

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی استفاده از آسفالت بازیافتی با روش AHP

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید ربیع پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور مرکز محمودآباد

سارا حسن پور - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثرات زیست محیطی بازیافت آسفالت و تجزیه و تحلیل این اثرات با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی AHP صورت گرفته است. این تحقیق به روش توصیفی و با استفاده از مطالعات بنیادی و نظری انجام گرفته به بررسی بخشی از وقایع در حال اجرا به هنگام بازیافت آسفالت از دید و منظر زیست محیطی می پردازد و از طرفی در این تحقیق به تحلیل آماری استفاده از این روش و اثرات سوء آن بر محیط زیست می پردازد. یکی از مهمترین نتایج پایان نامه، ارزیابی ریسک زیست محیطی استفاده از آسفالت های بازیافتی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی AHP قابل مشاهده است با توجه به امتیاز دهی به مقایسه بین دو شاخص اصلی (افزایش ریسک زیست محیطی، کاهش ریسک زیست محیطی) نسبت به سطح هدف (ارزیابی ریسک زیست محیطی) که عددی از 1 تا 9 اختیار میکند، شاخصهای اصلی به لحاظ ارجحیت شامل کاهش ریسک زیست محیطی با ارزش وزنی 0/707 دارای رتبه اول و افزایش ریسک زیست محیطی با ارزش وزنی 0/293 دارای رتبه دوم می باشد

کلمات کلیدی:

ارزیابی، زیست محیطی، بازیافت، آسفالت، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878224>

