

## عنوان مقاله:

تحلیل ریسک زنجیره تامین آب شرب شهری با استفاده از روش دیمتل

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، بهره وری و کیفیت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

مصطفی فرامرزی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی، پردیس دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

سید حمیدرضا پسندیده - دانشیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

حمیدرضا ایزدبخش - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

موفقیت زنجیره تامین امروزه بیش از گذشته متاثر از عوامل گوناگونی از قبیل موضوعات اجتماعی، سیاسی، اقتصادی، زیست محیطی است. لازمه توجه به این موضوعات به میزان بسیار زیادی تحت تاثیر ریسک های زنجیره تامین است. در زنجیره تامین بزرگ و پیچیده به دلیل وابستگی شدید عوامل به یکدیگر، هر اقدامی برای تغییر یک ریسک می تواند به تغییر ریسک های دیگر منجر شود. بدین جهت داشتن تصویر کلی از ریسک ها و روابط بین آنها، برای کنترل و تغییر آن ها کمک موثری است. در این پژوهش با ارائه یک رویکرد تصمیم گیری، ریسک های زنجیره تامین آب آشامیدنی شهر شیراز از دیدگاه کارشناسان این زمینه، مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور با بهره گیری از نظر آنان، تعاملات مهم ترین ریسک های زنجیره تامین آب آشامیدنی با در نظر گرفتن ۹ معیار اصلی و ۲۴ معیار فرعی ریسک تعیین گردید. پس از آن با استفاده از روش تصمیم گیری دیمتل گروهی میزان اثرگذاری بر همدیگر و شدت نفوذ و تعاملات هر یک از ریسک های مشخص شد. نتایج نشان می دهد که ریسک های زنجیره تامین آب مثل ریسک های حوادث طبیعی، ریسک خط مشی گذاری و استراتژی، سیاسی، اجتماعی و ارتباطات، بالاترین رتبه تاثیرگذاری را بر سایر ریسک ها دارند و به عنوان علت بروز سایر ریسک ها عمل می کنند و ریسک های فرهنگ سازمانی، فرایند و عملیات سازمان بالاترین رتبه شدت نفوذ یا تعامل بین ریسک ها را دارند.

## کلمات کلیدی:

آب و فاضلاب، تاثیرگذاری، تاثیرپذیری، مخاطرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1271301>

