



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

محل تسهیلات تولید در چارچوب توسعه پایدار

عنوان انگلیسی مقاله :

Location of Production Facilities in the Framework
of Sustainable Development



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

3. Conclusions

To recognize the need of activities' location and/or relocation actions the material flows they would generate must be a priori known, meaning the products that will materialize in transport (raw materials and finished products), together with the set of points of production units already placed and their potential sites.

The model developed aggregates three levels of production (quarries, cement factories and concrete plants) so, as the number of origin/destination points is quite high, a deterministic model is difficult to solve. It was developed a simulation model with variables like demand for raw materials, the area covered by production centers and their capacity.

The model's logic scheme was developed and led to the determination of the position of a new production facility after the GIS data integration. Evaluating the existing situation led to the conclusion that none of the existing levels of problem is efficiently satisfied by establishing a limit impedance distance of 300 km. So, first, the location of a new cement factory was determined in relation to the location and capacity of the chalkstone quarries and, subsequently, this new opened location has been used to assess transport indicators relative to concrete plants.

۳ نتیجه گیری

برای تشخیص نیاز مکان فعالیت‌ها و/یا فعالیت‌های مکان‌یابی مجدد، جریان‌های موادی که آن‌ها ایجاد خواهند کرد باید یک اولویت شناخته شده باشد به معنای محصولاتی که در حمل و نقل تحقق خواهد یافت (مواد خام و محصولات پایان یافته)، همراه با مجموعه‌ی نقاط واحدهای تولید از پیش مکان‌یابی شده و مکان‌های بالقوه‌ی آن‌ها.

مدل توسعه یافته، سه سطح تولید را جمع می‌کند (معادن، کارخانه‌های سیمان، و کارخانه‌های بتون) بنابراین از آن جایی که تعداد نقاط مبدأ-مقصد بسیار بالا است، حل یک مدل قطعی مشکل است. آن، یک مدل شبیه‌سازی را توسعه داد، با متغیرهایی مانند تقاضای برای مواد خام، ناحیه‌ی پوشش داده شده توسط مراکز تولید، و ظرفیت آن‌ها.

طرح منطقی مدل ایجاد شد و منجر به تعیین موقعیت یک تسهیل تولید جدید پس از ادغام داده‌های GIS شد. ارزیابی وضعیت موجود منجر به این نتیجه‌گیری شد که هیچ کدام از سطوح موجود مساله به طور کارآمد توسط ایجاد یک فاصله‌ی امپدانس محدود ۳۰۰ کیلومتر برآورده نمی‌شود. بنابراین، ابتدا، مکان یک کارخانه‌ی سیمان جدید در ارتباط با مکان و ظرفیت معادن سنگ گچ تعیین شد و متعاقباً، این مکان افتتاح شده‌ی جدید برای ارزیابی شاخص‌های حمل و نقل مربوط به کارخانه‌های بتون استفاده شد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

