

## خسارت های حوادث ناشی از آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

۱۹۹۶ تا ۱۹۹۸ است. خسارت های مستقیم آتش سوزی (شامل انفجارات تبعی آتش سوزی و نه زیان حاصل از انفجاری که بدون رخداد آتش سوزی از قبیل برخی اعمال تروریستی ایجاد شده است).

در امریکا از ۹/۹ میلیارد دلار در سال ۱۹۹۶ به ۹/۱ میلیارد دلار در سال ۱۹۹۸ کاهش یافته است. هم چنین تعداد قربانیان آتش سوزی نیز از ۵۴۰۰ نفر به ۴۴۰۰۰ نفر تقلیل یافت.

این روند نزولی تا حد زیادی دلگرم کننده و حاکی از تدابیر دولت فدرال برای کاهش هزینه آتش سوزی است. در این خصوص دولت امریکا از ۲۵ سال پیش در حال مطالعه روش های بدیع جهت پیشگیری و حفاظت در مقابل آتش سوزی است.

بدیهی است که اگر دیگر کشورهای جهان نیز مطالعات مشابهی را در خصوص مهار آتش سوزی انجام دهند آن گاه نتایج بهتری حاصل خواهد شد.

هدف اصلی مرکز جهانی آمار آتش سوزی، ترغیب دولت ها به اتخاذ راهکارهایی در جهت کاهش هزینه های ناشی از آتش سوزی است که اخیراً حدود یک درصد

### تهیه و تنظیم: مهدی نمن الحسینی

مرکز جهانی آمار آتش سوزی (World Fire Statistics Center) گزارش سالیانه اش را در خصوص زیان های اقتصادی و انسانی حوادث ناشی از آتش سوزی به سازمان ملل ارائه داده است.

طبق این گزارش، کشورهای جهان تلاش زیادی برای کاهش خسارت های جانی و مالی حوادث ناشی از آتش سوزی انجام نداده اند و در مجموع توجه عمومی به آتش سوزی در مقایسه با سایر حوادث از جمله حوادث جنایی و جاده ای بسیار کمتر است. چرا که ایمنی جاده ها مرتباً در حال بهبود است در حالی که هزینه چندانانی در خصوص مقابله با آتش سوزی صورت نمی گیرد.

البته دلایلی برای خوش بینی وجود دارد که مهم ترین آن ها کاهش خسارت های آتش سوزی در آمریکا در طی سال های

صورت گیرد ولی در هر حال این تلاش ها دلگرم کننده و امید بخش می باشد.

مرکز جهانی آمار آتش سوزی، سال گذشته از تاسیس یک بانک اطلاعاتی جامع در زمینه آمار آتش سوزی در گستره اروپا خبر داد.

بدین منظور گروهی شامل کاربران این بانک اطلاعاتی از جمله سرویس های مقابله با آتش سوزی ، انجمن های ایمنی حریق، تهیه کنندگان تجهیزات مقابله با آتش سوزی ، بیمه گران آتش سوزی ، دولت و مجامع صنعتی و علمی تشکیل و از این گروه خواسته شد با تکمیل یک پرسشنامه مشخص کنند که در خصوص آتش سوزی چه آمار و ارقامی می توانند تهیه کنند و به چه آمارهایی نیاز دارند.

جواب های حاصل از این پرسشنامه ها نتایج بسیار سودمندی برای این مرکز به همراه خواهد داشت .

از تولید ناخالص داخلی (GDP) را به خود اختصاص داده اند.

اهمیت این موضوع تا آنجاست که اتحادیه اروپا یک گروه کاری از متخصصین آتش سوزی را برای مهار خسارت های ناشی از وقوع آتش سوزی تشکیل داده است.

هم چنین دولت انگلستان یک هیئت مشورتی در جهت بررسی روش های ایمنی در برابر آتش سوزی دایر کرده است که همه گروه های دخیل در آتش سوزی عضو آن هستند.

این هیئت بیشتر آمار و ارقام خسارت ها و هزینه های ایجاد شده به وسیله آتش سوزی را مورد توجه قرار داده و قصد دارد به کاهش هزینه های سنگین ناشی از آن کمک نماید. هم اکنون در این کشور یک عزم و اراده جمعی برای مقابله با آتش سوزی و عواقب آن وجود دارد، هرچند مدت زیادی طول خواهد کشید تا اقدامات موثر و جدی در این خصوص

جدول ۱- هزینه خسارت های مستقیم ناشی از آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

نسبت خسارت های مستقیم به GDP (درصد) ۱۹۹۶-۱۹۹۸	خسارت های مستقیم (میلیون دلار)			کشور
	۱۹۹۸	۱۹۹۷	۱۹۹۶	
۰/۰۹	۱۱/۴	۹/۰	۱۷/۰	اسلونی
۰/۰۹	۶۵/۶	۳۶/۶	۵۱/۴	جمهوری چک
۰/۰۹	۴۳۴۴	۳۵۷۶/۱	۳۶۶۱/۶	ژاپن
۰/۰۹	۶۶/۷	۷۹/۹	۸۲/۱	سنگاپور
۰/۱۱	۹۱۰۰	۹۰۰۰	۹۹۰۰	ایالات متحده آمریکا
۰/۱۲	۲۵۴۴/۹	۲۴۷۲/۲	۳۲۴۶/۸	آلمان
{۱۹۸۶-۸۸} ۰/۱۲	-	-	-	مجارستان
۰/۱۲	۲/۸	۲/۸	۳/۱	لهستان
{۱۹۸۴} ۰/۱۲	-	-	-	اسپانیا
۰/۱۴	۲۱۶۶/۷	۱۸۰۳/۳	۱۷۲۴/۱	انگلستان
۰/۱۵	۲۰۵/۵	۱۷۶/۱	۱۹۰/۹	فنلاند
{۱۹۹۲-۹۳} ۰/۱۶	-	-	-	استرالیا
{۱۹۹۳-۹۴} ۰/۱۷	-	-	-	نیوزلند
{۱۹۹۵-۹۷} ۰/۱۸	-	۳۹۱/۳	۴۰۱/۷	اتریش
{۱۹۹۵-۹۶} ۰/۱۸	-	-	۷۲۲/۵	هلند
۰/۱۹	۱۰۰۶/۵	۱۲۴۱/۳	۱۱۶۷/۹	کانادا
۰/۱۹	۲۶۱۱/۸	۲۴۴۱/۹	۳۳۲۶/۹	فرانسه
۰/۲۰	۲۵۱۶/۷	-	-	ایتالیا
۰/۲۲	۳۷۶/۸	۳۴۳/۱	۴۳۲/۲	دانمارک
۰/۲۲	۴۹۳/۲	۵۱۷/۰	۵۷۱/۰	سوئد
۰/۲۳	-	-	-	سوئیس
۰/۲۷	۳۶۷/۵	۴۰۷/۱	۴۲۲/۵	نروژ
{۱۹۸۸-۸۹} ۰/۴۰	-	-	-	بلژیک

جدول ۲- هزینه های خسارت های غیر مستقیم ناشی از آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

کشور	متوسط نسبت خسارت های غیرمستقیم به GDP ( درصد ) ۱۹۹۶-۹۸
نروژ	۰/۰۰۳
فنلاند	۰/۰۰۸
ایالات متحده آمریکا	۰/۰۰۹
سوئد	۰/۰۱۰
ایتالیا	{ ۱۹۹۳-۹۴ } ۰/۰۱۴
اسلونی	۰/۰۱۴
ژاپن	{ ۱۹۸۵-۸۶ } ۰/۰۱۶
فرانسه	۰/۰۲۰
انگلستان	۰/۰۲۰
جمهوری چک	۰/۰۲۱
کانادا	{ ۱۹۹۱ } ۰/۰۲۲
آلمان	۰/۰۲۷
هلند	{ ۱۹۹۵-۹۶ } ۰/۰۲۷
دانمارک	{ ۱۹۹۳-۹۵ } ۰/۰۲۹
مجارستان	{ ۱۹۹۲-۹۳ } ۰/۰۲۹
اتریش	{ ۱۹۹۵-۹۷ } ۰/۰۳۴
سوئیس	{ ۱۹۸۹ } ۰/۰۹۵

جدول ۳. تعداد قربانیان حوادث ناشی از آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

کشور	۱۹۹۶	۱۹۹۷	۱۹۹۸
سنگاپور	۵	۱۰	۵
سوئیس	۳۵	-	-
اسپانیا	۲۴۰	۲۶۰	۲۵۰
هلند	۱۳۰	-	-
استرالیا	۱۴۵	۱۱۰	۱۳۵
اتریش	۵۵	۷۵	۵۵
ایتالیا	۴۲۵	۴۷۵	-

۶۵۰	۷۳۰	۸۹۵	آلمان
۶۰۵	۵۳۰	۶۴۵	فرانسه
۱۰۰	۱۴۰	۱۲۵	جمهوری چک
۵۵	۴۰	۴۰	نیوزیلند
۷۰۰	۷۶۰	۷۴۵	انگلستان
۲۰	۳۰	۳۰	اسلونی
۳۷۰	۴۶۰	۴۱۰	کانادا
۱۴۵	۱۶۰	۱۴۰	یونان
۵۵	۷۰	۷۰	نروژ
۵۵۰	۶۰۰	۶۲۰	لهستان
۷۵	۷۵	۱۰۵	دانمارک
۱۸۰	۱۳۰	۱۲۵	سوئد
۲۱۰۰	۲۱۴۰	۲۰۲۰	ژاپن
۴۴۰۰	۴۴۰۰	۵۴۰۰	ایالات متحده امریکا
۹۰	۱۰۵	۱۱۰	فنلاند
-	۷۵	۹۰	ایرلند
۲۰۵	۲۵۵	۲۵۵	مجارستان

جدول ۴. تعداد قربانیان حوادث ناشی از آتش سوزی به ازای هر ۱۰۰ هزار

نفر جمعیت در کشورهای منتخب جهان

کشور	تعداد قربانیان به ازای هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت ۱۹۹۶-۹۸
سنگاپور	۰/۱۸
سوئیس	{۱۹۹۴-۹۶} ۰/۴۳
اسپانیا	۰/۶۴
هلند	{۱۹۹۴-۹۶} ۰/۶۸
استرالیا	۰/۷۰
اتریش	۰/۷۶
ایتالیا	{۱۹۹۵-۹۷} ۰/۷۹
آلمان	۰/۹۲

فرانسه	۱/۰۲
جمهوری چک	۱/۱۸
نیوزیلند	۱/۲۰
انگلستان	۱/۲۵
بلژیک	{۱۹۹۳-۹۵} ۱/۲۷
اسلونی	۱/۳۴
کانادا	۱/۳۸
یونان	۱/۴۱
نروژ	۱/۴۸
لهستان	۱/۵۴
دانمارک	۱/۶۱
سوئد	۱/۶۴
ژاپن	۱/۶۶
ایالات متحده امریکا	۱/۷۷
فنلاند	۱/۹۸
ایرلند	{۱۹۹۵-۹۷} ۲/۱۶
مجارستان	۲/۳۵

جدول ۵. هزینه سازمان های اطفاء حریق در کشورهای منتخب جهان

کشور	متوسط نسبت هزینه به GDP (درصد) ۱۹۹۶-۹۸
سنگاپور	۰/۰۳
اسلونی	۰/۰۶
دانمارک	۰/۰۹
نروژ	۰/۱۰
اتریش	{۱۹۹۴} ۰/۱۱
نیوزیلند	۰/۱۳
هلند	{۱۹۹۴-۹۶} ۰/۱۵
بلژیک	{۱۹۸۷-۸۹} ۰/۱۸
لهستان	۰/۱۸

سوئد	۰/۲۰
انگلستان	۰/۲۳
ایالات متحده امریکا	۰/۲۳
فنلاند	{۱۹۹۳-۹۴} ۰/۲۹
ژاپن	۰/۳۴
کانادا	{۱۹۹۱} ۰/۳۵
جمهوری چک	{۱۹۹۷-۹۸} ۰/۳۸

جدول ۶. هزینه های اداری بیمه آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

کشور	متوسط نسبت هزینه به GDP (درصد) ۱۹۹۶-۹۸
مجارستان	{۱۹۸۷-۸۸} ۰/۰۱
سنگاپور	۰/۰۳
فنلاند	۰/۰۴
هند	{۱۹۸۷-۸۸} ۰/۰۴
ایتالیا	{۱۹۹۸} ۰/۰۵
اسپانیا	{۱۹۸۶} ۰/۰۵
کانادا	{۱۹۹۱} ۰/۰۶
آلمان	۰/۰۷
سوئد	۰/۰۷
اسلونی	۰/۰۸
انگلستان	۰/۰۸
ایالات متحده امریکا	۰/۰۸
فرانسه	۰/۰۹
نروژ	۰/۰۹
دانمارک	{۱۹۹۷-۹۸} ۰/۱۰
ژاپن	۰/۱۱
اتریش	{۱۹۷۹-۸۰} ۰/۱۴
نیوزیلند	{۱۹۹۳-۹۴} ۰/۱۹
بلژیک	{۱۹۸۸-۸۹} ۰/۲۸

جدول ۷. هزینه های ایمن سازی ساختمان ها در مقابل آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

نسبت هزینه های ایمن سازی به کل هزینه های ساختمان (درصد)	هزینه ایمن سازی (میلیون دلار)			کشور
	۱۹۹۸	۱۹۹۷	۱۹۹۶	
۳/۹	۱۴۹۳/۵	۱۶۰۸/۴	۱۴۵۹/۹	کانادا
۳/۰	۱۰۴/۹	۸۹/۴	۱۱۰/۲	جمهوری چک
۵/۰	۷۶۹/۲	۷۰۰/۷	-	دانمارک
۲/۵	۲۰۹۳	۱۸۴۳/۹	۲۱۹۲/۳	فرانسه
۴/۰	-	۳۵۳۵/۱	۴۰۷۶/۳	ایتالیا
۲/۵	۷۷۵۷/۱	۷۶۹۰/۵	۹۹۰۷/۸	ژاپن
۲/۵	۸۲	۱۰۱/۷	۱۱۷	نیوزیلند
۳/۷۵	۶۴۳	۶۳۷/۷	۵۹۴/۷	نروژ
۴/۰	۳۶۳/۶	۵۶۲/۱	۵۷۱/۴	سنگاپور
۲/۵	۳۰/۳	۲۳/۲	۲۴/۴	اسلونی
۲/۵	۲۹۵/۹	۲۹۰	۲۹۲/۸	سوئد
۲/۳	۲۴۱۶/۷	۲۱۷۲/۱	۲۱۵۵/۲	انگلستان
-	۳۴۳۰۰	۳۱۴۰۰	۲۷۴۰۰	ایالات متحده آمریکا

جدول ۸. ایمن سازی ساختمان ها در برابر آتش سوزی در کشورهای منتخب جهان

متوسط نسبت هزینه به GDP (درصد)	کشور
۰/۱۲	سوئد
۰/۱۴	فرانسه
۰/۱۴	اسلونی
۰/۱۷	نیوزیلند
۰/۱۷	انگلستان
۰/۱۸	جمهوری چک
۰/۲۰	ژاپن
{۱۹۸۷-۸۸} ۰/۲۱	بلژیک
۰/۲۵	کانادا



سوئیس	۰/۲۹	{۱۹۸۹}
هلند	۰/۳۰	{۱۹۹۳-۹۵}
ایتالیا	۰/۳۳	{۱۹۹۵-۹۷}
ایالات متحده امریکا	۰/۳۷	
دانمارک	۰/۴۲	{۱۹۹۷-۹۸}
مجارستان	۰/۴۲	{۱۹۸۷-۸۸}
نروژ	۰/۴۲	
سنگاپور	۰/۵۸	

The Geneva Association, World Fire Statistics, No. 17 / October

منبع:

2001 pp. 1 - 7.

شرکت کنندگان در کنفرانس منتخبی از خریداران بیمه، مدیران ریسک، بیمه گران مستقیم و اتکایی آلمانی بودند، که در کنار هیأت نمایندگی بزرگی از انگلستان و هیأت های کوچک تری از سایر کشورهای اروپایی گردهم آمده بودند.

ریاست کنفرانس را لئوزاگل (Leo Zagel)، که پس از دیتمار نوک (Dietmar Nowak) به ریاست بخش بیمه های صنعتی شرکت گرلینگ منصوب شده است و هم چنین پل باکوت (Paul Bawcutt) از شرکت آر آی آر جی (RIRG) برعهده داشتند.

## روندآوری کارگران بیمه ای با چالش رفاهت جهانی

سومین کنفرانس کلن با موضوع مدیریت ریسک و تأمین مالی آن، بوسیله شرکت انگلیسی گرلینگ (Gerling) و گروه تحقیقاتی بیمه و ریسک، که مرکز آن در انگلستان قرار دارد و با حضور حدود ۳۰۰ متخصص، در کولون برگزار گردید که می توان این کنفرانس را رویدادی خوشایند و نیروبخش دانست.