



موسسه آموزشی سامانه گستر کاوشگران

WWW.GIS-KAVOSH.COM

نام دوره	اصول و مبانی سنجش از دور - پردازش تصاویر ماهواره ای در نرم افزار ENVI
کد دوره	
مدت دوره : ۳۰ ساعت	
<p>سرفصل دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مقدمه سنجش از دور، مزایا و کاربردها - فرآیند سنجش از دور - سکوها و سنجنده ها، معرفی انواع ماهواره ها، سنجنده ها و تصاویر، - معرفی خصوصیات و کاربردهای تصاویر، انواع قدرت تفکیک - انرژی الکترومغناطیس و اثر اتمسفر، منحنی رفتار طیفی عوارض و پدیده ها - مبانی پردازش تصویر، پردازش های طیفی، هیستوگرام، تصحیحات رادیومتریکی، فیلتر، ترکیبات رنگی، محاسبات تصویری و شاخص های گیاهی و طبقه بندی <p>کار عملی در نرم افزار ENVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - مقدمه ای بر نرم افزار ENVI - خصوصیات تصویر - مفهوم DN - منحنی های طیفی در نرم افزار - باندهای طیفی - ترکیبات رنگی - ارتباط دادن تصاویر - هیستوگرام تصویر 	

- بارزسازی از طریق هیستوگرام
- تصحیح هندسی تصویر
- تصحیحات رادیومتریک
- طبقه بندی بدون نظارت
- طبقه بندی با نظارت
- عملیات پس از طبقه بندی
- فیلتر گذاری تصویر
- کارتوگرافی
- موزاییک تصویر