



Namatek
True Education

Interior Design in 3ds Max

www.namatek.com

طراحی داخلی با
تری دی مکس

فهرست مطالب

1. معرفی نرم افزار تری دی مکس
2. ویژگی های خاص طراحی داخلی با تری دی مکس
3. مزایای طراحی داخلی با تری دی مکس

تری دی مکس یکی از برترین نرم افزار های شرکت Autodesk است و امروزه طراحی داخلی با تری دی مکس به دلیل ابزارهای توانمند آن، جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده است.

طراحی های سه بعدی فضاهای داخلی یک سازه به شما این اجازه را می دهد به ابعاد گسترده ای از پروژه پیش رو مسلط باشید.

در این مطلب قصد داریم ویژگی های شاخص تری دی مکس در طراحی داخلی را بررسی کنیم. با ما همراه باشید.

#1 معرفی نرم افزار تری دی مکس

تری دی مکس (3ds Max) یکی از قدرتمندترین نرم افزار های شبیه سازی فیزیکال و رندرینگ است.

این نرم افزار ابتدا در سال ۱۹۹۰، با نام تجاری 3D studio و برای محیط dos توسط گروه yost با مدیریت شخصی به نام gary yost وارد بازار شد. این شخص بالغ بر ۱۰ سال هدایت و مدیریت گروهی از مهندسين نرم افزار که در طراحی و ساخت تری دی مکس مشارکت داشتند را برعهده داشت. در حال حاضر تمامی مشاغلی که به نوعی با طراحی و شبیه سازی سر و کار دارند، به نحوی با تری دی مکس عجین شده اند. در این میان، طراحی داخلی با تری دی مکس نیز رشد قابل توجهی داشته است.

طراحی داخلی (Interior Design) یکی از زمینه های مهمی است که به واسطه نرم افزار های بسیار کارآمد، سمت و سویی جدید به خود گرفته است.

استفاده از این نرم افزار، مزایا و قابلیت های زیادی را در اختیار کاربران و طراحان قرار داده است. از طراحان مبتدی گرفته تا حرفه ای و مجرب، همگی

با تکیه بر این نرم افزار می توانند طرح ها و ایده های خلاقانه خود را به صورت مدل سه بعدی در اختیار کارفرمای خود قرار دهند.

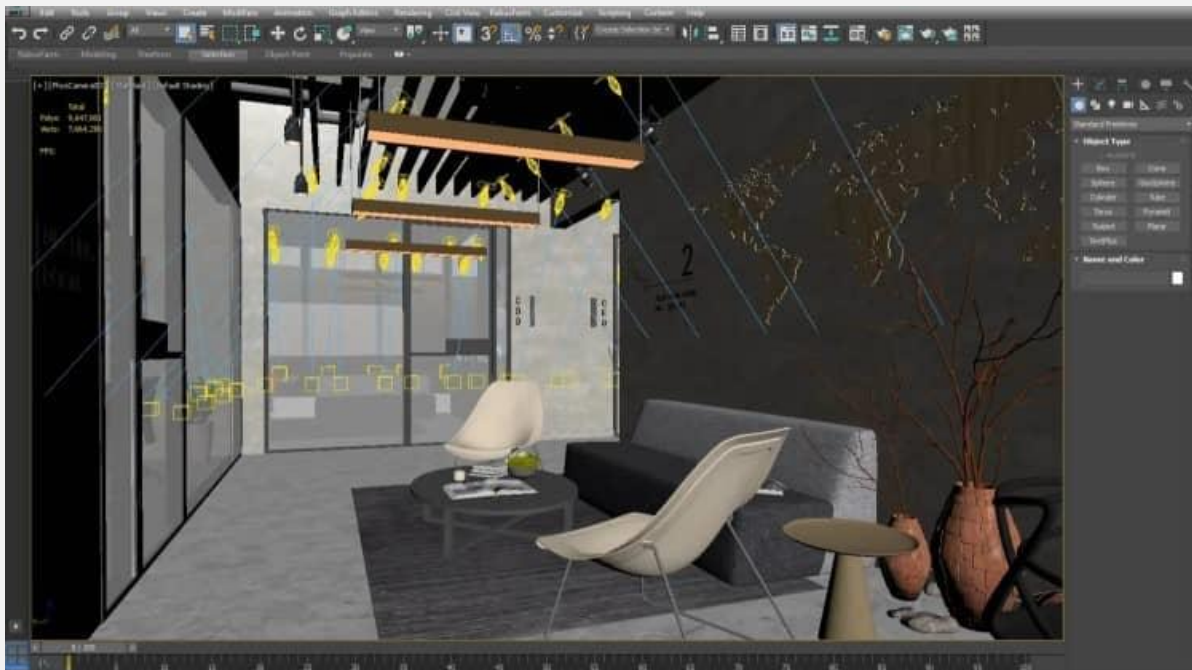


#2 ویژگی های خاص طراحی داخلی با تری دی مکس

مدل سه بعدی ایجاد شده در محیط نرم افزار تری دی مکس، تمامی جزئیات و ایده های پیاده شده در طراحی داخلی را به دقت نشان می دهد. در تری دی مکس می توانید بر پارامترهای زیر تسلط داشته و با چند کلیک ساده آن ها را تغییر دهید:

- رنگ و ترکیب رنگ های هر فضا
- شیوه چیدمان وسایل
- نوع روشنایی و نورپردازی
- پلان کلی و الگوی ساخت کف و دیوارها
- عملکرد بخش های متفاوت

قدرت گرافیکی بالای نرم افزار تری دی مکس، آن را به یکی از بهترین و کاربردی ترین نرم افزار های مورد استفاده در طراحی داخلی تبدیل کرده است که امکان مدل سازی کاملا حرفه ای و تخصصی را دارد.



#3 مزایای طراحی داخلی با تری دی مکس

نرم افزار تری دی مکس، همان طور که از نام آن نیز می توان فهمید، یک ابزار مدل سازی سه بعدی است.

از این برنامه می توان برای اجرایی کردن ایده های ذهنی استفاده کرد. با این وسیله شما قادر خواهید بود مدلی شبیه به واقعیت را پیش از اجرا کردن آن ببینید و جنبه های مختلف آن را بررسی کنید.

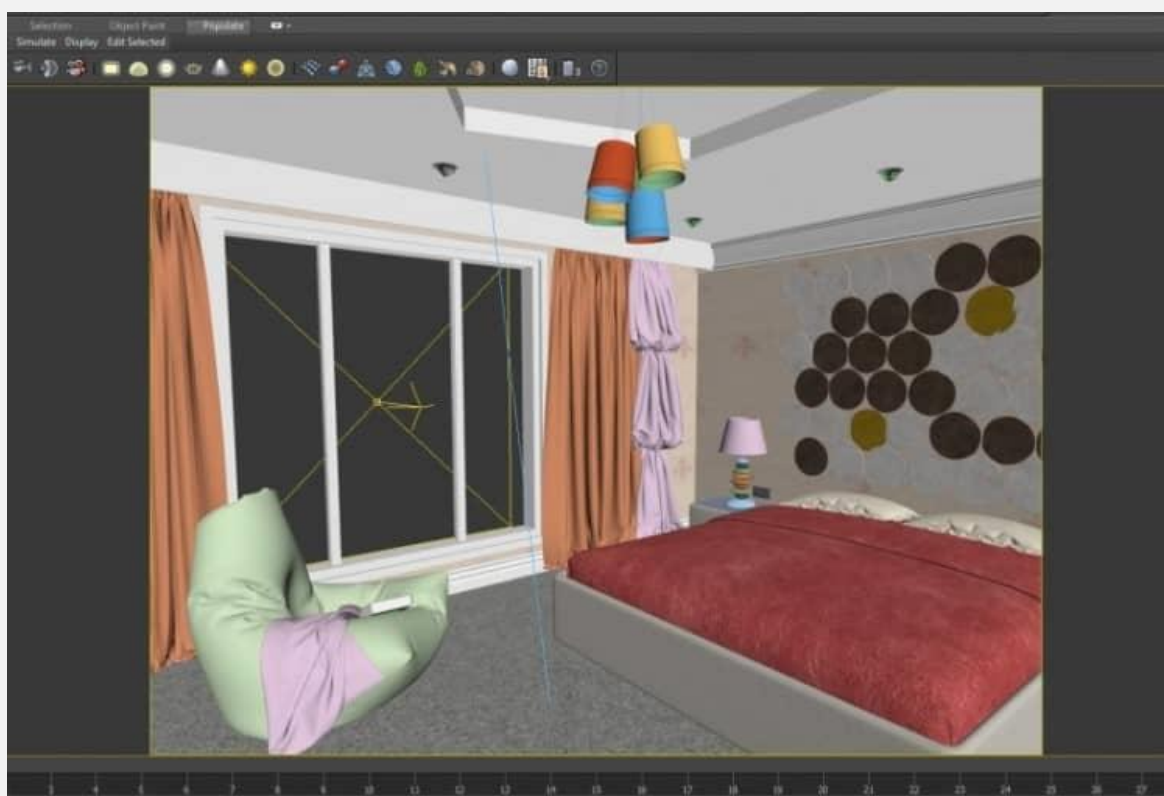
#1-3 صرفه جویی در زمان با طراحی داخلی در تری دی

مکس

طراحان یا معماران یک پروژه، با به کار گیری این نرم افزار می توانند قبل از اجرای یک طرح، آن را به صورت سه بعدی مشاهده کنند. به این ترتیب

پیش از هر گونه اقدام، به نقطه ضعف ها و نقص های کار خود پی می برند. این موضوع سبب صرفه جویی در وقت و هزینه های مربوط به کار طراحی و اجرای پروژه خواهد شد.

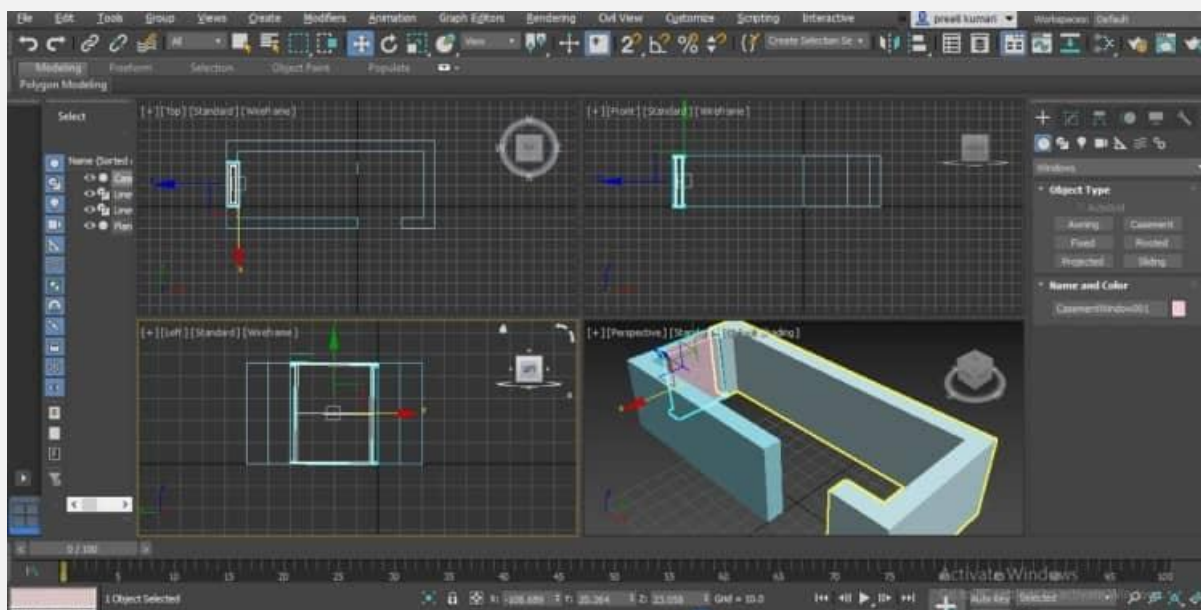
طراحی داخلی با تری دی مکس به طراحان امکان اجرای سریع چندین طرح و ایده را در مدت زمانی کوتاه می دهد؛ بنابراین طراح می تواند در کوتاه ترین زمان ممکن چندین طرح پیشنهادی را برای اجرا در یک ساختمان آماده کرده و در اختیار کارفرما قرار دهد. علاوه بر این موارد، کارفرما نیز قادر است پیش از قطعی شدن تصمیم خود، مدل شبیه سازی شده را با دقت مشاهده کند.



#2-3 ابزارهای طراحی کامل و چند جانبه

تری دی مکس نرم افزاری کامل است و شما می توانید با استفاده از ابزارهای ساده اما کاربردی آن، ایده های خود را عملی کنید. گاهی عدم

توانایی یک نرم افزار در پیاده سازی حجم ها، دست طراح را می بندد. این در حالی است که طراحی داخلی با تری دی مکس چنین محدودیتی ندارد.



#3-3 صرفه جویی در هزینه ها

زمانی که کارفرما طرح ها و مدل های سه بعدی قابل لمس را می بیند، قادر است به صورت مجازی در فضای طراحی شده خانه قرار گرفته و ابعاد آن را لمس کند. به این ترتیب با یک گشت و گذار مجازی در بخش های متفاوت پروژه خود، می تواند نظرات و خواسته های خود را با طراح در میان بگذارد. در نتیجه هزینه های طراحی و اجرای پروژه به صورت قابل ملاحظه ای کاهش پیدا می کند.

علت این موضوع آن است که با بررسی مدل سه بعدی پیش از اجرا، طراح و مشتری می توانند روی کلیه گزینه ها و الگوهای پیشنهادی به توافق برسند. در نهایت طرحی در فضا پیاده خواهد شد که مورد پسند کارفرما بوده و با معیارهای طراح نیز منطبق است.



#3-4 پشتیبانی از پلاگین های مختلف

نرم افزار تری دی مکس پلاگین های زیادی دارد که به مراتب کارایی آن را در طراحی داخلی، بیشتر می کند. علاوه بر این، تری دی مکس با دیگر نرم افزار های طراحی داخلی نیز سازگاری دارد و همین موضوع باعث افزایش بهره وری آن در پروژه های طراحی داخلی شده است.



گزینه های مختلفی برای [رندر گرفتن](#) در این نرم افزار وجود دارد که با تکیه بر آن ها می توان ایده های مختلفی را ارائه کرد. طراحی داخلی با تری دی

مکس این مزیت را دارد که با استفاده از آن می توان متریال و بافت های متفاوت را رنگ و لعاب زنده بخشید.