بسمه تعالی

روش ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای منشور و هرم شش ضلعی :

1-ابتدا دستگاه پرسپکتیو یک نقطه ای را چنانچه در تصویر می بینید ترسیم می نماییم .

برای پیدا کردن نقطه گریز تصویر جای ناظر را بر روی خط افق مشخص می کنیم .



2- پلان شکل مورد نظر را ترسیم می نماییم ،بهتر است حداقل یکی از رئوس شکل روی پرده تصویر قرار گیرد. وپلان را داخل مربع کمکی قرار می دهیم .



3- تصویرنقاطی از مربع را که روی PP قرار دارد روی خط زمین مشخص می کنیم و نقاط 3و4 را به SP وصل می کنیم هر جا پرده ی تصویر را قطع کرد خطی عمود رسم کرده امتداد می دهیم از تصویر نقطه 1 روی خط زمین به VP وصل می کنیم هرجا خط مورد نظر را قطع کرد تصویر نقطه 3و4 می باشد.

4- نقاط EوF که روی پرده ی تصویر قرار دارند را روی خط زمین قرارداده و به گریز وصل می کنیم هرجا ضلع 3-4 مربع را قطع کرد نقاط Aو B به دست می آید.



5-برای پیدا کردن نقاط CوD آنها را به Sp وصل کرده هرجا پرده تصویر را قطع کرد از آن نقطه خطی رسم می کنیم ، خط مورد نظر هر جا ضلع 1-3 مربع را قطع کند نقطه C وD می باشد.

6-برای وارد کردن ارتفاع باید ابتدا ارتفاع مکعب را ایجاد کنیم برای این کار ارتفاع واقعی را روی خط زمین ترسیم کرده و به گریز وصل می کنیم پرسپکتیو مکعب را ترسیم می کنیم ، با استفاده از نقاط کمکی ارتفاع منشور را ایجاد می کنیم.



7- برای ترسیم پلان هرم مانند منشور عمل می کنیم ،درترسیم ارتفاع هرم مرکز هرم را پیدا کرده (با ترسیم قطر مربع کمکی ) به نقطه گریز وصل می کنیم تا خط زمین را قطع کند، ارتفاع هرم را روی خط زمین مشخص می کنیم ، سپس آن را به نقطه گریز وصل می کنیم و تمام رئوس را به آن نقطه وصل می نماییم.



تهیه و تنظیم : لیلا رضایان ( سرگروه رشته نقشه کشی ساختمان و معماری داخلی )