



پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: مجید کریمی، ۱۴۰۰

شناسایی و رتبه‌بندی موانع انرژی تجدیدپذیر برای توسعه پایدار با روش فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی فازی (FAHP)

هدف از این پژوهش شناسایی و رتبه‌بندی موانع انرژی تجدیدپذیر برای توسعه پایدار می‌باشد. تحقیق حاضر از لحاظ روش ماهیتی پیمایشی، توصیفی و از لحاظ هدف، ساختاری کاربردی دارد. برای گردآوری داده‌های مورد نیاز، از مطالعات کتابخانه‌ای و میدانی (پرسش‌نامه خبرگان) استفاده شده است. جامعه آماری پژوهش از اساتید دانشگاه، خبرگان، کارشناسان با سابقه کاری و پژوهشی در زمینه انرژی تجدیدپذیر تشکیل شده است. نمونه آماری با استفاده از روش نمونه‌گیری هدفمند و با استفاده از تکنیک نمونه‌گیری گلوله برفی به تعداد 23 نفر انتخاب شد. در ادامه پژوهش، از طریق مرور پیشینه پژوهش، با استفاده از مطالعات و تحقیقات گذشته و همچنین پرسشنامه دلفی بر مبنای نظر خبرگان، عوامل و هزینه‌های آلاینده‌های اکوسیستم دریا، شناسایی و در بخش‌های مختلف گروه‌بندی گردید. سپس با استفاده از روش دلفی موانع غربال‌سازی و نهایی گردیدند. در نهایت با استفاده از روش تحلیل سلسله‌مراتبی فازی (FAHP) درجه اهمیت عوامل تعیین گردید. داده‌ها با استفاده از نرم‌متلب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

کلیدواژه‌ها: کلمات کلیدی: انرژی تجدیدپذیر، روش دلفی، فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی فازی (FAHP)

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۲۹۰۷۹۴۴۰۶۷۳۴۱۴۰۰۱۶۲۴۴۳۰۶۶

تاریخ دفاع: ۱۴۰۰/۱۱/۰۷

رشته‌ی تحصیلی: مدیریت صنعتی - مدیریت عملکرد

دانشکده: علوم انسانی

استاد راهنما: دکتر محمد پوراحشام

M.A. Thesis:

Identification and ranking of renewable energy barriers for sustainable development by Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)

The purpose of this study is to identify and rank the barriers to renewable energy for sustainable development. The present research has a descriptive nature in terms of survey method and an applied structure in terms of purpose. Library and field studies (expert questionnaire) have been used to collect the required data. The statistical population of the study consists of university professors, experts, experts with work experience and research in the field of renewable energy. The statistical sample was selected using purposive



sampling method and using snowball sampling technique to 23 people. In the continuation of the research, by reviewing the research background, using past studies and researches as well as the Delphi questionnaire based on the opinion of experts, the factors and costs of marine ecosystem pollutants are identified and They were grouped in different sections. The barriers were then screened and finalized using the Delphi method. Finally, the degree of importance of the factors was determined using fuzzy hierarchical analysis (FAHP). Data were analyzed using MATLAB software.
