



بهترین نسخه نرم افزار اتوکد کدام است؟

مسئله ای که همیشه ذهن طراح یا نقشه کش را درگیر میکند این است که “بهترین ورژن اتوکد کدام است؟” این سوالی است که همیشه از من در صفحه **اینستاگراممون** میپرسند و تصمیم گرفتم در این مقاله به طور کامل این موضوع را بررسی کنیم و **بهترین نسخه اتوکد برای کامپیوتر** را به شما معرفی کنیم تا ترسیمات خودتان را بدون بروز مشکل انجام دهید. من **علیرضا خلیلی** در این مقاله تجربه ۷ ساله خودم در کار کردن با نسخه های مختلف نرم افزار اتوکد را در اختیار شما میزارم. همچنین میتوانید برای **دانلود نرم افزار اتوکد** در سایت ما در سربرگ صفحات لینک دانلود را مشاهده کنید.

ورژن های موجود اتوکد برای نصب

نرم افزار اتوکد از سال 1982 میلادی در حال انتشار میباشد که ما در جدول زیر نام تمام ورژن هارا با تاریخ انتشار آنها به شما معرفی میکنیم اما این که برای سیستم های ضعیف و معمولی و قوی چه نسخه ای بهتر است را در ادامه خواهیم گفت.

AutoCAD 2005	۱۶,۱	2004, March
AutoCAD 2006	۱۶,۲	2005, March
AutoCAD 2007	۱۷,۰	2006, March
AutoCAD 2008	۱۷,۱	2007, March
AutoCAD 2009	۱۷,۲	2008, March
AutoCAD 2010	۱۸,۰	2009, March 24
AutoCAD 2011	۱۸,۱	2010, March 25
AutoCAD 2012	۱۸,۲	2011, March 22
AutoCAD 2013	۱۹,۰	2012, March 27
AutoCAD 2014	۱۹,۱	2013, March 26
AutoCAD 2015	۲۰,۰	2014, March 27
AutoCAD 2016	۲۰,۱	2015, March
AutoCAD 2017	۲۱,۰	2016, March
AutoCAD 2018	۲۲,۰	2017, March 21
AutoCAD 2019	۲۳,۰	2018, March 22
AutoCAD 2020	۲۰۲۰	28-Mar-19
AutoCAD 2021	2021	28-Mar-20

اما دو ورژن دیگر از نرم افزار اتوکد تا به امروز منتشر شده است که آنها ورژن های ۲۰۲۳ اتوکد و ورژن ۲۰۲۲ اتوکد میباشند که ما در لینک زیر لینک دانلود آنها به همراه آموزش نصبشان را برایتان قرار داده ایم.

برای **دانلود ورژن های مختلف اتوکد** بر روی لینک زیر کلیک کنید.

دانلود نرم افزار اتوکد

مقایسه نسخه های تخصصی AutoCAD

اگرچه نسخه های استاندارد AutoCAD پاسخگوی بسیاری از نیازهای طراحی هستند، اما انتخاب **بهترین ورژن اتوکد** برای سیستم های ضعیف یا پروژه های تخصصی مانند **طراحی پارکینگ** و **مراحل ساخت ساختمان** نیازمند بررسی دقیق تری است. برای





مثال، **AutoCAD LT** به عنوان یک نسخه سبک و کم حجم، گزینه ای ایده آل برای کاربرانی است که سخت افزار قدرتمندی ندارند. در مقابل، نسخه هایی مانند **AutoCAD Architecture** یا **AutoCAD Civil 3D** ابزارهای حرفه ای تری برای معماران و مهندسان عمران ارائه می دهند. همچنین، با بررسی قابلیت های **آخرین ورژن اتوکد**، می توان به امکاناتی همچون بهبود سرعت ترسیم، پشتیبانی از فایل های سه بعدی و هماهنگی بهتر با سایر نرم افزارهای طراحی اشاره کرد که برای پروژه های پیشرفته ساختمانی بسیار حیاتی هستند.

ورژن اتوکد سازگار با سیستم های ضعیف

با توجه به بالا بودن قیمت لپ تاب و استفاده عموم جامعه از لپ تاب های میان رده یا پایین رده بهتر است که نسخه ای بر روی سیستم های ضعیف نصب شود که حین کار کردن با **اتوکد** به مشکل کندی سرعت یا دیگر مشکلات بر نخوریم. به همین خاطر در جدول زیر لیست کاملی از ورژن های سازگار با انواع سیستم ها را تهیه کردیم تا شما با توجه به نوع سیستمتان آن را دانلود و نصب کنید.

نوع سیستم	نسخه های اتوکد
سیستم های قوی	ورژن 2023 به پایین
سیستم متوسط	ورژن 2017 به پایین
ورژن ضعیف	ورژن 2014 به پایین

سخت افزار مورد نیاز برای اتوکد

پیش از انتخاب **بهترین نسخه اتوکد** باید ابتدا لپ تاب مناسب را تهیه کنی، به همین خاطر ما تصمیم داریم علاوه بر معرفی حداقل کانفیگ و سخت افزار مورد نیاز برای لپ تاب هایی که قرار است با اتوکد کار کنند، بهترین حالت ممکن را نیز به شما معرفی کنیم ولی قبل از آن بیاییم با اجزای مختلف یک سخت افزار آشنا بشویم:

- CPU (Central Processing Unit): پردازش گر مرکزی کامپیوتر یا لپ تاب
- GPU (Graphics Processing Unit): پردازش گر گرافیکی لپ تاب یا کامپیوتر
- RAM (Random Access Memory): حافظه موقت لپ تاب یا کامپیوتر
- HDD (Hard Disk Drive): حافظه ای برای نگهداری و ذخیره سازی اطلاعات
- SSD (Solid State Disk): نوعی دیگر از حافظه برای ذخیره اطلاعات اما با سرعتی بالا تر از HDD

حداقل سخت افزار برای اتوکد

پیشنهاد میکنیم قبل از تهیه لپ تاب به کانفیگ آن توجه کنید، اگر میخواهید با کمترین هزینه یک سیستم تهیه کنید بهتر است سخت افزار کمتر از جدول زیر نداشته باشد. شما میتوانید لپ تاب یا کامپیوتر با مشخصات زیر را از **دیجی کالا** تهیه کنید.





سخت افزار	حداقل سیستم مورد نیاز
RAM	8 گیگابایت
CPU	نسل سوم Core i3
GPU	GeForce NIVIDIA Quadra 4 GB
نوع حافظه	HDD 500GB

حداقل سخت

افزار برای اتوکد

سخت افزار پیشنهادی برای اتوکد

نرم افزار اتوکد برای ویندوز و اپل قابل تهیه میباشد اما در این جدول میخواهیم سخت افزار پیشنهادی برای ویندوز را معرفی کنیم. این سخت افزار مورد تایید شرکت **Autodesk** میباشد. همچنین باید به این نکته نیز اشاره کرد که قطعاً شما فقط از نرم افزار اتوکد به تنهایی استفاده نخواهید کرد بلکه در آینده با توجه به رشته تحصیلی و شغلیتون در یکی از فیلدهای مهندسی، به دیگر نرم افزارهای طراحی نیز نیاز پیدا خواهید کرد، بنابراین بهتر است از همان ابتدا سیستمی تهیه کنید که تا چند سال نیاز شما را برطرف کند.

سخت افزار	حداقل سیستم مورد نیاز
RAM	16 GB
CPU	Core i7 11700K
GPU	RTX A4000
نوع حافظه	SSD 500GB

سخت افزار

پیشنهادی برای اتوکد

بهترین ورژن اتوکد کدام است؟

پاسخ دادن به این سوال سخت است اما من میخواهم تجربه چند ساله خودم را با شما به اشتراک بزارم. بر خلاف دیگر همکاران مانند همکار عزیزمون **محمد فرشادیان** بنده معتقد هستم بهترین ورژن لزوماً آخرین ورژن منتشر شده نیست، بلکه شما بهترین نسخه اتوکد را باید با توجه به نوع استفادهتون انتخاب کنید. به همین خاطر من بهتر است با توجه به نوع استفاده در فیلدهای مختلف، نسخه کاربردی تر را انتخاب کنیم. عموماً نرم افزار اتوکد برای رشتههای مهندسی مانند نقشه برداری، معماری، عمران، مکانیک، برق و... مورد استفاده قرار میگیرد و افراد بیشتر در رشتههای مهندسی تمایل به **آموزش اتوکد** هستند.





نسخه مناسب برای مهندسين عمران

نسخه مناسب برای رشته عمران، با توجه به اینکه مهندسين عمران عموماً برای نقشه کشی سازه از اتوکد استفاده میکنند، نسخه ای میباشد که بتواند از تمام پلاگین هایی که برای نقشه کشی استفاده میشوند پشتیبانی بگیرد و آنها را اجرا کند. بنابراین پیشنهاد ما این است که علاوه بر داشتن یک نسخه با ورژن بالا از **ورژن ۲۰۱۴** نیز بر روی سیستم خود استفاده کنید، اینطوری بیشتر از **پلاگین های اتوکد** بتوانید بهره مند شوید.

نسخه مناسب برای معماران

معماران به دلیل این که زمان بیشتری در نرم افزار اتوکد برای ترسیم سپری میکنند و همچنین نسبت به مهندسين عمران بسیار کمتر از **پلاگین اتوکد و ماکروهای** مختلف استفاده میکنند بنابراین پیشنهاد ما آخرین ورژن نرم افزار اتوکد میباشد اما نه آخرین، عموماً وقتی به نسخه جدید از نرم افزار اتوکد منتشر میشود، باگ های متعددی دارد تا اینکه آپدیت های بعدی را منتشر کند، بنابراین یا از آخرین نسخه با آخرین آپدیت استفاده کنید یا از یکی مانده به آخرین ورژن استفاده کنید.

نسخه مناسب برای مهندسين برق و مکانیک

برای مهندسان برق و مکانیک با توجه به این که عموم طراحی های خودشان را در نرم افزار های تخصصی انجام میدهند بهتر است همانند معماران از نسخه ای کم باگ تر با قابلیت و دستورات بیشتر استفاده کنند، بنابراین پیشنهاد ما استفاده از نسخه های آخر اتوکد میباشد.

ما کی هستیم؟

آموزش اتوکد

اگر تا الان نسبت به آموزش اتوکد اقدام نکرده اید و از طرفی در یکی از رشته های مهندسی یا معماری در حال تحصیل و یا مشغول به کار هستید باید خدمتتان بگم تا الان سهم بزرگی از بازار کار را از دست داده اید. مجموعه ما مفتخر است با ارائه یک دوره **آموزش رایگان اتوکد** مقدماتی و دوره صفر تا صد اتوکد متخصصینی را وارد بازار کار کند که با توجه به نیاز بازار کار نرم افزار اتوکد را به صورت حرفه ای یاد بگیرند. در این دوره علاوه بر آموزش تمام دستورات اتوکد مثل **آموزش فرمان circle در اتوکد** و **آموزش پلی لاین در اتوکد** و حتی **ترسیم خط Line در اتوکد** و ... که در سطح مقدماتی آموزش داده میشوند دستورات پیشرفته و همچنین آموزش بیش از ۵۰ **پلاگین اتوکد** به همراه فایل آنها و همچنین بیش از ۱۰ هزار **بلاک مبلمان برای اتوکد** را در اختیارتان قرار میدهیم.

