

آموزش

کار با

Turbo

C++

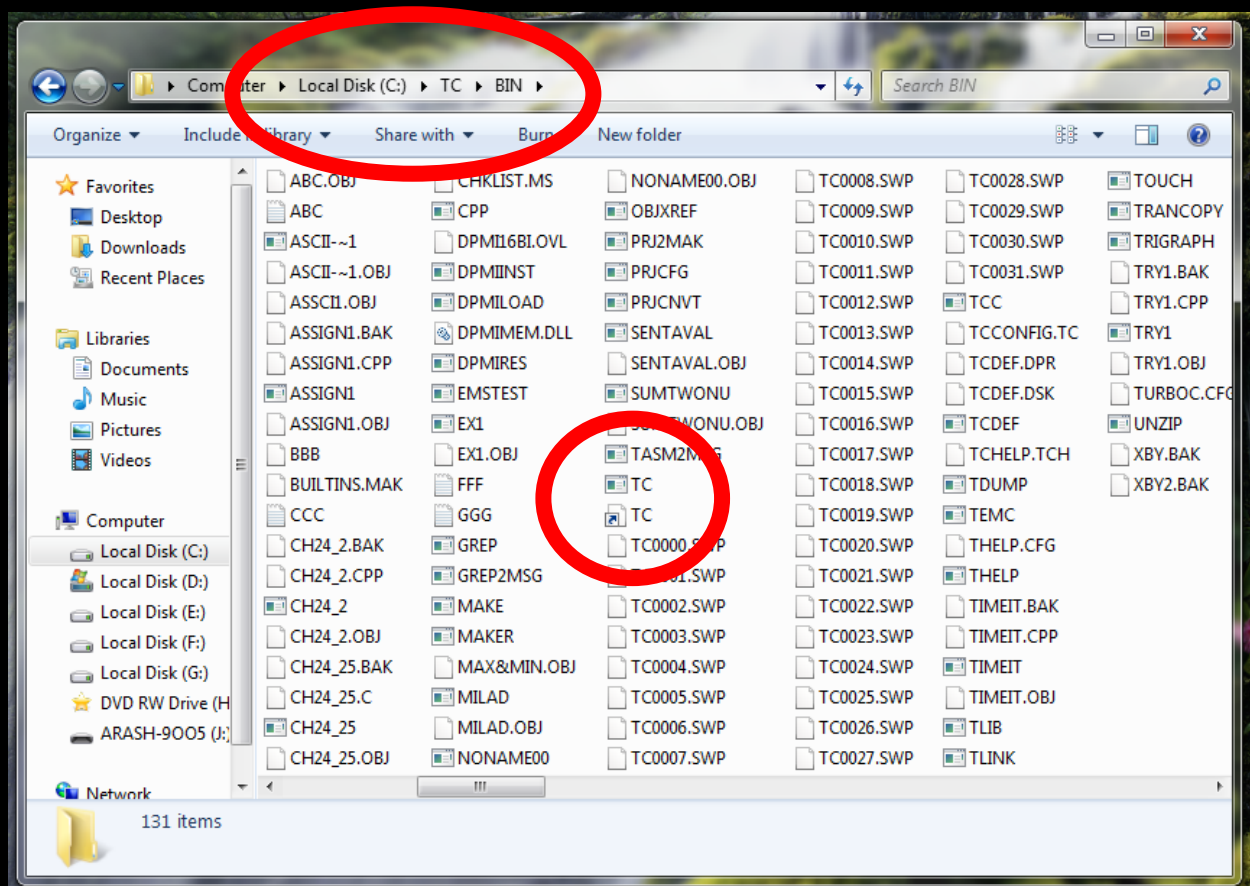
www.cpp-prog.tk

www.cpp-prog.tk

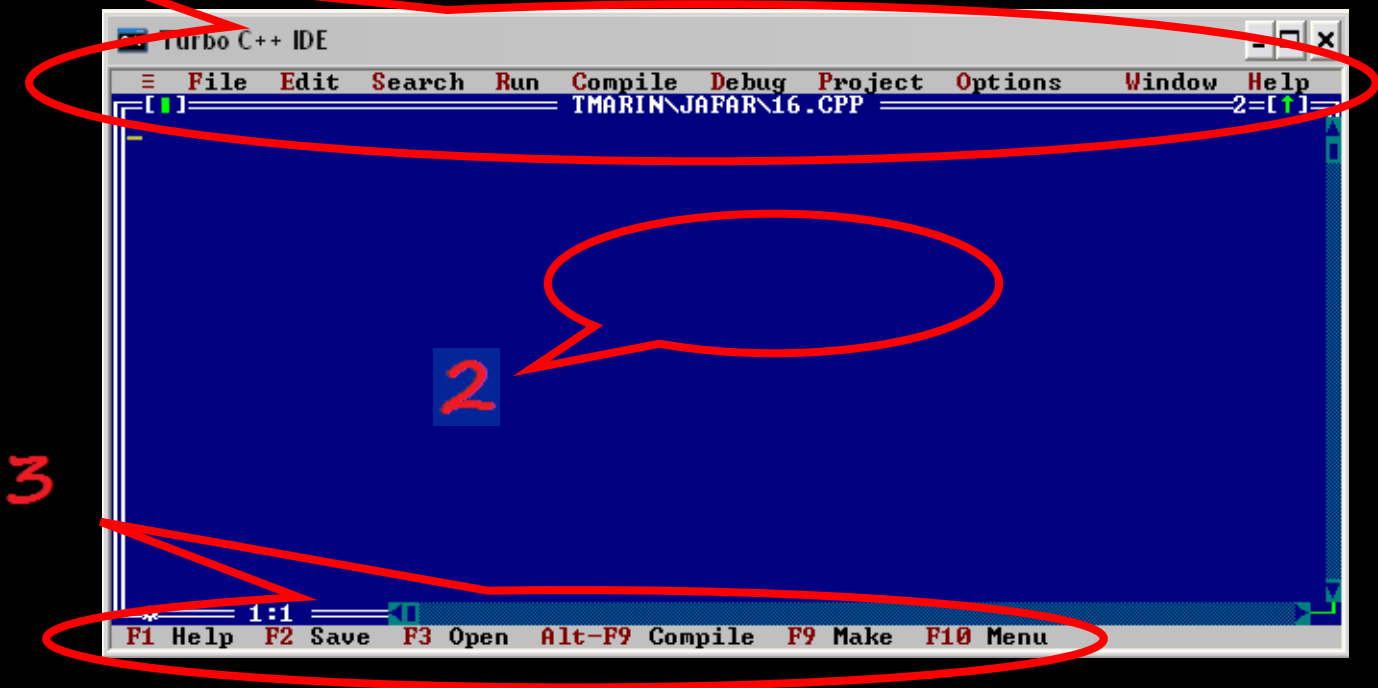
در این بخش نگاه گذاری به محیط کار Turbo c++ خواهیم داشت.

قدم اول

1. نرم افزار Turbo c++ را از سایت www.cpp-prog.tk دانلود کنید.
2. فایل دالودی به صورت فشرده است , باید آن را از حالت فشرده خارج کنید.
- * برای این کار میتوانید از نرم افزار Win RAR استفاده کنید .
3. پوشه TC را در درایو C کپی کنید.
4. از پوشه TC/BIN فایل TC را اجرا کنید. (طبق شکل)



1 بعد از اجرای TC وارد محیط آبی رنگی که در شکل زیر می بینید می شوید.



همانطور که میبینید این نرم افزار محیط کاربری ساده ای دارد که در بخش های بعدی به بعضی از آنها می پردازیم.

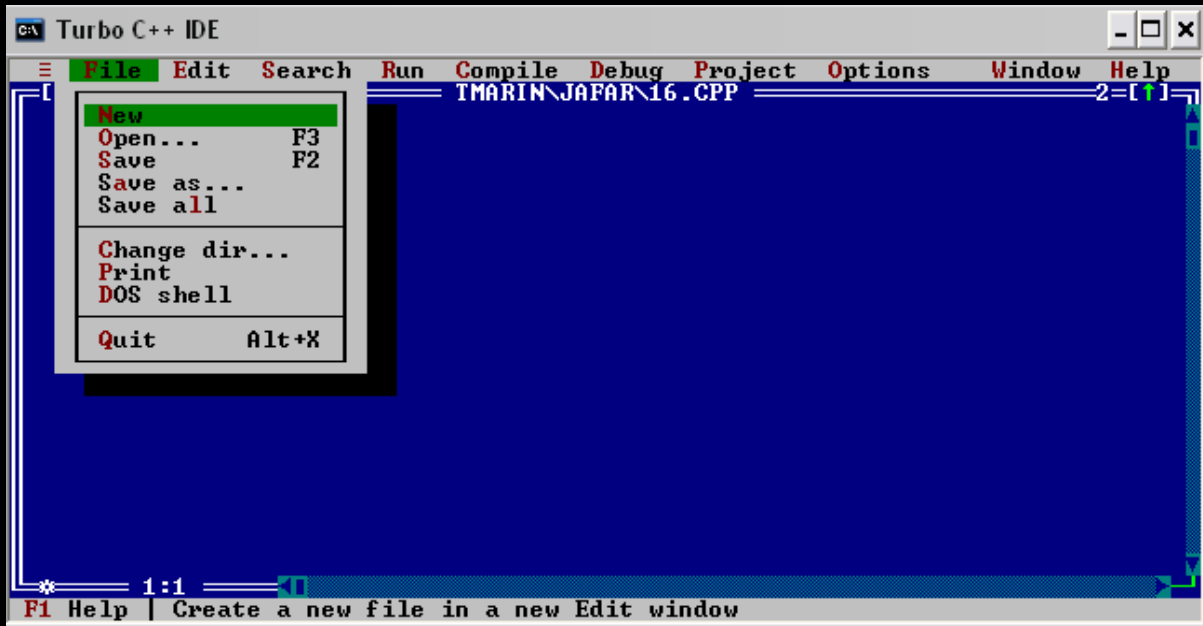
محیط اصلی این نرم افزار از 3 بخش تشکیل شده است .

1. نوار ابزار
2. محیط متنی که برای نوشتن کدها و ... استفاده می شود
3. نوار پایین که به صورت یک راهنما عمل می کند

نووار ابزار:

در نووار ابزار 11 گزینه از جمله FILE , EDIT , ... قرار دارد.

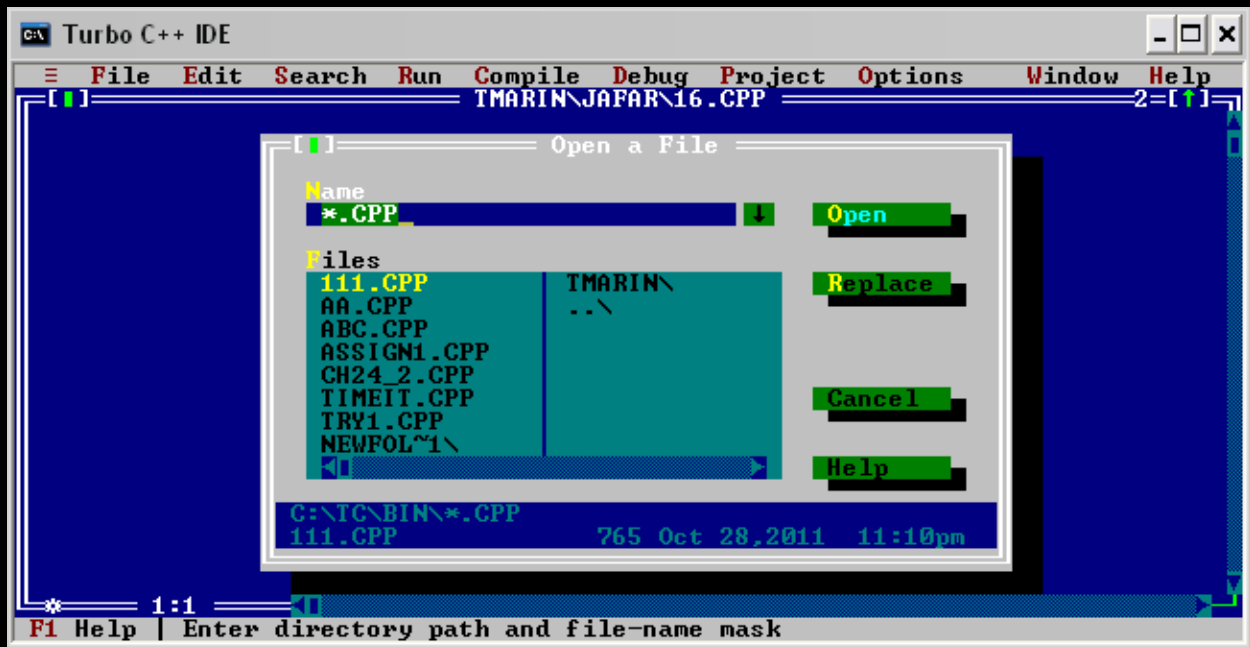
File : همانطور که در شکل می بینید این گزینه از بخش های مختلفی تشکیل شده که عبارت اند از :



• New - ایجاد یک محیط متنی جدید برای کد نویسی

* توجه کنید که اگر یک پروژه جدید ایجاد کرده اید قبل از هر کار دیگر آن را با نام دلخواه ذخیره کنید

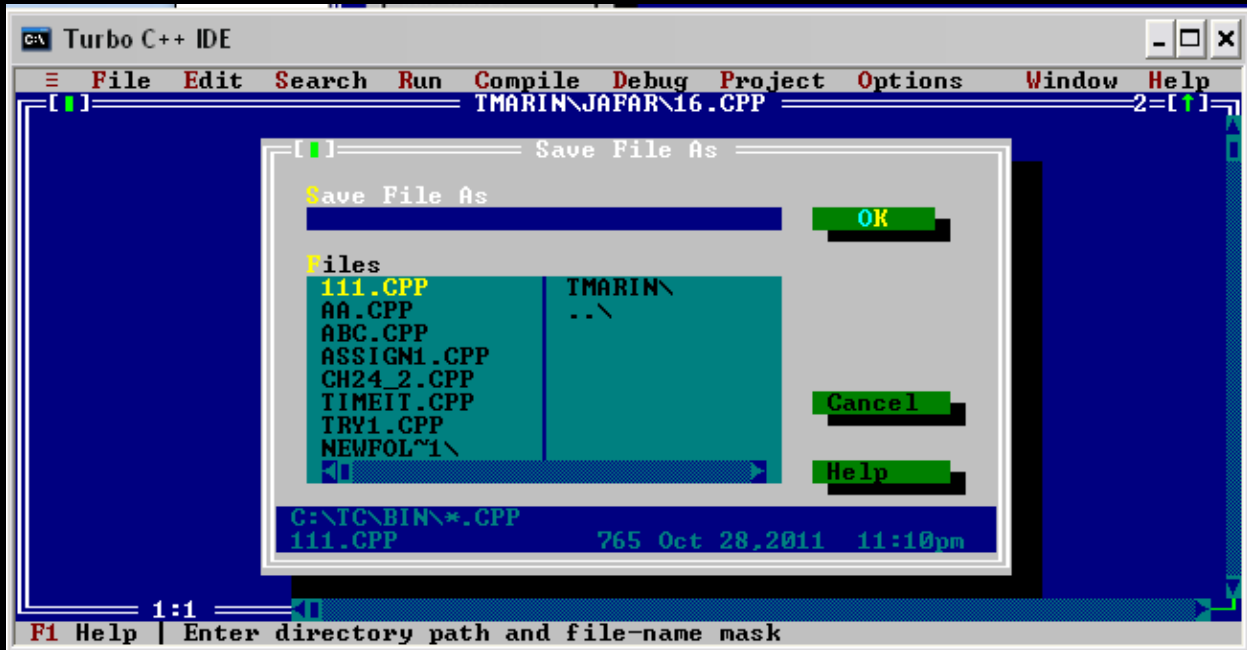
• Open - برای باز کردن پروژه هایی که از قبل ذخیره شده اند



در قسمت Name می توانید آدرس فایل مورد نظر را وارد کنید یا در قسمت File فایل مورد نظر را انتخاب کنید و گزینه Open را بزنید.

* توجه کنید که فایل باید با پسوند C یا Cpp باشد .

- Save - برای ذخیره کردن پروژه ها
- Save as - برای ذخیره کردن پروژه ها به ادرس دیگری یا نام دیگری



در پنجره Save as و در قسمت Save File As می توانید آدرس جایی که می خواهید پروژه خود را ذخیره کنید به همراه نام پروژه و پسوند آن (C یا Cpp) وارد کنید و گزینه Ok را بزنید تا پروژه مورد نظر ذخیره شود .

* برای راحتی کار می توانید از کلید میانبر F2 در طول برنامه نویسی استفاده کنید . (پیشنهاد میشود بعد از اعمال هر تغییر F2 را بزنید و پروژه خود را ذخیره کنید تا اگر مشکلی حین نوشتن برنامه پیش آمد فایل ذخیره شده را در اختیار داشته باشید)

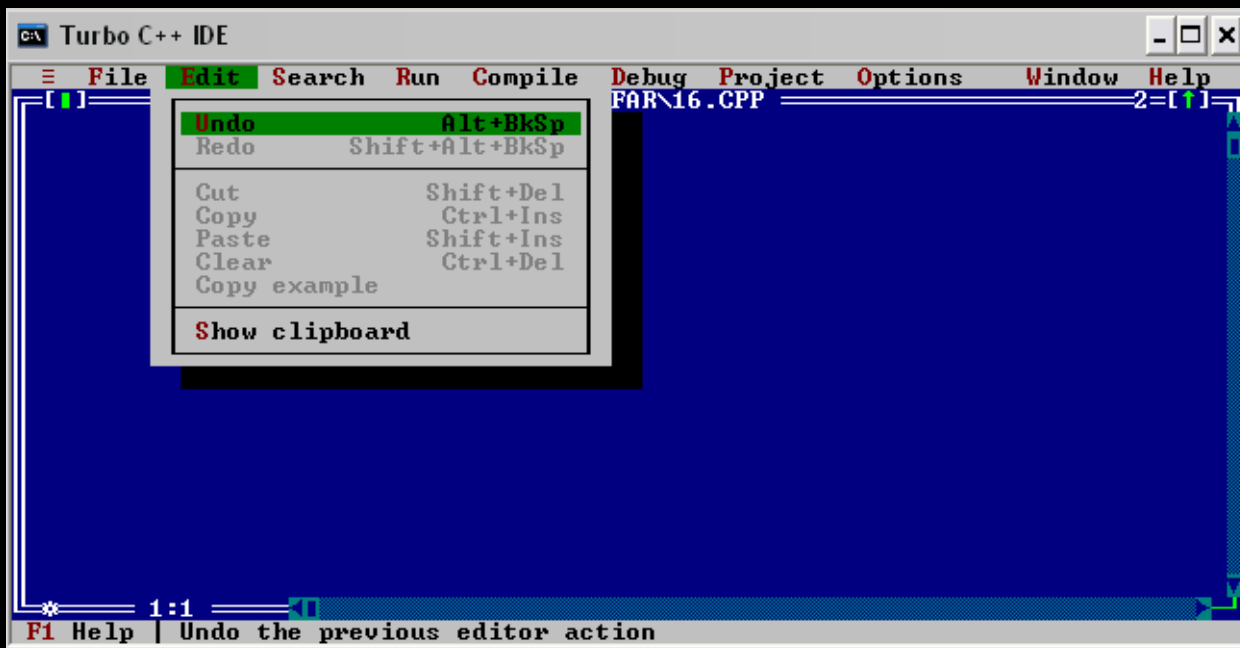
- Change dir... - با استفاده از این گزینه می توانید محلی برای ذخیره سازی یا باز کردن پروژه تعیین کنید که به صورت پیش فرض آدرس زیر می باشد .
C://Tc/Bin

Edit: یکی دیگر از بخش های نوار ابزار Edit میباشد که همان طور در تصویر می بینید به گزینه های زیر تقسیم می شود.

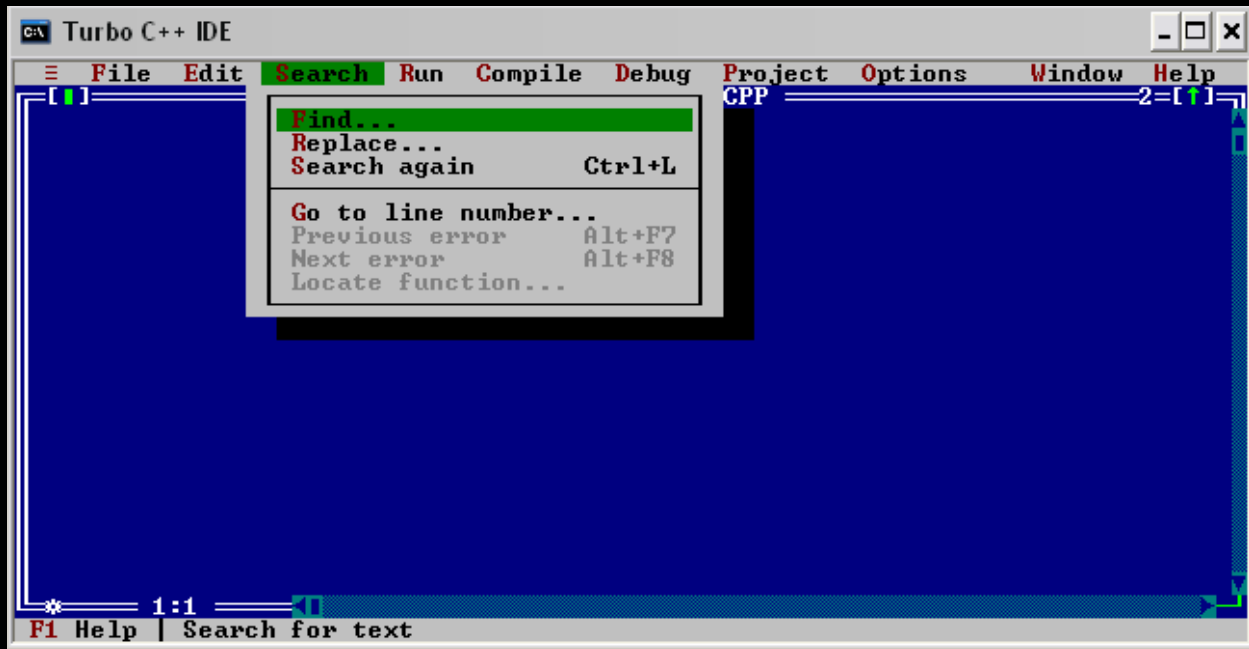
- **Undo**: اگر عملیاتی که انجام داده اید نادرست بوده با زدن Undo به عقب بر میگردد.
- **Redo**: اگر از زدن Undo پشیمان شدید با زدن Redo به عقب بر میگردد.
- **Cut/Paste**: برای برداشتن قسمتی از متن و چسباندن در قسمت دیگری
- **Copy/Paste**: برای کپی کردن قسمتی از متن و چسباندن در جای دیگری
- **Clear**: پاک کردن متن مورد نظر

* به حافظه سپردن میانبر های بخش Edit می تواند در وقت بسیار صرفه جویی کند

که در شکل زیر مشاهده می کنید

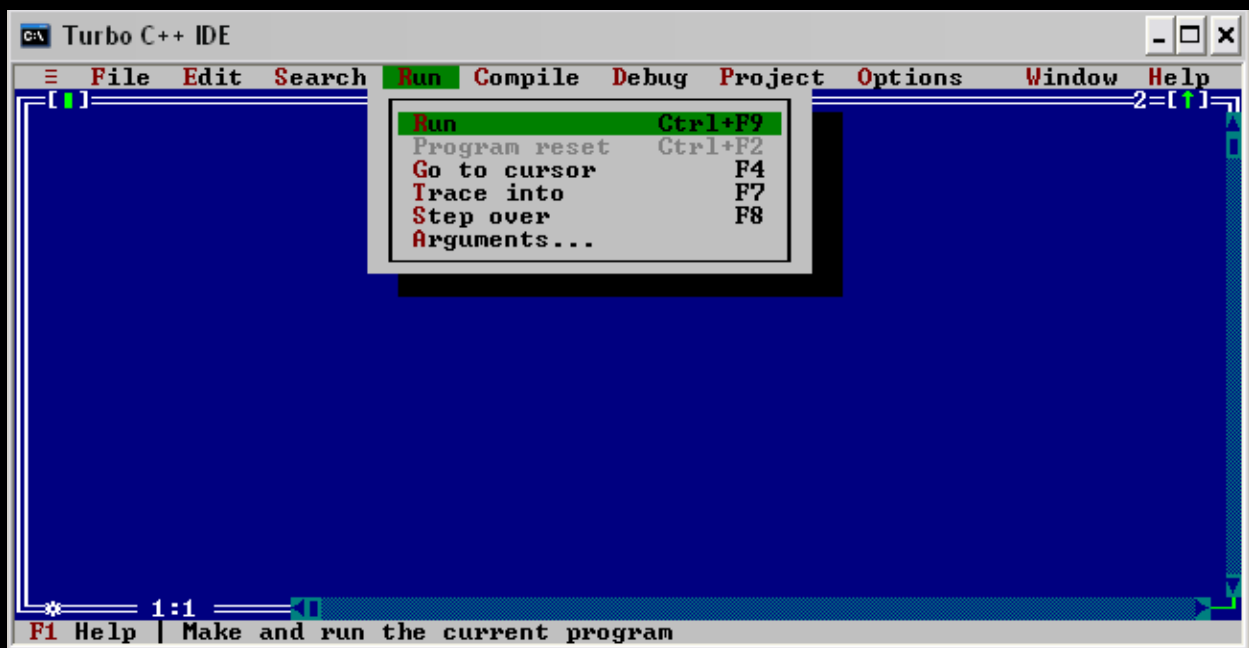


Search : بخش بعدی نوار ابزار گزینه Search می باشد که می تواند در پیدا کردن بخشی از متن کمک بسیاری کند.



Run : بخش چهارم نوار ابزار گزینه Run می باشد که برای اجرای کد هایی که نوشته ایم استفاده می شود

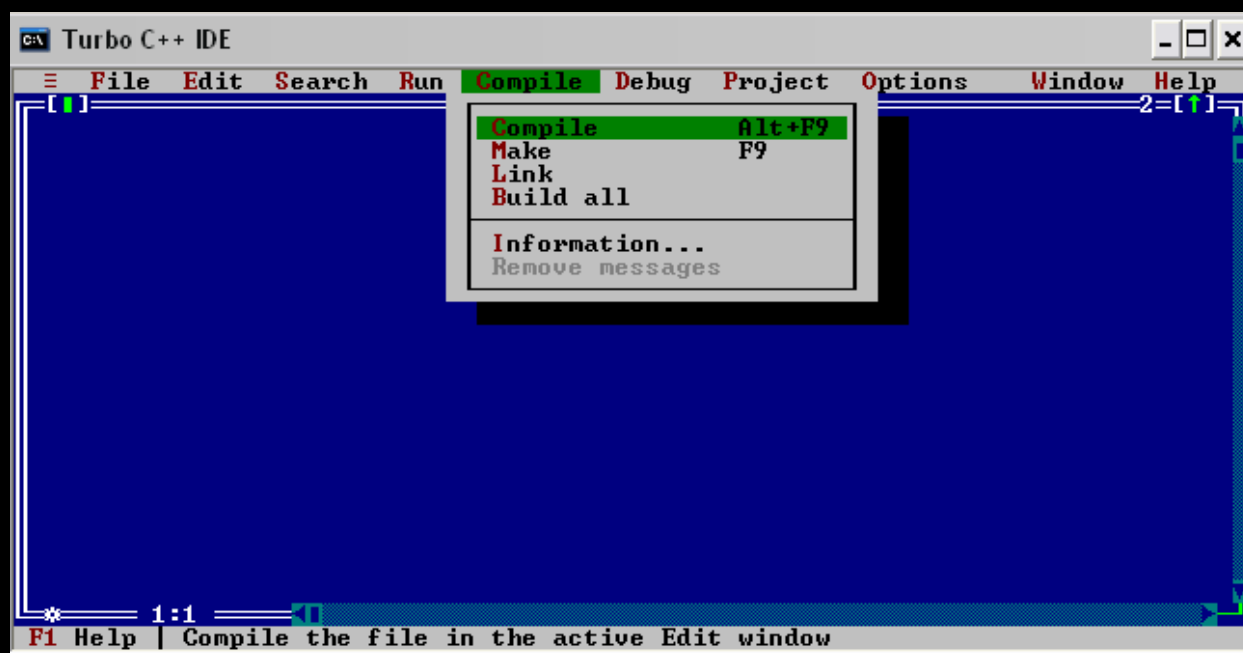
* برای اجرای کد های نوشته شده می توان از میانبر **Ctrl+F9** استفاده کرد.



compile : اکثر زبان هایی که ما با آن ها برنامه مینویسیم همانند زبان C , Cpp که به زبان های گفتاری ما نزدیک اند و برای اجرا شدن در کامپیوتر باید به زبان ماشین در بیایید که این کار توسط کامپایلرها صورت میگیرد. در نوار ابزار گزینه compile همین نقش را ایفا میکند .

* وقتی که شما در قسمت Run برنامه را اجرا میکنید کامپایلر به طور خودکار برنامه را کامپایل (تبدیل) میکند.

* برای سرعت بخشیدن به کار خود میتوانید از Alt + F9 برای کامپایل کردن استفاده کنید.



Window : در این Tab شما میتوانید بر روی پنره هایی که برای نوشتن کدها باز کرده اید مدیریت کنید .

Size/Move - با زدن این گزینه میتوانید اندازه پنجره ها را تغییر داده و آنها را جابجا کنید.

Zoom - با زدن این گزینه میتوانید پنجره مورد نظر را به بزرگترین حالت نمایش در آورید.

Tile - در این قسمت اگر چند پنجره را باز کرده باشید به صورت هماهنگ و مرتب در کنار یکدیگر قرار می دهد.

Cascade - اگر شما در بالا گزینه Tile را زده باشید با زدن گزینه Cascade به حالت اولیه باز می گردید.

Next - با زدن این گزینه می‌توانید بین پنجره‌ها حرکت کنید.

* برای صرفه‌جویی در وقت می‌توانید از میانبر F6 استفاده کنید.

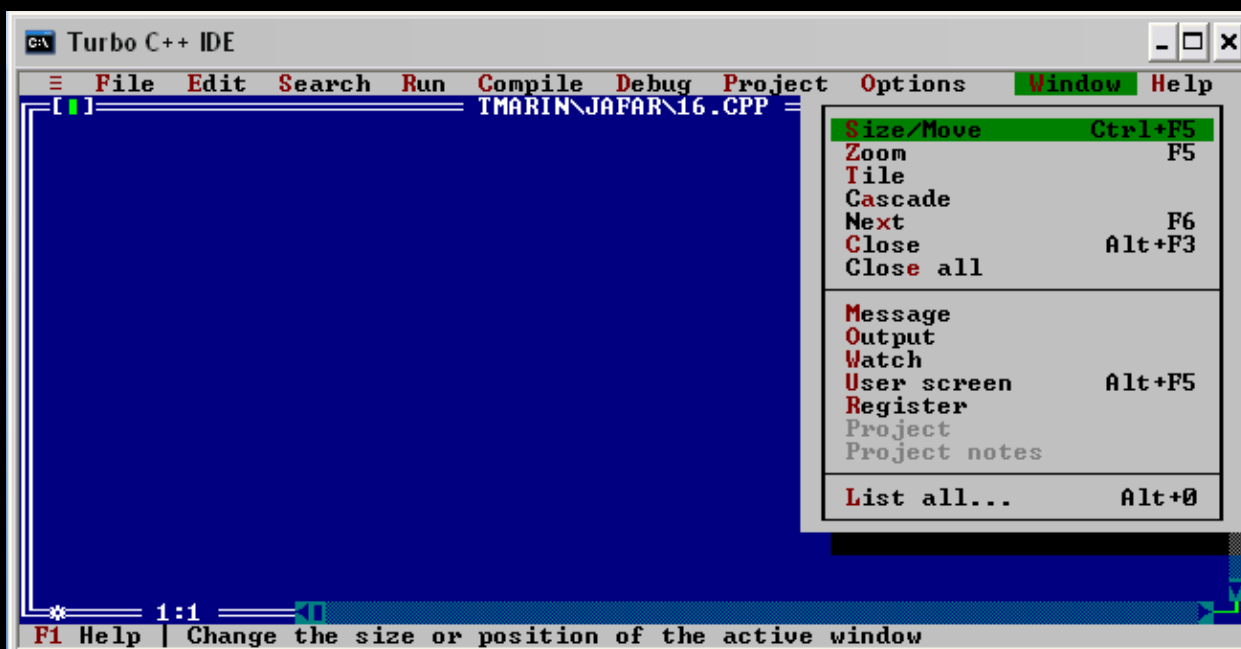
Close - انتخاب این گزینه فقط پنجره انتخابی شما را خواهد بست.

* توجه داشته باشید قبل از بستن پنجره از ذخیره بودن آن اطمینان حاصل کنید.

Close all - با انتخاب این گزینه تمام پنجره‌های باز شده بسته خواهند شد.

* توجه داشته باشید قبل از بستن پنجره‌ها از ذخیره بودن آنها اطمینان حاصل کنید.

Message - این گزینه پنجره‌ای که اخطارها (Error) و هشدارها (Warning) را نمایش می‌دهد را باز می‌کند.



* برای دوستانی که به زبان انگلیسی مسلط هستند پیشنهاد می‌کنم حتما قسمت Help را مطالعه نمایید.

مطالبی که در این کتاب آموزشی مطرح شده است به طور مختصر بوده و سعی شده برای همه عزیزانی که در اوایل راه برنامه‌نویسی هستند آماده شده.

سعی می‌شود در آینده نزدیک به جزییات بیشتری بپردازیم.

تهیه و تنظیم: میلاد (ArASH)

ایمیل: MSH9005@Gmail.Com