

عنوان	توضیح
مراحل انجام یک پروژه در GIS	<ul style="list-style-type: none"> در اینجا 12 مرحله انجام یک پروژه بیان می شود.
مقدمه ای بر روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	<ul style="list-style-type: none"> تاریخچه روش تحلیل سلسله مراتبی کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی مبنای روش تحلیل سلسله مراتبی
مقایسات زوجی	<ul style="list-style-type: none"> جداول مقایسه زوجی جدول 9 کمیتی توماس ساعتی
اصول فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	<ul style="list-style-type: none"> شرط معکوسی اصل همگنی وابستگی وابستگی
6 گام اصلی برای بدست آوردن وزن ها با فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	<ul style="list-style-type: none"> در اینجا با ذکر یک مثال بصورت گام به گام فرآیند تحلیل سلسله مراتبی تشریح می شود.
یک تمرین عملی	<ul style="list-style-type: none"> مکان یابی دفن پسماند در GIS با روش AHP مطالعه موردی شهر اهواز استفاده از ده لایه جی آی اسی نرم افزار Arc GIS 10.3 نرم افزار Expert Choice
مراحل انجام مکان یابی دفن پسماند در GIS با روش AHP	<ul style="list-style-type: none"> بررسی ویژگی های محدوده مطالعاتی تهیه داده ها و معیارهای موثر استاندارد سازی نقشه ها وزن دهی به نقشه ها با روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی تلفیق نقشه ها تهیه نقشه های نهایی

سرفصل فیلم آموزشی AHP موسسه چشم انداز هزاره سوم ملل

<ul style="list-style-type: none"> • تعیین مشخصات جغرافیایی منطقه • تعیین ویژگی های محلی منطقه • مشخص کردن ایستگاههای فعال مانند ایستگاه هواشناسی در منطقه 	<p>بررسی ویژگی های محدوده مطالعاتی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • در نظر گرفتن استانداردهای سازمان های مختلف • نظرات کارشناسی متخصصین • تحلیل کلی و جامع روی مجموعه معیارهای دخیل • تعریف معیارهای اصلی و زیر معیارها 	<p>تهیه داده ها و معیارهای موثر</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه نقشه های معیار • استاندارد کردن لایه های کمی با روش فازی • استاندارد کردن لایه های کیفی با روش رسترسازی 	<p>استاندارد سازی نقشه ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> • رسم ساختار سلسله مراتبی • آماده کردن جداول مقایسه زوجی • وارد کردن معیارها و زیر معیارها به محیط نرم افزار Expert Choice • وارد کردن جداول مقایسه زوجی به محیط نرم افزار Expert Choice • بدست آوردن وزن و ضریب ناسازگاری هر معیار و زیر معیار 	<p>وزن دهی به نقشه ها با روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مدل منطق بولین (Boolean Logic Model) • مدل همپوشانی شاخص (Index Overlay Model) • مدل منطق فازی (Fuzzy Logic Model) • رویهم گذاری لایه ها زیر معیارها 	<p>تلفیق نقشه ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بدست آوردن نقشه نهایی با دستور Fuzzy Overlay • طبقه بندی مجدد لایه نهایی 	<p>تهیه نقشه های نهایی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مشاهده مناطق انتخاب شده بر روی گوگل ارث 	<p>کنترل زمینی</p>