحت‌تر کاراکترهای LED
۲۰. دارای ابزار تابلوی روان که امکان شبیه سازی حرکت متن مشابه با تابلوهای روان را می‌دهد.
۲۱. امکان استفاده از ابزار تابلوی روان برای کاربردهای نمایشی خاص در صفحات متصل به کامپیوتر
۲۲. دارای ابزار طبقه‌بندی و مدیریت فونت‌ها و کاراکترهای موجود در کتابخانه کاراکتر
۲۳. پشتیبانی کامل از زبان فارسی و دارای رابط کاربر فارسی
۲۴. دارای قابلیت نگهداری لیست فایل‌های کاری به منظور دسترسی سریع به این فایل‌ها
۲۵. دارای کلیدهای میانبر مختلف به منظور تسریع عملیات طراحی

مراحل نصب

قبل از آغاز عملیات نصب، به این نکته توجه نمایید که برخی قابلیت‌های نسخه جاری نرم‌افزار LED Font Generator با ویندوز ۹۸ سازگار نیستند و بر روی آن عملکرد صحیحی نخواهند داشت. بنابراین پیشنهاد می‌شود که از نصب آن بر روی ویندوز ۹۸ خودداری کنید.

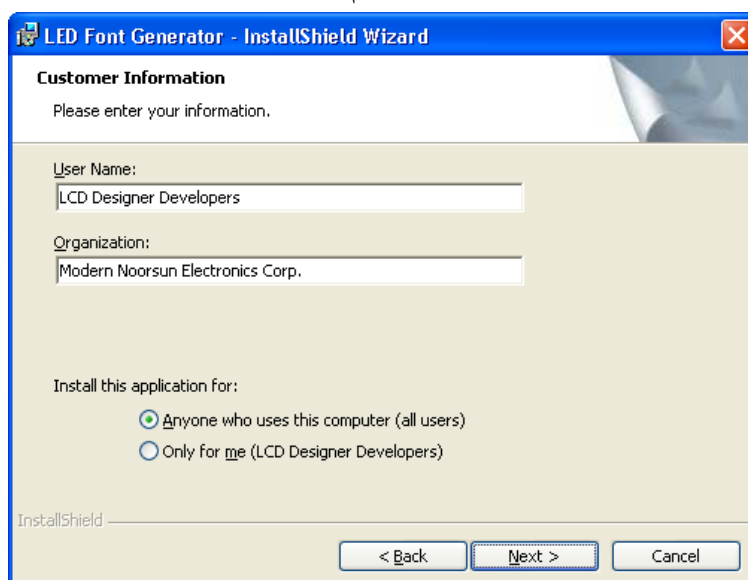
به منظور شروع عملیات نصب، برنامه نصب  را اجرا کنید تا صفحه خوش‌آمدگویی ظاهر شود:



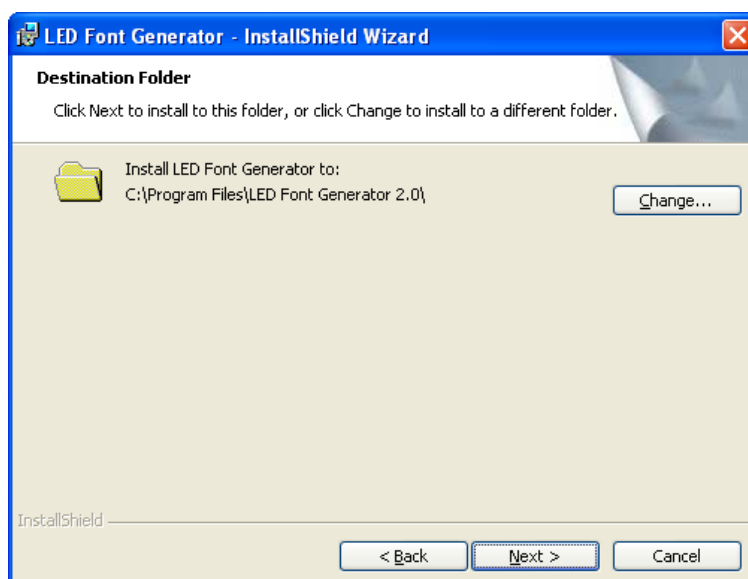
دکمه Next را فشار دهید تا زمانی که به صفحه توافق‌نامه نرم‌افزار برسید (شکل زیر). در این پنجره پس از مطالعه متن موافقت‌نامه و در صورت قبول آن، گزینه I accept ... را انتخاب کرده و دکمه Next را فشار دهید.



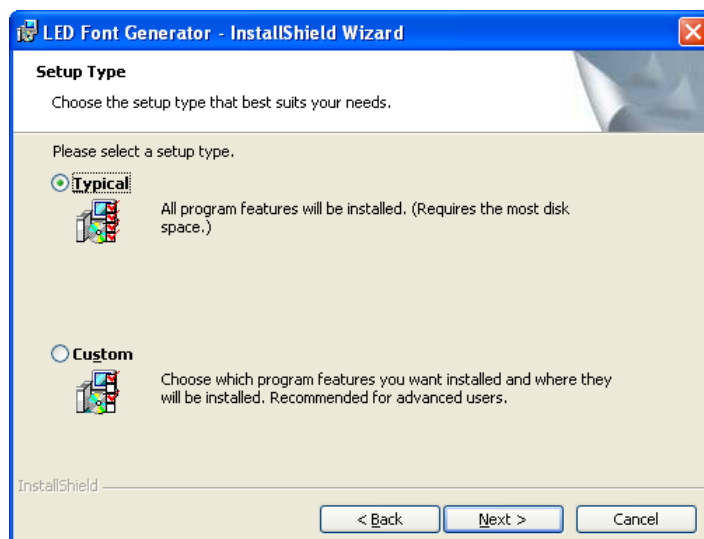
در صفحه بعدی اطلاعات کاربری را که می‌خواهید برنامه برای آن نصب شود را وارد نمایید. این اطلاعات اختیاری می‌باشد و تأثیری در نحوه نصب یا استفاده از نرم‌افزار نخواهد داشت:



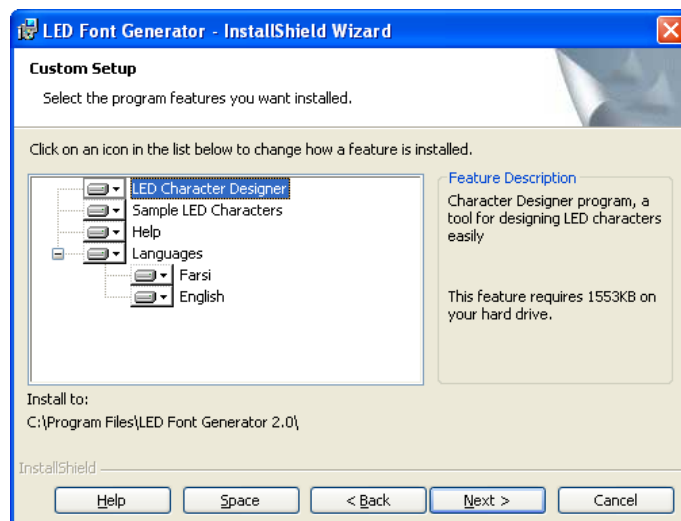
دکمه Next را فشار دهید تا به مرحله انتخاب محل نصب وارد شوید. در این پنجره می‌توانید محل نصب نرم‌افزار را تغییر داده و مسیری غیر از مسیر پیش‌فرض انتخاب شده را انتخاب کنید:



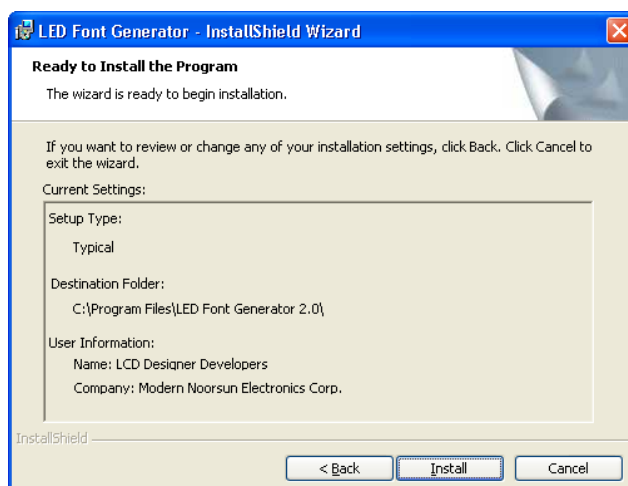
برای ادامه دکمه Next را فشار دهید. در مرحله بعدی می‌توانید نحوه نصب نرم‌افزار را تعیین کنید. در صورت انتخاب گزینه Typical، برنامه با امکانات کامل در مسیر انتخاب شده نصب خواهد شد. اگر تمایل دارید که از نصب برخی از امکانات نرم‌افزار جلوگیری کنید، گزینه Custom را انتخاب کنید. بهتر است در این مرحله حالت پیش‌فرض (Typical) را انتخاب کنید. دکمه Next را فشار دهید تا وارد مرحله بعد شوید.

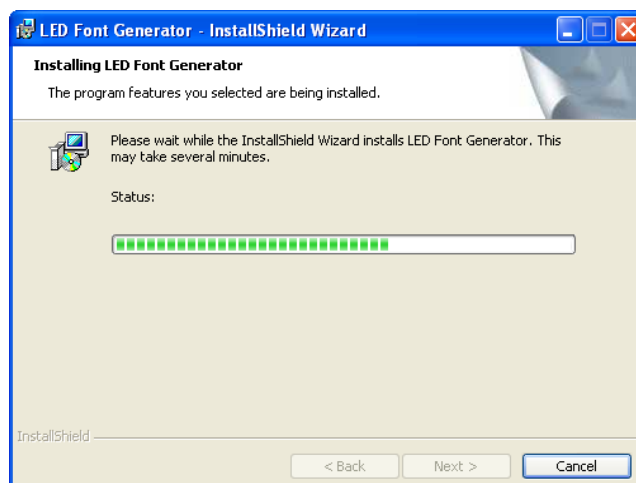


در صورت انتخاب حالت نصب Custom، به مرحله انتخاب بخش‌های موردنظر برای نصب وارد می‌شوید، که در آن می‌توانید قسمت‌هایی از نرم‌افزار را که نیازی به نصب آنها ندارید از حالت نصب خارج نمایید. پس از انتخاب قسمت‌های موردنظر خود، دکمه Next را فشار دهید تا وارد مرحله بعد شوید.

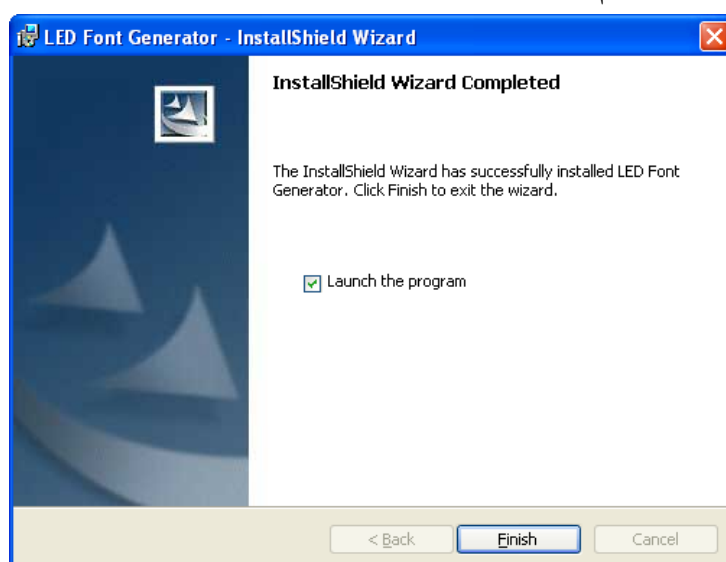


در این مرحله اطلاعات مربوط به نصب نشان داده شده است. دکمه Install را فشار دهید تا عملیات نصب آغاز شود.





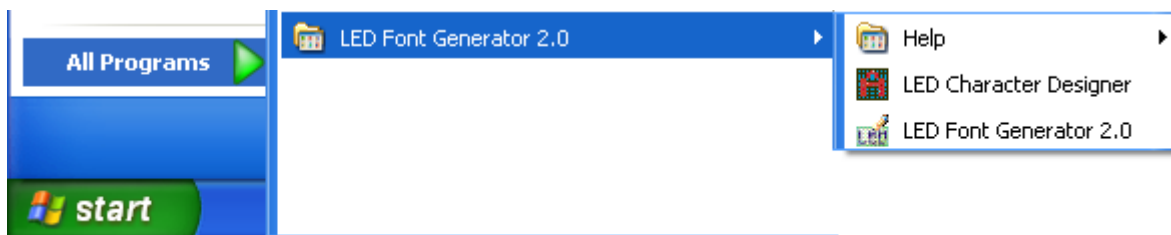
پس از پایان موفقیت آمیز نصب نرم افزار، مرحله پایانی نشان داده می شود. در این پنجره دکمه Finish را فشار دهید تا عملیات نصب به اتمام برسد.



پس از نصب نرم افزار، برای اجرای آن می توانید آن را مستقیماً از روی Desktop اجرا کرده،

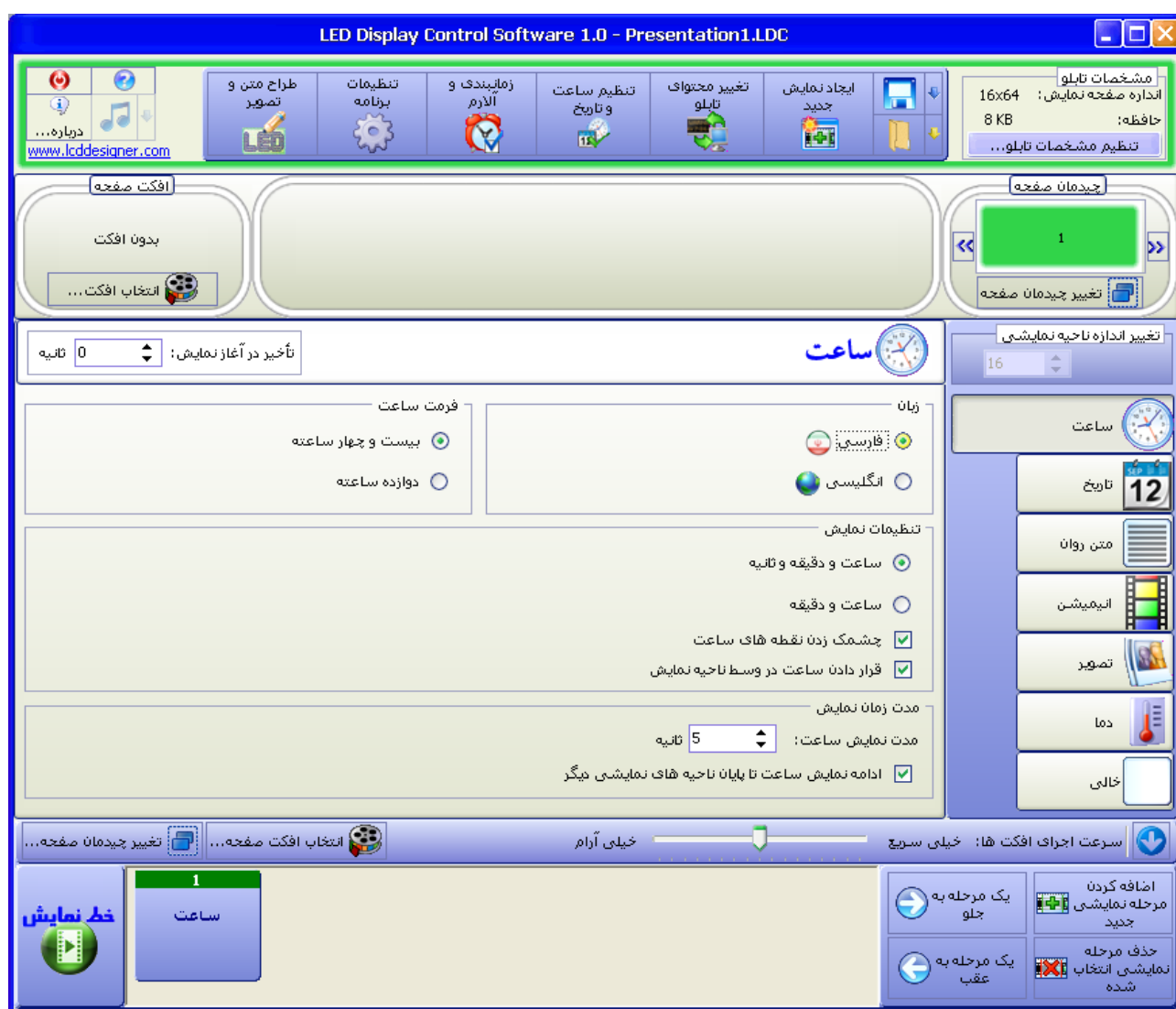


و یا وارد منوی Start > Programs شده و از زیر منوی LED Font Generator 2.0 برنامه را اجرا نماید.



نمای کلی نرم افزار

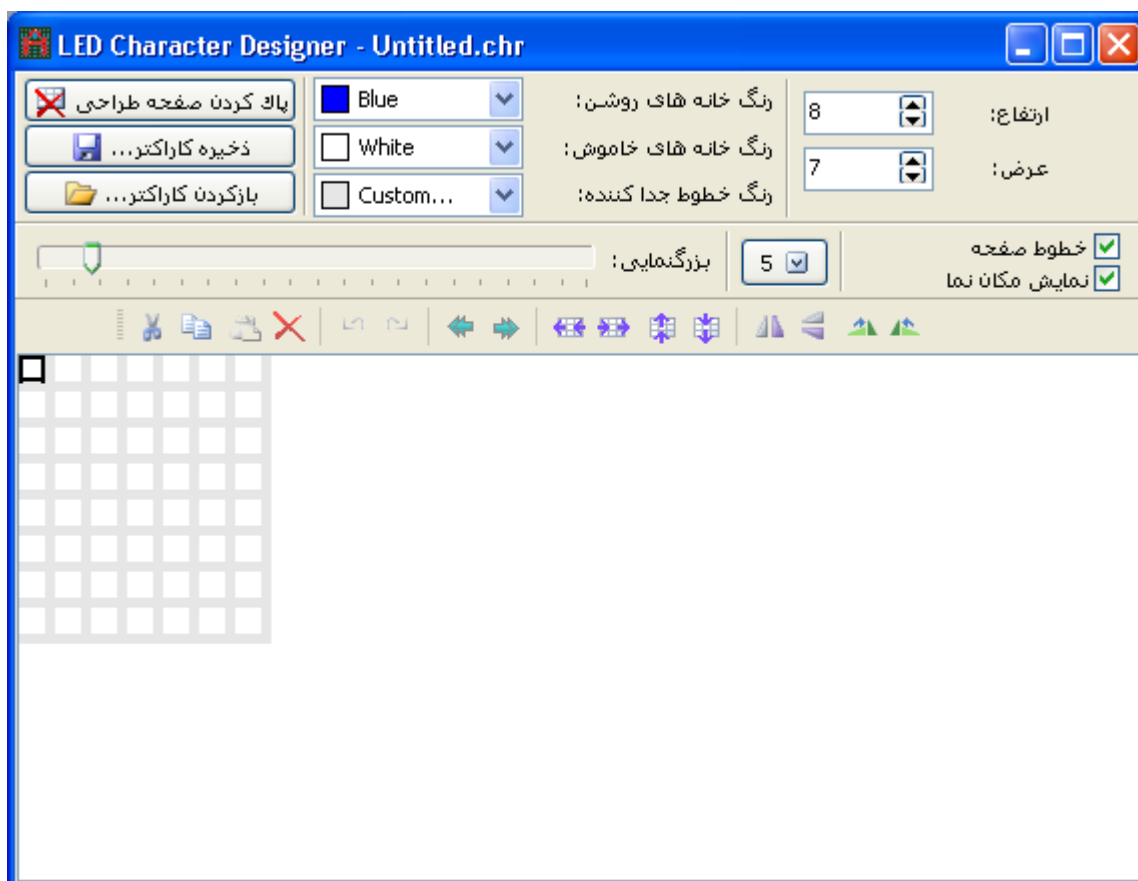
تصویر زیر نمایی از پنجره اصلی نرم افزار LED Font Generator 2.0 است. بخش های اصلی این پنجره در تصویر مشخص شده اند.



لازم به ذکر است که در طراحی و ساخت نرم افزار LED Font Generator 2.0 معیارهای بین المللی ساخت نرم افزار در نظر گرفته شده است تا علاوه بر بازار داخلی، امکان ارائه آن در کشورهای دیگر نیز میسر باشد. از جمله مهمترین این معیارها دارا بودن محیط چند زبانی (خصوصاً انگلیسی) و نمایش صحیح متون در سیستم های مختلف است. در نسخه جاری که هم اکنون در اختیار دارید می توانید یکی از دو زبان فارسی و انگلیسی را برای محیط کاری خود انتخاب نمایید (البته اگر در حین نصب نرم افزار زبان فارسی را از انتخاب خارج کرده باشید، زبان فارسی موجود نخواهد بود). علاوه بر ترجمه پیش فرض فارسی که به همراه بسته نصب نرم افزار موجود است، می توانید ترجمه های مختلف مربوط به زبان فارسی (و یا هر زبان دیگری) را که بر حسب نیاز در سایت مربوط به نرم افزار قرار داده می شوند، استفاده نمایید.

تنظیمات برنامه

برای تغییر تنظیمات برنامه از منوی «ابزارها» فرمان «تنظیمات برنامه» را انتخاب نمایید.



برای دسترسی به ابزار «طراح کاراکتر»، از منوی «ابزارها» فرمان «طراح کاراکتر» را انتخاب نمایید.

امکانات اضافی

نرم افزار LED Font Generator شامل ابزارهایی است که علاوه بر راحت تر کردن عمل طراحی صفحات LED، قابلیت های دیگری به نرم افزار می افزایند. این ابزارها در این بخش شرح داده شده اند.

طراح کاراکتر (LED Character Designer)