



موسسه آموزشی سامانه گستر کاوشگران

WWW.GIS-KAVOSH.COM

نام دوره	کاربرد پهباد در نقشه برداری، علوم زمین، کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست
کد دوره	
مدت دوره : ۱۸ ساعت	تئوری: ۴ عملی: ۱۴
توضیحات: <p>استفاده از پهباد های غیر نظامی ، تحول بزرگی را در تولید و مدیریت اطلاعات مکانی در رشته های مختلف به خصوص نقشه برداری، علوم زمین، منابع طبیعی و محیط زیست و کشاورزی ایجاد نموده است. با چند ساعت پرواز پهباد در منطقه مورد مطالعه و پردازش عکس های اخذ شده در نرم افزارهای مربوطه و انتقال آن به محیط GIS ، اطلاعات بسیار مفیدی از منطقه شامل عکس های با قدرت تفکیک در حد ۲ سانتیمتر (ارتفاع پرواز حدود ۵۰ متری) ، تهیه نقشه های مسطحاتی و ارتفاعی، تولید DEM با دقت بالا، تهیه نقشه های زمین شناسی، تهیه نقشه های کشاورزی و منابع طبیعی با دقت بالا، مباحث زیست محیطی و... را ارائه می دهد. ضمن این که می تواند در زمینه مهارت آموزی و اشتغال نقش موثری را ایفا نماید.</p> <p>سرفصل آموزشی:</p> <p>در این دوره به صورت کامل در قالب یک دوره مهارتی شغلی، مباحث آموزشی کاربرد پهباد با در نقشه برداری، علوم زمین، کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست به صورت کاملا عملی شامل اصول و مقدمات، پرواز پرواز کواد کوپتر، روش های تصویر برداری و عکس برداری، پردازش عکس های اخذ شده در نرم افزارهای مربوطه (مثلا Agisoft) ، تولید نقشه مسطحاتی و DEM و انتقال به محیط GIS ارائه می گردد.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>مباحث عملی برای پرواز ، در خارج از شهر و در محدوده های امن پروازی صورت می گیرد.</u>	