

عنوان مقاله:

مدیریت انفجار در کارخانجات نیشکری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مجید حمیدآوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت HSE، دانشکده محیط زیست، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران،
ایران و رییس اداره آتش نشانی کشت و صنعت میرزا کوچک خان

خلاصه مقاله:

کارخانجات نیشکری بمانند دیگر کارخانجات دارای خطرات بلقوه ای است که مهمترین و خطرناکترین آنها DUST EXPLOSION (انفجار گرد و غبار) میباشد بیشتر جامداتی که در صنایع فرآوری می شوند قابل اشتعال هستند وزمانیکه به صورت گرد و غبار ابری شکل در هوا پخش شوند میتوانند سبب یک انفجار مهیب شوند مطالعات تجربی نشان می دهد که در حدود 70٪ گرد و غبارهای صنایع، قابل اشتعال هستند بنابراین قادرند سبب ایجاد انفجار شوند در طی سالهای اخیر میزان آتش سوزی ها و یا انفجار ناشی از گازها و مایعات کاهش یافته و نرخ حوادث ناشی از جامدات تقریباً ثابت بوده است که دلیل آن عدم آشنایی شرکتها و کارخانجات با مقوله انفجار گرد و غبار میباشد و در خصوص انفجارات مایعات و گازها بدلیل آشنایی با آن، تمام تمهیدات و پیشگیریهایی لازم صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، انفجار گردوغبار، کارخانجات موادغذایی، مدیریت انفجار، DUST EXPLOSION

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756317>

