

آموزشکده فنی و حرفه ای

دختران زینب کبری (س)

همدان

کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در معماری

مدرس: سیما عابدی

مبحث پنجم

نیمسال دوم ۹۸-۹۹



✓ مواردی که قبل از فراگیری Auto CAD باید بدانید:

مبحث پنجم

✓ ایجاد صفحه جدید (New)

✓ طریقه ایجاد صفحه جدید اتوکد

✓ تنظیمات بعد از اجرای دستور باز کردن صفحه جدید (Start from Scratch)

✓ استفاده از الگوهای آماده با ایجاد الگویی جدید (Use a Template)

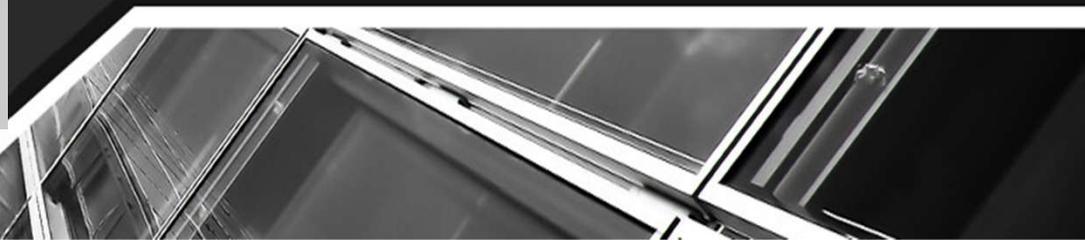
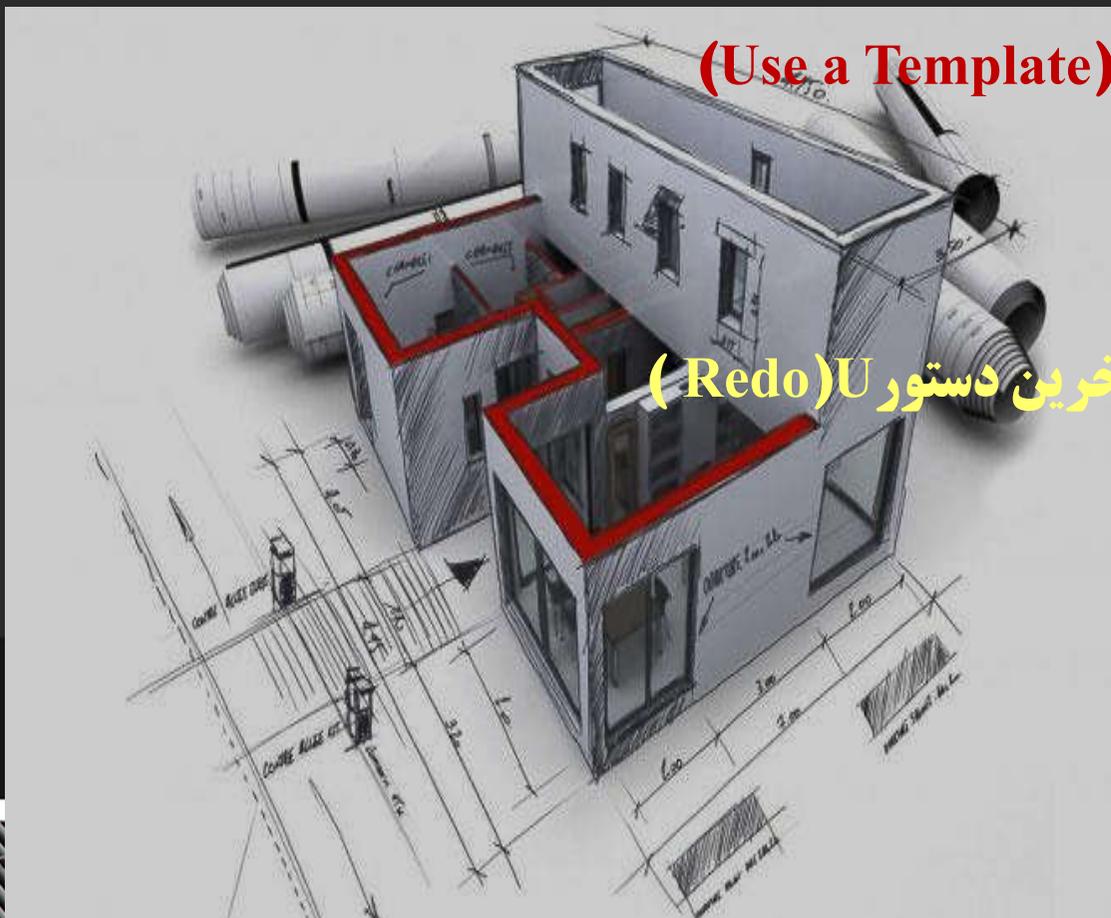
✓ تغییر پیش فرض های اتوکد (Use a Wizard)

✓ لغو آخرین دستور (Undo)

✓ لغو آخرین U یا رفتن به مرحله بعد از اجرای آخرین دستور (Redo)

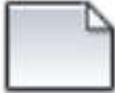
✓ پاکسازی شیت نقشه (Purge)

✓ خروج از نرم افزار اتوکد (Quit or Exit)



ایجاد صفحه جدید (New):

- با استفاده از این دستور می توان یک صفحه جدید (New) اتوکد باز کرد. معمولاً برای ترسیم نقشه ها و فایل های حجیم بهتر است که هر عنوان نقشه در یک فایل جداگانه باز و ترسیم شود که این کار **سبب کاهش حجم فایل نهایی** هر یک از ترسیمات شده و برای جابجایی و انتقال فایل ها و جلوگیری از کاهش سرعت سیستم و نرم افزار اتوکد میشود. راه های اجرای این دستور در جدول زیر نشان داده شده است.

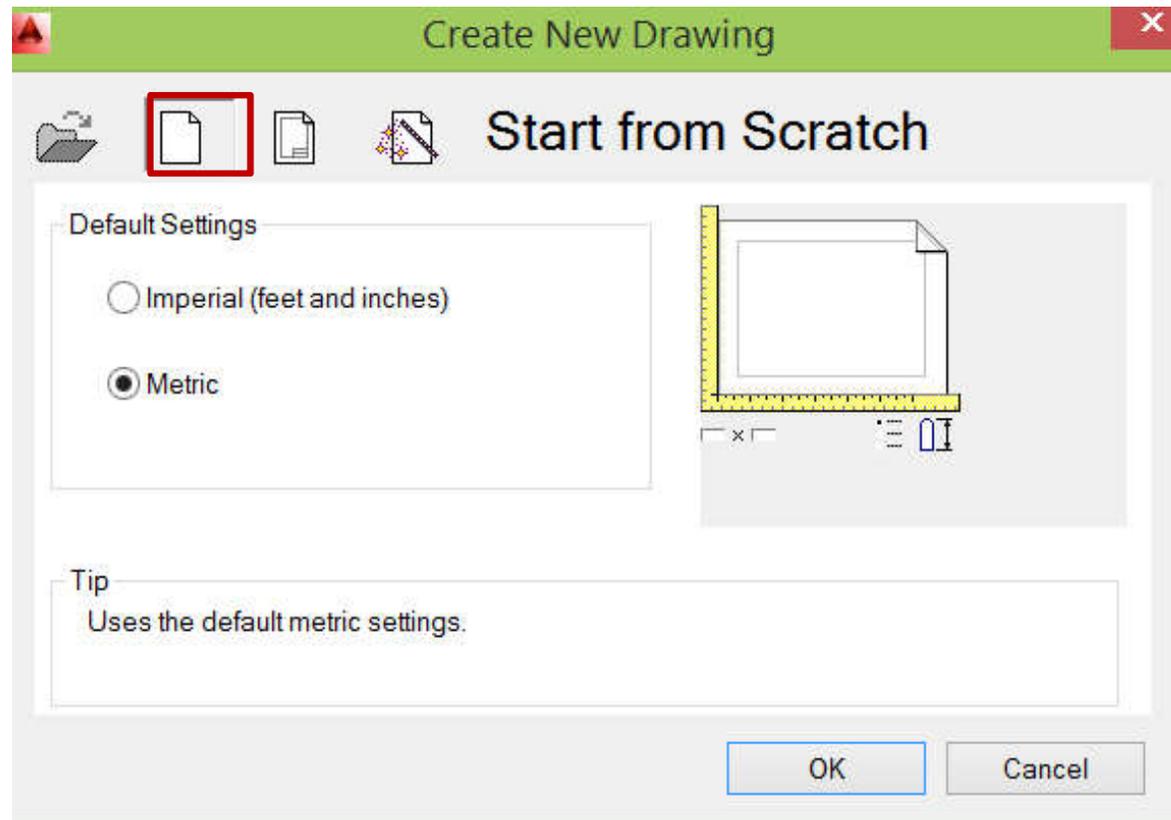
NEW	ایجاد صفحه جدید
 Toolbar :Standard	
 Menu :File	➤ New
	Command entry :new or Ctrl+N



ایجاد صفحه جدید (New):

توجه: قبل از استفاده از دستور New متغیر سیستمی Startup را به عدد یک تغییر دهید.

بعد از اجرای دستور New کادر Create New Drawing باز خواهد شد. در زبانه Start from Scratch دو گزینه جهت ایجاد یک صفحه جدید وجود دارد که توضیح آنها در پایین آمده است.



ایجاد صفحه جدید (New):

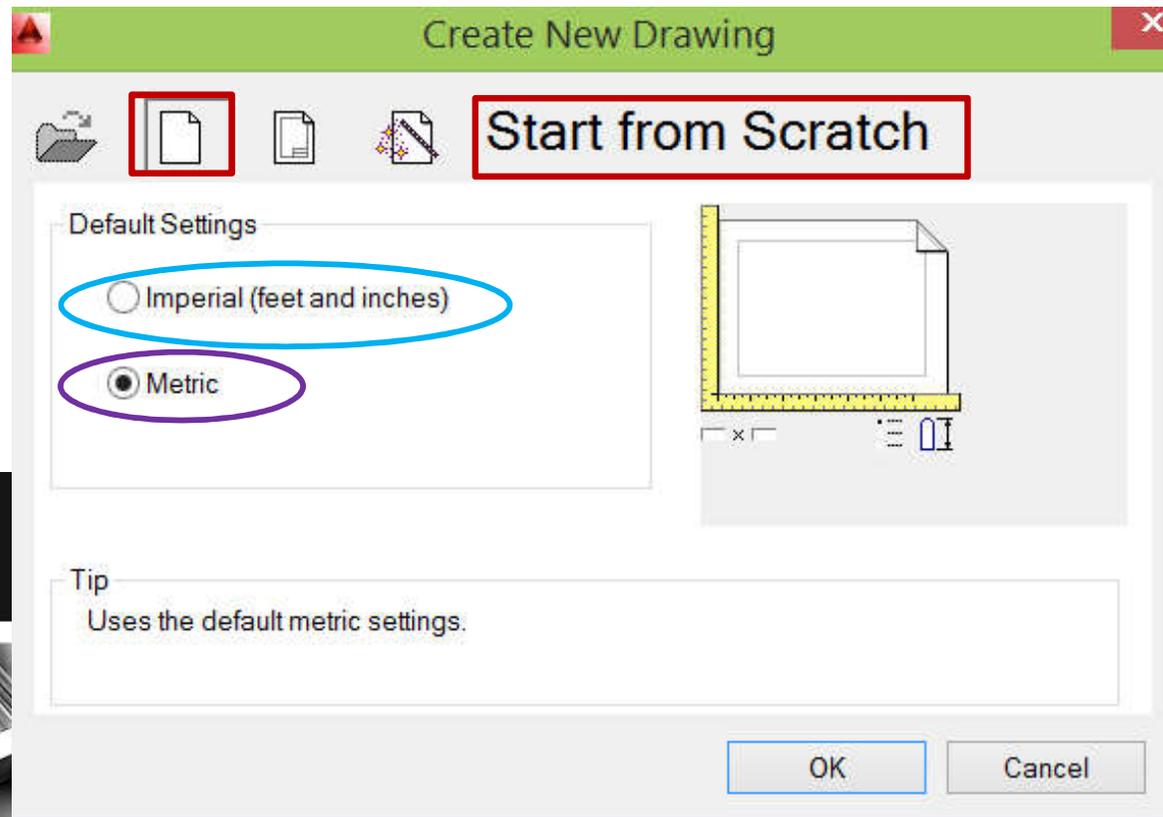
تنظیمات بعد از اجرای دستور باز کردن صفحه جدید (Start from Scratch):

Imperial:

با استفاده از این گزینه پایه تشکیل صفحه جدید بر اساس واحد اینچ و فوت میباشد و محدوده (grid limits) صفحه شما به ابعاد ۱۲ و ۹ اینچ میباشد.

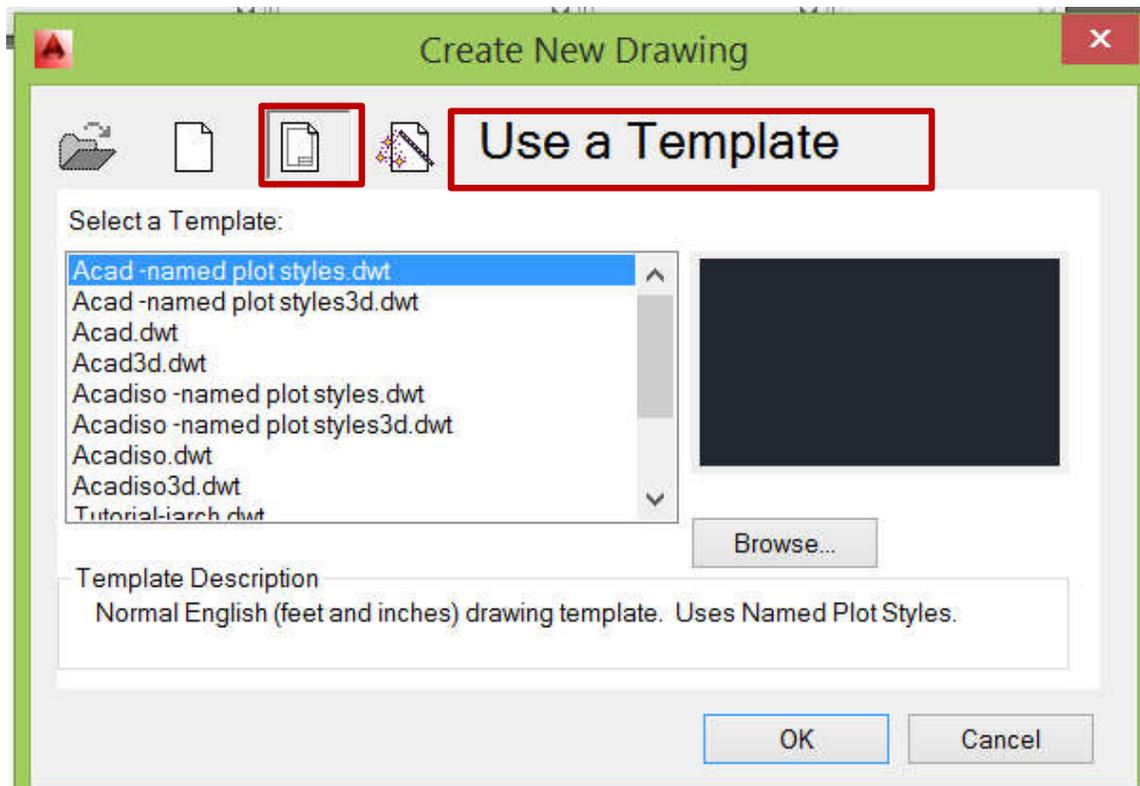
Metric:

با استفاده از این گزینه پایه تشکیل صفحه جدید بر اساس واحد میلیمتر میباشد و محدوده (grid limits) شما به ابعاد ۴۲۹ و ۲۹۷ میلیمتر میباشد.



استفاده از الگوهای آماده با ایجاد الگویی جدید (Use a Template):

با استفاده از زبانه **Template** میتوانید از الگوهای آماده استفاده کنید. در این قسمت لیستی از این فایل‌های الگو موجود میباشد بسته به نوع کاری که انجام میدهید میتوانید فایل الگو را انتخاب کنید فایل‌های الگو با پسوند **dwt** میباشد و همیشه به همین شکل باقی میماند و چیزی روی آنها ذخیره نمیشود. اگر شما مایل به ساخت یک فایل الگو باشید بعد از آماده کردن موارد مورد نیاز از قبیل کادر، لایه، نوع خط، بلوک و... میتوانید با استفاده از دستور **Save as** و گزینه **File of type** و انتخاب پسوند **dwt** و اختصاص یک نام به آن فایل یک الگوی جدید ایجاد کنید.



تغییر پیش فرض های اتوکد (Use a Wizard):

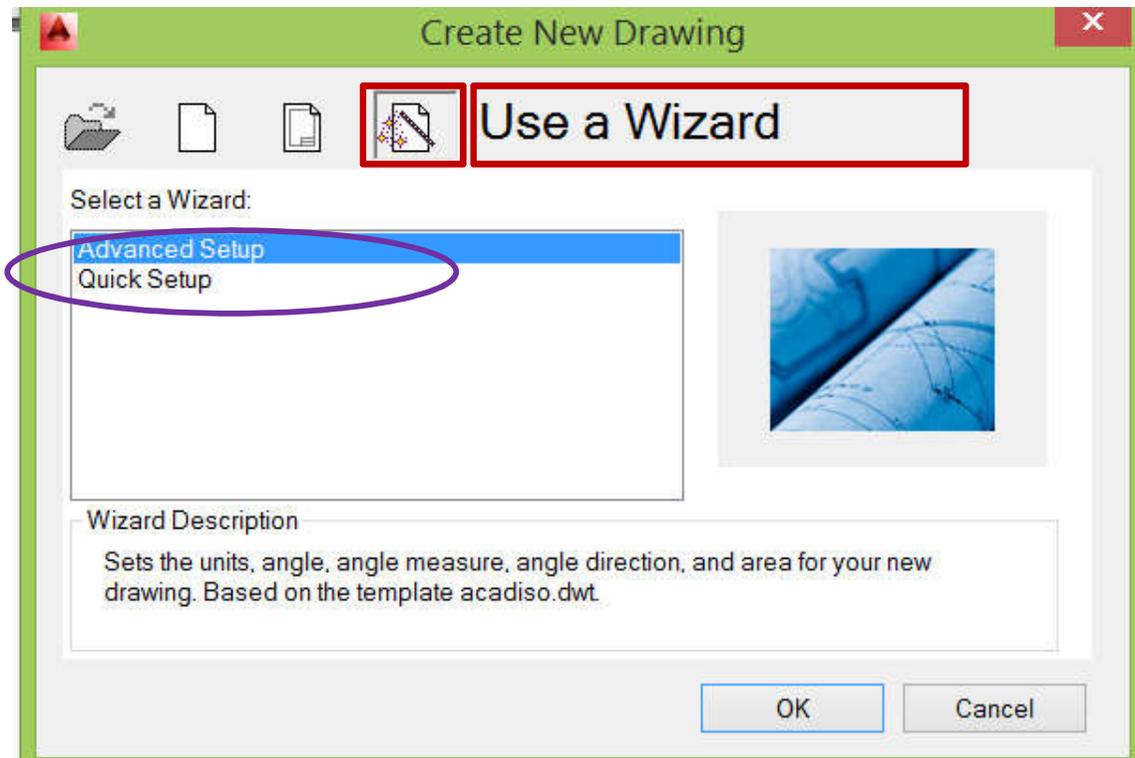
با استفاده از این زبانه برای ایجاد یک فایل جدید میتوانید پیش فرضهای اتوکد را تغییر دهید.

Advanced Setup

با استفاده از این زبانه میتوانید نوع واحد ترسیمی نقشه، نوع زاویه مورد استفاده، جهت شروع زاویه صفر، جهت مثبت و منفی زاویه و مساحت محدوده ترسیم را تغییر دهید.

Quick Setup

با استفاده از این گزینه میتوانید دو قسمت از تنظیم ها یعنی واحد ترسیمی نقشه و مساحت محدوده ترسیم را تغییر دهید.



لغو آخرین دستور (Undo):

- با استفاده از این دستور میتوانید یک مرحله به عقب برگشته و اثر آخرین دستور انجام شده را برگردانید. دستور **U** را میتوانید چندین بار تکرار کنید و هر بار آخرین دستور از بین میرود.

U	لغو آخرین دستور
 Toolbar :Standard	
 Menu :Edit	 Undo
 Command entry	: <u>U</u> or Ctrl +Z



لغو آخرین U یا رفتن به مرحله بعد از اجرای آخرین دستور (Redo):

- با استفاده از این دستور میتوانید اثر آخرین دستور U را برگردانید به شرط آنکه بلافاصله بعد از دستور U از این دستور استفاده نمایید زیرا این دستور فقط یکبار عمل میکند.

REDO	لغو آخرین U
 Toolbar :Standard	
 Menu :Edit	 Redo
 Command entry	:redo

پاکسازی شیت نقشه (Purge):

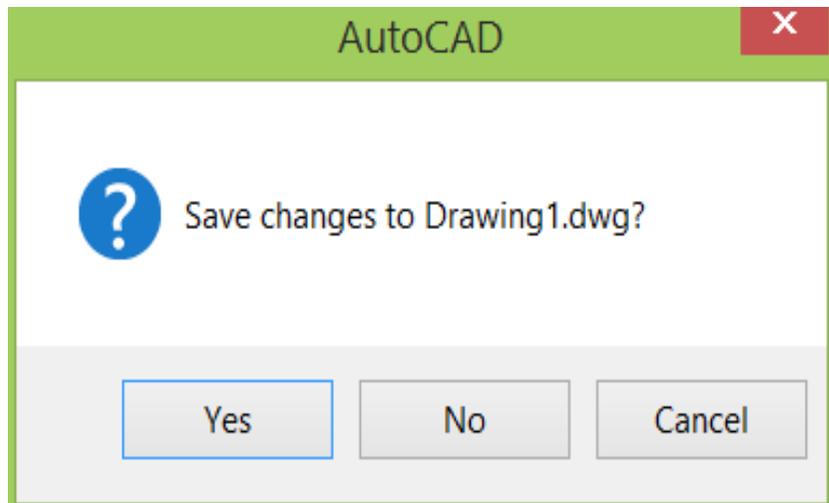
- با استفاده از این دستور میتوانید تمام موارد اضافی وارد فایل جاری نموده اید اما از آنها استفاده نکرده اید را حذف کنید که در نتیجه حجم فایل شما کم میشود. معمولاً از این دستور در پایان کار استفاده میکنند و بعد از استفاده از آن حتماً یک بار از دستور **Save** نیز استفاده کنید تا این تغییرات ذخیره شوند.

پاک سازی شیت نقشه	
PURGE	
 Ribbon :Tools tab > Drawing Utilities panel > Purge 	
 Menu :File > Drawing Utilities > Purge	
 Command entry : <code>purge</code> or <code>pu</code>	



خروج از نرم افزار اتوکد (Quit or Exit)

- برای خروج از اتوکد می‌توانید از دستور **Quit** یا **Exit** در خط فرمان استفاده نمایید و در جواب پرسش پرسیده شده که آیا تغییرات در این فایل ذخیره شوند یا خیر؟ یکی از گزینه‌های **Yes** یا **No** را انتخاب نمایید تا از نرم افزار اتوکد خارج شوید. در صورت انصراف می‌توانید از گزینه **Cancel** استفاده نمایید.



راه های ارتباطی

ایمیل: Si.ab.arch.1987@gmail.com

لینک گروه واتساپی درس:

<https://chat.whatsapp.com/EMxYXO2H1uxJfgCw1UUrqe>

شماره واتساپ: ۰۹۱۸۳۱۵۲۱۶۷

با آرزوی سلامتی و موفقیت

