



# 3DsMax

## Essential Training



Autodesk  
**3DsMax2017**

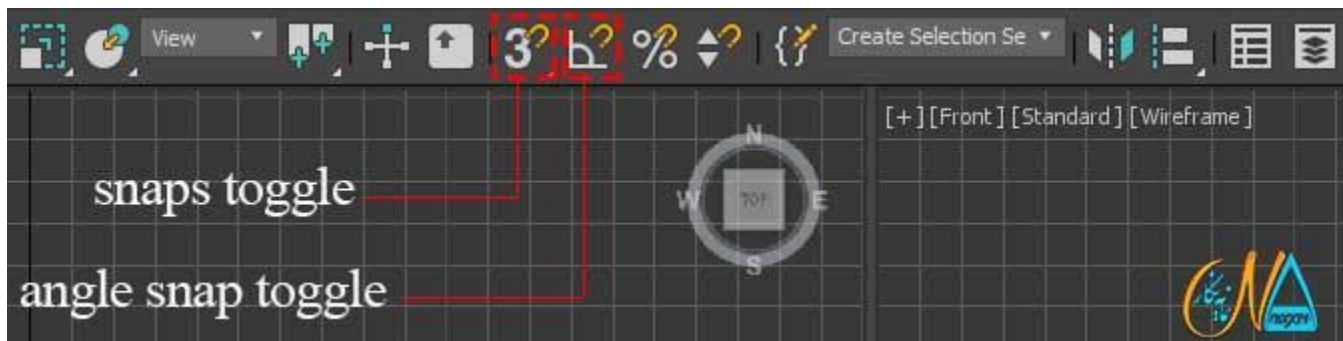
آموزش مقدماتی تری دی مکس

عرض ادب و احترام خدمت همه دوستان عزیز، امیدوارم حالتون خوب و عالی باشه و پر از انرژی مثبت و حال خوب باشین واسه شروع یه جلسه آموزش 3d max دیگه از سایت نمایه نگار. جالبه دیروز که توی اینترنت میچرخیدم دیدم همه جای دنیا چقدر شغل 3D Artist نیاز دارن. یکی از بهترین شغل های دنیا واسه کسانی که عاشق کار با کامپیوتر و دنیای گرافیکی هستن همین شغله و چقدر جالبتر که اینقدر این حرفه پیشرفته شده که شما میتونین با یه رزومه خوب با همه جای دنیا همکاری کنین، پروژه بگیرین و پول دربیاری. خیلی از سایتا هستن که به صورت فریلنسر به شما پروژه میدن و به دلار هم بهتون پول پرداخت میکنن! واسه من که خیلی جالب بود، انشالله به زودی یه مقاله درباره این موضوع واستون مینویسم که بتونین وارد این دنیای حرفه ای بشین.

خب بریم سر اصل مطلب، در ادامه آموزشهای 3d max جلسات گذشته و سوالاتی که دوستان میپرسیدن تصمیم گرفتم این جلسه رو اختصاص بدم به جمع بندی و تکمیل جلسات گذشته. به نظرم این جلسه خیلی خیلی میتونه کمکتون کنه تا پیشرفت چشمگیری داشته باشین توی کار با 3d max. توی جلسه دوم اگه خاطرتون باشه دوتا عکس بهتون دادم به عنوان تمرین! که اونا رو با همین اطلاعات پایه ای که دارین شبیه سازی کنین. خب عده ای از دوستان کاراشونو فرستادن واسم که تا حدودی خوب بود و امیدوارم که اشکالتشون رفع شده باشه. اما یه سری نکات که حس کردم دونهستنش واستون خیلی ضروریه توی این جلسه از آموزش 3d max آوردم و امیدوارم بتونین ارزش استفاده کنین و کارتونو ارتقا بدین.

آموزش این جلسه رو خیلی همیشه به صورت نوشتاری توضیح داد چون تکمیل و جمع بندی موضوعات قبلی هستش و باید توی ویدئوی آموزشی ببینین، اما نکاتی که توی این جلسه یاد خواهید گرفت:

۱- کار با snaps toggle برای جابجایی و angle snap toggle برای چرخش

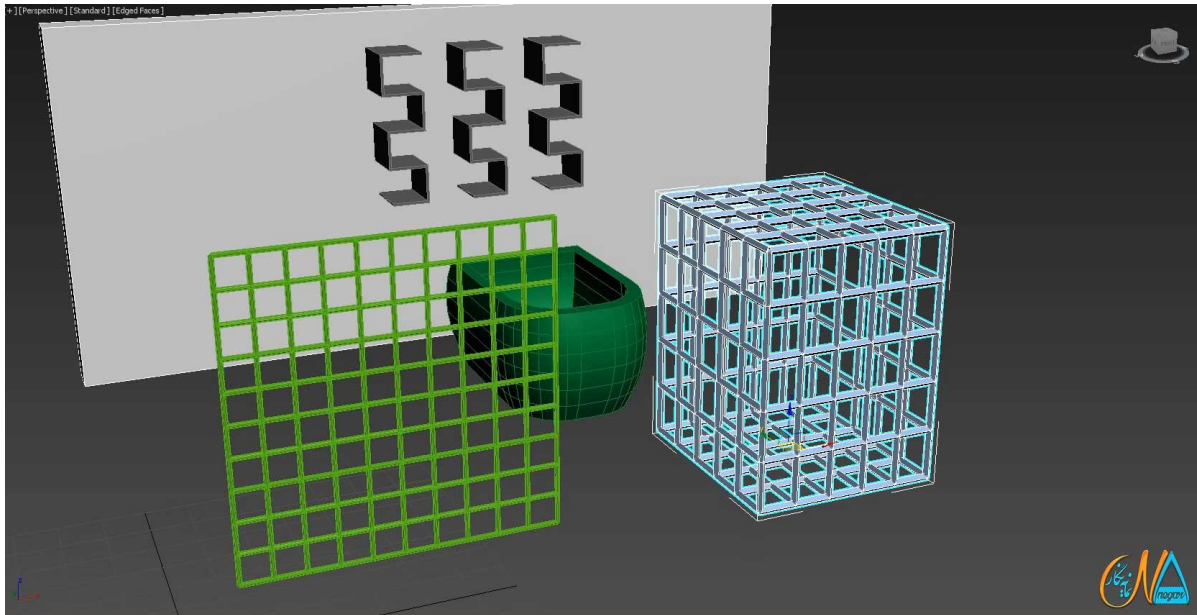


با یادگیری این ابزار دیگه مشکلی توی مماس کردن آبجکت ها باهم ندارین و خیلی راحت میتونین روی یه مختصات مشخص آبجکت هاتونو حرکت بدین. با snap زاویه هم میتونین زاویه چرخش اشکال رو رند کنین! مثلاً برای چرخش اشکال، بجای ۹۰.۱ یا ۸۹.۹، فیکس بتونین شکلها رو ۹۰ درجه بچرخونین. یا ۵ درجه ۵ درجه بچرخونین.

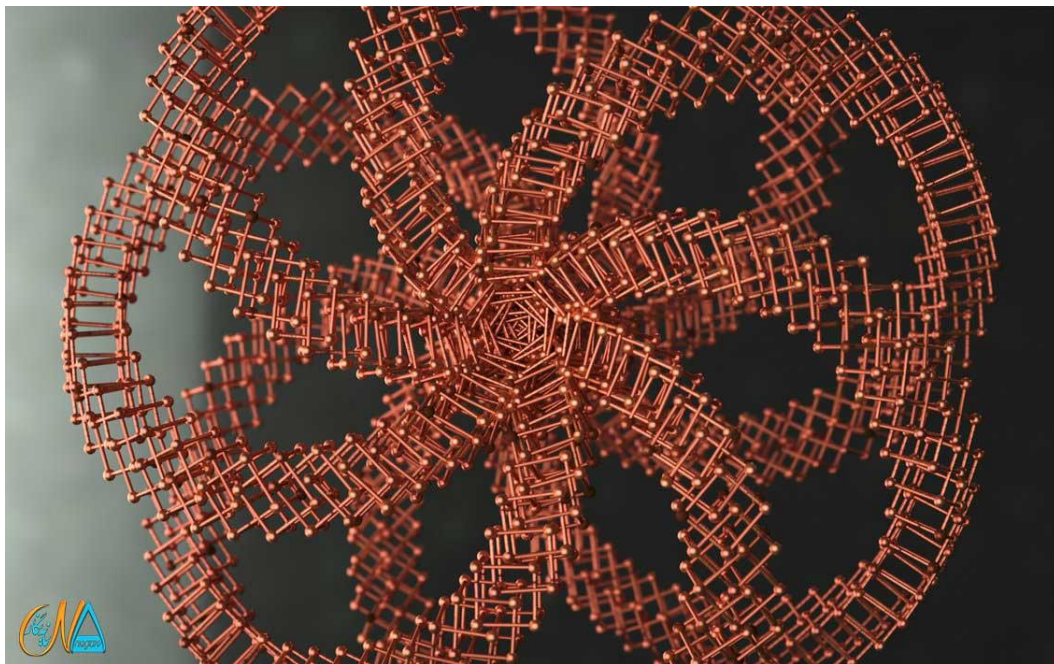
۲- کار با Array tools برای تکثیر

با یادگیری این ابزار هم میتونین خیلی راحت اشکال رو با فاصله های مشخص از هم و در جهت های درست کپی کنین! و یه جورایی کپی کردنتون رو مدیریت کنین. بعد ها توی جلسات بالاتر میبینین که این ابزار چقدر شگفت انگیزه و چه کارایی همیشه باهاش کرد.

این ویرایشگر (Modifier) میتونه صفحات شکل شما رو حذف و فقط خطوط و سگمنت های اونو نگه داره! خیلی جاها کاربرد داره و البته بیشترین کار ایش واسه ساخت فریم پنجره است.



اینم یه رندر زیبا از ترکیب lattice و array که واقعا کار زیبایی شده. شما با توجه به اطلاعاتی که تا همینجا دارین میتونین به راحتی این مدل رو بسازین! اینو به عنوان یه چالش واسه خودتون در نظر بگیرین و سعی کنین حتما بسازینش.



این ویرایشگر (Modifier) هم میتونه کمکتون کنه تا یک سطح مقطع رو تبدیل به حجم کنین! و از طریق محوری که تعیین میکنین واسش تا ۳۶۰ درجه چرخش یک شکل کامل واستون ایجاد میکنه.

اینم یه کار حرفه ای تر از کار با lathe



دوستان عزیز، من آموزش های مقدماتی و پایه ۳d max رو کامل واستون توضیح میدم که بتونین هرچه بهتر اصول کار با ۳d max رو یاد بگیرین! اما در کنار اینها سعی میکنم ویدئوهایی رو حالا به صورت زبان اصلی یا ترجمه شده بزارم که ببینین با ۳d max چه کارهایی میشه کرد. منتهی سعی کنین همین روال رو برین و مسیرتون رو گم نکنین! این خیلی مهمه که اصول و قواعد آموزش ۳d max رو به شدت رعایت کنین، چون همین اصول و قواعد هست که میتونه از شما یه آدم حرفه ای بسازه!

پس اگر ویدئوهای حرفه ای تری از بخش های مختلف مدلسازی، متریکال، نورپردازی و رندرینگ هم روی سایت آپلود شد بدونین که بنا به درخواست دوستان دیگه بوده و قطعاً سطح کار و آموزش اونها بالاتر هستش. پس شما بر اساس همین آموزشهایی که بهتون دادم جلو برین تا بتونین اونها رو هم به وقتش ببینین و یاد بگیرین. هیچ عجله ای هم نداشته باشین! این بازار نه اشباع میشه! نه از دست میره و نه قراره تموم بشه. این یک علم جدیدیه که روز به روز در حال گسترده شدن! با اطمینان کامل به مسیرتون ادامه بدین تا انشالله به جایی برسین که بتونین نمونه کارهاتونو روی سایت نمایه نگار به نام خودتون ثبت کنین.

میتونید مشکلات و سوالاتی هم که در طول کار با نرم افزار تری دی مکس واستون پیش میاد رو در پایین همین صفحه به صورت کامنت بزارید تا بتونم جواب بدم.

دوستان عزیزم، موفق و پیروز باشین تا جلسه بعد و آموزش های حرفه ای تر خدانگهدار

[ورود به صفحه آموزش تری دی مکس جهت گذاشتن کامنت و دانلود ویدئوی آموزشی](#)