

تابستان ۱۴۰۳

دهمین نقد فیلم

بامحورمدیریت بحران

درس آموخته‌های “بیوگرافه تنهاشجاعان”

تهیه و تنظیم

دکتر آرزو دهقانی

متخصص سلامت در بلایا و فوریتها

دکتر زهرا اسکندری

متخصص سلامت در بلایا و فوریتها و عضو هیئت علمی

با مشارکت :

محمود کیماسی

آتش نشان

مدرس جمعیت هلال احمر

عضو بورد تخصصی جستجو و نجات



دهمین جلسه نقد فیلم با محوریت مدیریت بحران 1403/05/22 با بررسی فیلم تنها شجاعان، برگزار شد.

تنها شجاعان Only the Brave یک فیلم درام و بیوگرافی آمریکایی محصول ۲۰۱۷ به کارگردانی جوزف کوشینسکی و نویسندگی کن نولان و اریک وارن سینگر است، که بر اساس مقاله جی کیو نوشته شان فلین است. این فیلم داستان کوه گرانیته را روایت می‌کند، یک خدمه نخبه متشکل از آتش نشانان از پرسکات، آریزونا که ۱۹ نفر از ۲۰ عضو خود را در حین مبارزه با آتش‌سوزی یارنل هیل در ژوئن ۲۰۱۳ از دست دادند و به یاد آنها تقدیم شده‌است.

فیلم تنها شجاعان، برداشت و اقتباسی پرداخته شده و مفصل از حادثه‌ی حزن‌انگیز آتش‌تپه‌ی یارنل است که در جریان آن، یک آتش‌سوزی گسترده در مراتع منطقه‌ی آریزونا رخ می‌دهد که منجر به مرگ تعدادی آتش‌نشان خبره شد که بعد از حادثه‌ی یازده سپتامبر، این اتفاق بیشترین تلفات را در میان نیروهای آتش‌نشانی ایالات متحده‌ی آمریکا به همراه داشت.

جنوب غربی ایالات متحده در معرض خشکسالی‌های طولانی مدت بوده است که منجر به مجموعه‌ای از آتش‌سوزی‌های جنگلی شده است. در آتش‌سوزی یارنل هیل بیش از 500 هکتار جنگل که به دنبال صاعقه ایجاد و به دلیل دمای بالا و شدت باد شدید تشدید شده بود، از بین رفت.



تاریخچه آتش سوزی های بزرگ در جنگل ها

میرامیچی - 1825

یکی دیگر از هولناک ترین آتش سوزی های جنگلی سال 1825 در منطقه «میرامیچی»، در آمریکای شمالی و در نزدیکی کانادا رخ داد. پس از شروع آتش سوزی، وزش شدید باد باعث شد که شعله های آتش به سرعت برق گسترش یابند و بیش از 3 میلیون جریب از جنگل های بکر منطقه تبدیل به خاکستر شوند. در این آتش سوزی دست کم 160 نفر جان باختند.

آتش سوزی ویسکانسین - 1871

مرگبارترین آتش سوزی مراتع طبیعی در تاریخ شناخته شده ایالات متحده و در جهان، مربوط به آتش سوزی سال ۱۸۷۱ در شهر پستیگو در ایالت ویسکانسین است که منجر به کشته شدن ۱۵۴۷ نفر شد. در این حادثه 102 میلیون هکتار جنگل آسیب دید و بیش از 16 شهر نابود شد.

بیگ برن - 1910

آتش سوزی بزرگی که در سال 1910 در ایالات متحده آمریکا رخ داد و با نام «بیگ برن یا سوختگی بزرگ از آن یاد می شود، سه ایالت آیداهو، مونتانا و واشنگتن را دربرگرفت. در این آتش سوزی گسترده که باعث نابودی 3 میلیون هکتار جنگل شد، بیش از 87 نفر جان خود را از دست دادند که 78 نفر از آنها آتش نشانی بودند که برای مقابله با آتش سوزی راهی مناطق شعله ور شده بودند.

آتش سوزی مان گلاچ مونتانا - 1969

این آتش سوزی بزرگ که در جنگل های هلنا در مونتانا، بر اثر یک صاعقه پدید آمده، باعث تخلیه صدها واحد مسکونی شد و تلاش آتش نشانان برای فرونشاندن آن بی فایده بوده است

این تلاش در حالی با مشکل مواجه شد که حمله هزاران زنبور به آتش نشانان و صدها نفر را مورد آزار قرار داد تا جایی که به گفته رئیس آتش نشانی این منطقه چندین مسئول به علت شدت جراحات ناشی از نیش زنبورها راهی بیمارستان شدند

طبقه	صحنه های بازسازی شده	درس آموخته
سامانه فرماندهی حادثه	تشکیل سامانه فرماندهی حادثه با حضور مسئولین تیم های امدادی	- طراحی سامانه فرماندهی حادثه مشترک - تعیین نقش برای سازمان های ذینفع - نظارت بر عملکرد سازمان های زیربط - توجه به اصل فرماندهی و زنجیره فرماندهی - تعیین جانشین فرمانده در صورت عدم حضور در میدان عملیات - ارتباط بین فرماندهان عملیات
	تشکیل ستاد مدیریت بحران در حال هشدار قرمز	
	تصمیم سازی با گروه عملیات ویژه	
	دیده شدن همه قسمت ها حتی نجات و نگهداری و تیمار حیوانات متاثر از حادثه	
	حضور مسئول در فرمانداری و معاونش به عنوان فرمانده عملیات	
ارتباطات خطر	سیستم اطلاع رسانی و اعلام خطر در خصوص حادثه	- اهمیت مدیریت افکار عمومی در حوادث وسیع شهری - اهمیت مدیریت شایعات در سطح داخلی - لزوم اطلاع رسانی مرحله ای با توجه به تثبیت موضوعی و یافته های جدید - مدیریت شایعات در زمان وقوع حوادث سخت - استفاده از تجهیزات ارتباطی چند لایه - استفاده از فرکانس های مشترک در میدان عملیات برای هماهنگی بیشتر - استفاده از زبان مشترک و کدها برای کوتاه کردن زمان پیام
	هشدارهای کددار	
	اشتراک خطوط بی سیم بین تیم های امدادی و شنیدن صدای هم	
	نحوه اطلاع رسانی در خصوص اعلام فوتی ها ایجاد یک فضا در دبیرستان برای گزارش گروهی	
آمادگی جسمی، روحی و روانی	تامین بودجه و حقوق برای گروه ویژه تا زودتر آتش خاموش شود	- لزوم مداخلات سلامت روان برای تیم های امدادی حین و بعد از حادثه - لزوم مداخلات سلامت روان برای عموم مردم حین و بعد از حادثه - تامین تجهیزات ورزشی در پایگاه برای بهبود آمادگی جسمانی - برگزاری مراسم های مشترک تیمی - خانوادگی بعد از عملیات سخت - برگزاری تمرین های عملیاتی و مشق مهارتی برای ارتقا آمادگی
	امادگی جسمانی ورزش	
	مشکلات خانوادگی امدادگران	
	آموزش و تمرین قبل عملیات	

طبقه	صحنه های بازسازی شده	• درس آموخته
تجهیزات	تجهیزات و امکانات فردی و تخصصی تجهیز همه افراد به کوله کامل وسایل فردی امکانات اختصاصی آتش نشانی استفاده هلیکوپتر آب پاش	• اهمیت تهیه کوله تجهیزات برای تیم های امدادی با توجه به حادثه و نیازهای اولیه • فراهم سازی تجهیزات حمل و نقل مناسب • تامین تجهیزات تخصصی ارائه خدمات در حوادث و بلایا برای تیم های امدادی • تجهیز ناوگان امدادی با تجهیزات به روز برای کاهش آسیب به امدادگران
دیده بانی خطر و ارزیابی صحنه حادثه	رصد آتش و تغییر جهت آن ارزیابی خطر تغییر جهت آتش به سمت مناطق مسکونی رصد چالش های محیطی مثل سرازیری، حیوانات و ... تعیین دیده بان برای تغییر شرایط محیط مثل باد و دما و ... تعیین نقشه خطر و خط حائل آتش رصد مداوم شاخص های موثر بر حادثه مثل حرکت آتش	• اهمیت دیده بانی خطر و ارزیابی صحنه حادثه در بروز حوادث اولیه و ثانویه • دیده بانی خطر و ارزیابی صحنه حادثه گسترش حوادث • استفاده از روش های نوین و تجهیزات برای دیده بانی خطر • اهمیت طراحی نقشه خطر با توجه به اولویت و تکرار حوادث
عملیات و ایمنی کارکنان	زون بندی منطقه مهار آتش	• سیاستگذاری عملیات • تعیین نقش عملیاتی برای سازمان های ذینفع • طراحی برنامه عملیات برای سناریوهای متعدد • تامین تجهیزات ایمنی و PPE با توجه به نوع حادثه برای تیم های امدادی • آموزش به کارکنان در خصوص نحوه استفاده از PPE
	تعیین نقاط امن و پناه گیری	
	اهمیت ایمنی کارکنان قبل پرواز	
	استفاده از پوشش های ایمنی	
	توجه و حفاظت از درخت هزارساله یارن هیل در برابر آتش	شناسایی اماکن و میراث طبیعی و دستساز بشر و گرانبها رو شناسایی و برنامه مقابله با بحران احتمالی

چالش های مدیریت آتش سوزی ها:

- نبود فرماندهی واحد و سازمان یکپارچه و دیسیپلین واحد در ۱۲۵
- بلا تکلیفی در نقاط مرزی ارائه خدمات در حوزه سرزمینی
- عدم وجود سازمان ملی آتش نشانی برای ارائه خدمات در سطوح مختلف
- عدم دسترسی همکاران آتش نشانی به نقشه های مراکز حیاتی از جمله مراکز درمانی و مراکز حساس در بحران ها
- عدم یکسان سازی آموزش ها در مراکز درمانی و مراکز حساس در بحران ها
- عدم هماهنگی بین گروه های پاسخگو در صحنه حادثه به دلیل عدم وجود سازمان مستقل برای آتش نشانی
- عدم هماهنگی در مدیریت واحدهای آتش نشانی در شهرهای بزرگ، شهرداری و حتی دهیاری ها
- عدم وجود مستند و پشتوانه علمی برای توزیع و توسعه واحدهای امدادی
- عدم دسترسی به وسایل حفاظت فردی مناسب
- کمبود هلیکوپتر آب پاش در آتش سوزی ها در اختیار آتش نشانی