

## آموزش انتقال گروه نقاط نقشه برداری در اتوکد توسط اتولیسپ IMPORTXYZ

### • مقدمه

هدف در این محصول ارائه و نحوه کار با یک اتولیسپ ساده تهیه شده توسط Jeffrey Sanders می باشد که بوسیله آن می توان گروه نقاط برداشت شده را به محیط اتوکد انتقال داد.

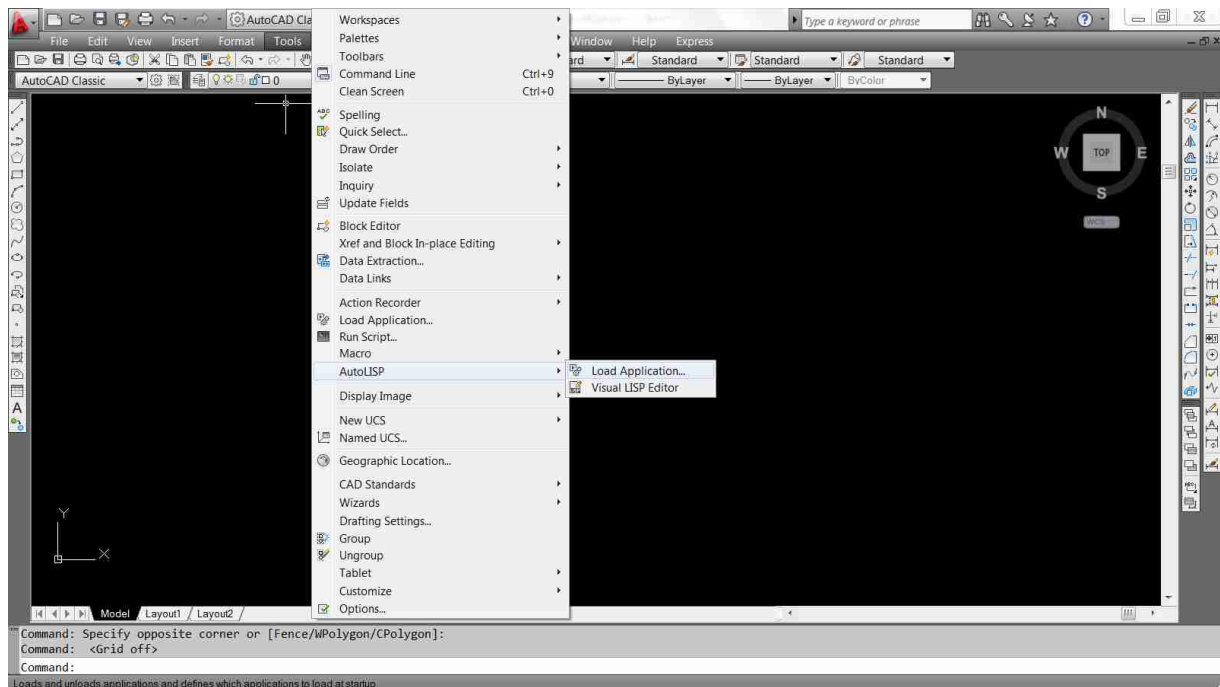
### • راه اندازی

فایل Zip ضمیمه محصول را در مسیر نصب برنامه اتوکد (مثلا به آدرس زیر) اکسترکت نمایید. توجه داشته باشید که تنها دو فایل با پسوند dcl و lsp را انتقال دهید.

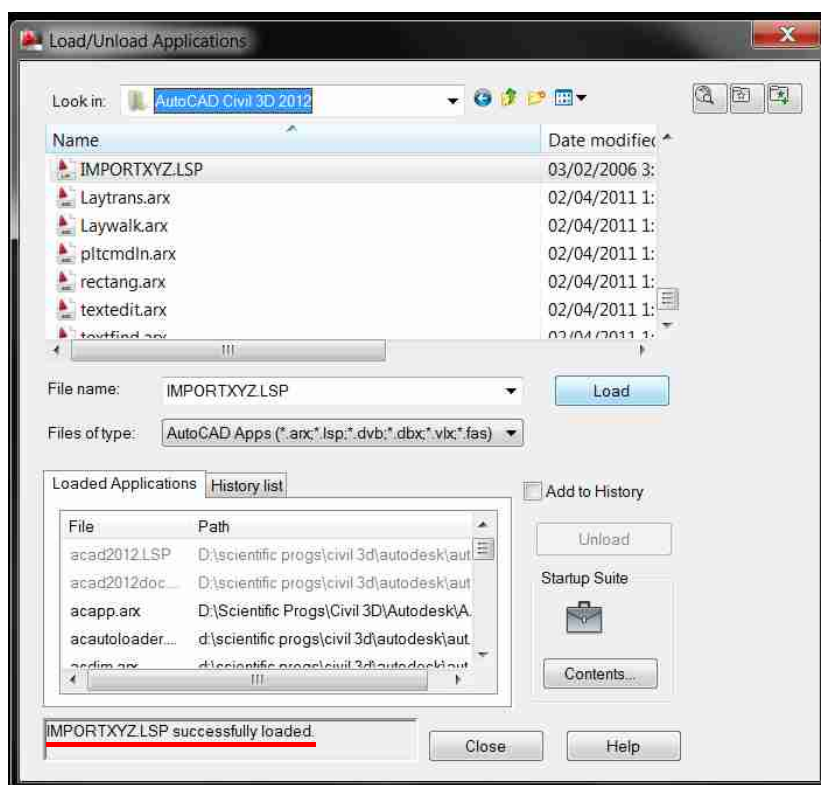
D:\Advanced Progs\Civil 3D\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2012

در فایل Zip نمونه نقاط نقشه برداری شده در فایلی به نام 15m Topo Points.txt ارائه شده است که حاوی بیش از ۹۰۰ نقطه است. آنرا در جایی مناسب ذخیره کنید.

برنامه اتوکد را اجرا نمایید. سپس مانند شکل زیر، از منوی Tools>AutoLisp گزینه Load Application را انتخاب کنید.

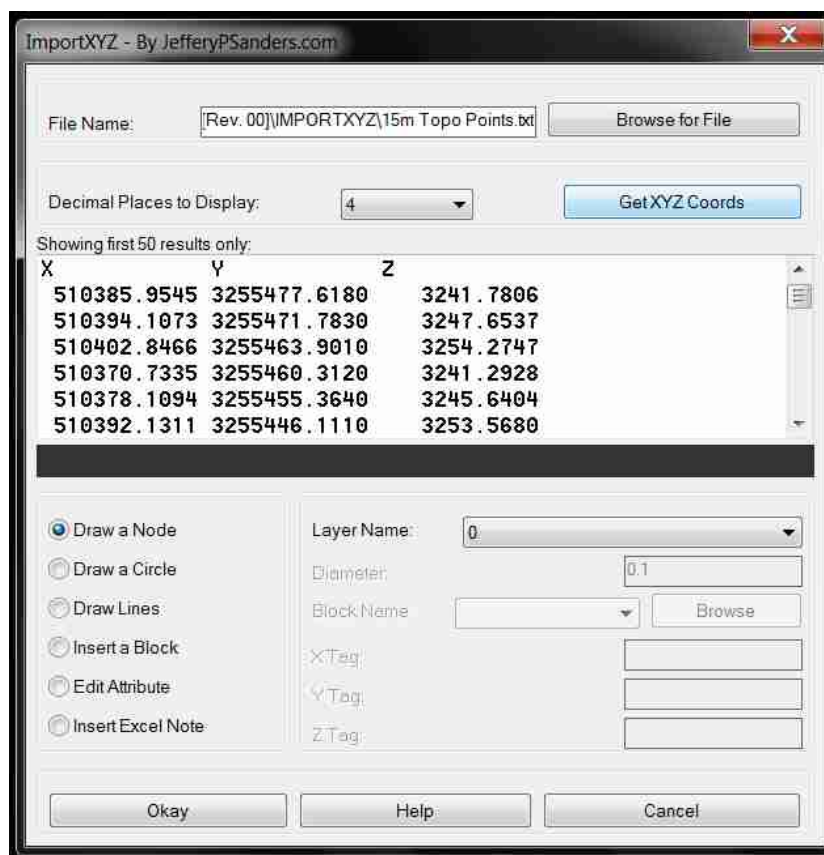


بعد از باز شدن پنجره زیر، فایل ImportXYZ.lsp را که در مسیر نصب اتوکد اکسترکت شده بود فراخوان کنید. سپس روی گزینه Load کلیک کرده و توجه کنید که پیام ImportXYZ.lsp Successfully Loaded نمایش داده شود.



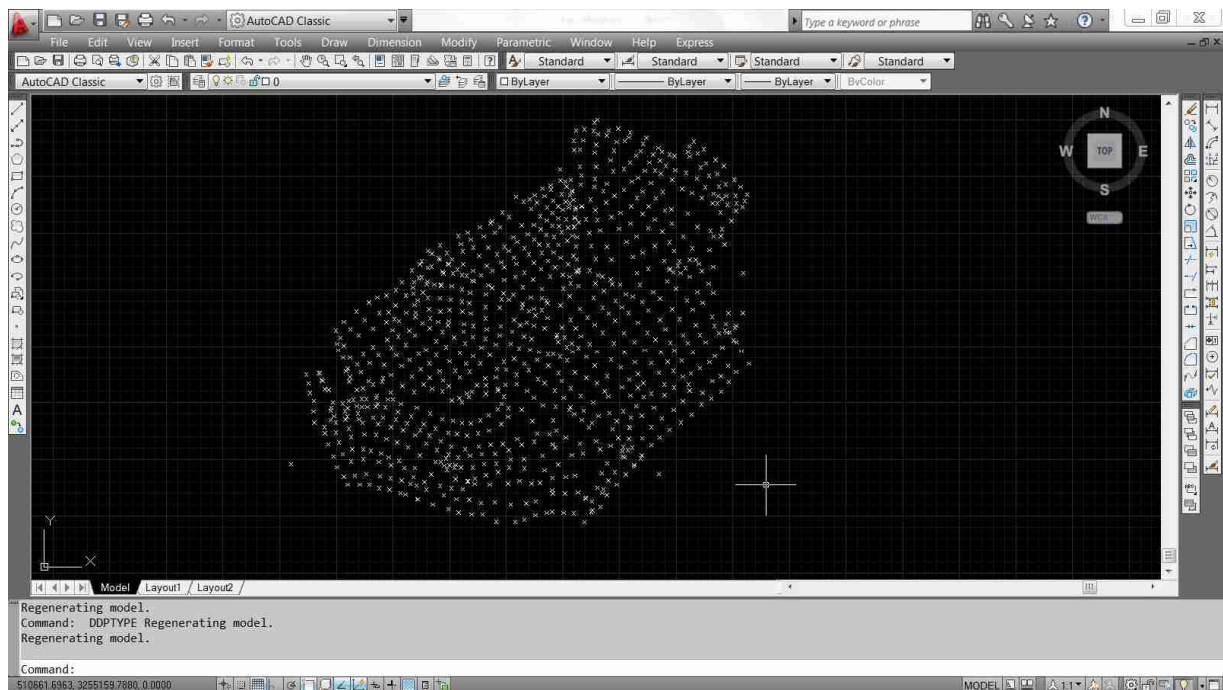
### • وارد کردن نقاط

در Command Line برنامه اتوکد دستور ImportXYZ را تایپ کنید تا برنامه اتولیسپ اجرا شود. بعد از باز شدن پنجره پلاگین، گزینه Browse for File را کلیک کرده و فایل 15m Topo Points.txt را فراخوانی کنید و کلید Get XYZ Coords را کلیک کنید. طبق شکل زیر تمام نقاط فایل وارد پلاگین می‌گردد. البته برنامه تنها ۵۰ نقطه اول را در صفحه نمایش می‌دهد.



در این مرحله اتولیسپ به شما اختیار انتخاب نوع ترسیم نقاط را ارائه می‌دهد. با انتخاب Draw a Node نقاط بصورت Point وارد محیط اتوکد می‌شود، Draw a Circle نقاط را بصورت دایره ایجاد می‌کند. گزینه Draw Lines تمام نقاط را با خط بهم مرتبط می‌سازد.

با انتخاب گزینه Okay مطابق شکل زیر تمام ۹۲۰ نقطه نقشه برداری با مختصات X، Y و Z وارد محیط اتوکد می‌گردد.



## گروه StrucTech کمال تشکر و قدردانی را از بذل توجه و انتخاب شما دارد.

خواهشمند است نظرات و دیدگاه‌های ارزشمند خود را در مورد این محصول با ما از طریق ایمیل به آدرس [info@structech.ir](mailto:info@structech.ir) در میان بگذارید.



برای اطلاع از مقالات و محصولات جدید، صفحه اینستاگرام را دنبال کنید.  
[www.instagram.com/structech](https://www.instagram.com/structech)



برای دریافت لینک مقالات و محصولات در کانال تلگرام عضو شوید.  
[www.telegram.me/structech](https://www.telegram.me/structech)



برای اطلاع از اخبار و رویدادهای وبسایت به صفحه فیسبوک بپیوندید.  
[www.facebook.com/structech.ir](https://www.facebook.com/structech.ir)