

پروژه شماره ۹: ارزیابی احداث شهرک صنعتی در شهرستان در یکی از شهرستان ها با روش ANP و AHP

تعریف مساله

در این پروژه ما جهت ارزیابی احداث شهرک صنعتی در شهرستان ایران ۴ معیار و ۱۱ زیرمعیار انتخاب کردیم و آلترناتیوهای مساله را انجام و یا عدم انجام طرح قرار دادیم. معیارها و زیرمعیارهای پژوهش در جدول زیر آورده شده است:

معیار	زیرمعیار
فیزیکی-شیمیایی (A)	اقلیم (A1)
	آلودگی هوا (A2)
	آلودگی آب (A3)
اکولوژی (B)	از بین رفتن زیستگاه جانوران و گیاهان (B1)
	از بین رفتن گونه های گیاهی و جانوری (B2)
اجتماعی فرهنگی (C)	مهاجرت (C1)
	ایجاد شغل (C2)
	کاربری اراضی (C3)
اقتصادی (D)	برآورد هزینه (D1)
	درآمد (D2)
	توریسم (D3)

جهت ارزیابی این پروژه از روش تحلیل شبکه ای (ANP) در نرم افزار سوپر دسیژن و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در نرم افزار اکسپرت چویس استفاده نمودیم.

این پروژه شامل فایل ورد گزارش (۷ صفحه) و فایل های AHP و ANP می باشد. روش AHP در نرم افزار اکسپرت چویس و روش ANP نیز در نرم افزار سوپر دسیژن انجام شده است. فایل های نرم افزاری نیز موجود می باشد.