



موسسه آموزشی سامانه گستر کاوشگران

ArcGIS : Spatial Analyst-۳D Analyst	نام دوره
	کد دوره
عملی: ۴	تئوری: ۲۶
مدت دوره : ۳۰ ساعت	
<p style="text-align: right;">سرفصل دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با مفاهیم رستر - آشنایی با ArcGIS Spatial Analyst - چگونگی ایجاد لایه رستری - توابع درونیابی - ساخت مدل رقومی ارتفاع (DEM) - توابع مسافت - توابع سطح زمین - Surface Analysis - محاسبات رستری - نقشه های چگالی و تراکم - توابع ZONAL - تبدیلات رستر و وکتور - توابع همپوشانی رستر - شناخت مفاهیم پایه مکانیابی - انجام پروژه های مکان یابی - QUERY در داده های رستری - استفاده از MODEL BUILDER در مکانیابی و مدلسازی تناسب - مفاهیم پایه D۳ در GIS - مفاهیم DEM-DTM-DSM-TIN - شناخت ArcGIS ۳D Analyst - ایجاد TIN و DEM 	

- نماد گذاری و نمایش
- ایجاد و تبدیل داده های D۳
- محاسبات سطح
- نقشه شیب و جهت
- محاسبات خاکبرداری و خاکریزی
- ایجاد نیمرخ(پروفیل)
- سه بعدی سازی در محیط ARCSCENE
- آشنایی با محیط ARCGLOBE
- استفاده از ArcScan برای وکتوری سازی و دیجیت کردن نقشه های کاغذی به صورت خودکار ونیمه خودکار