



Namatek
True Education



www.namatek.com

Safety Helmets

انواع کلاه ایمنی

فهرست مطالب

۱. اهمیت استفاده از کلاه ایمنی
۲. انواع کلاه ایمنی
۳. انواع کلاه های ایمنی از لحاظ جنس
۴. انواع کلاه ایمنی براساس رنگ
۵. استانداردهای کلاه ایمنی

در دنیای امروز، ایمنی شغلی به عنوان یکی از مهمترین اولویتهای هر سازمان و محیط کاری شناخته می‌شود. استفاده از تجهیزات حفاظتی مناسب، از جمله کلاه ایمنی، نقش بسزایی در کاهش خطرات و حوادث ناشی از کار دارد. کلاه ایمنی به عنوان یکی از ابزارهای اصلی حفاظت فردی، می‌تواند از آسیب‌های جدی به سر و مغز جلوگیری کند و ایمنی کارکنان را تضمین نماید. در این مقاله، به بررسی انواع کلاه ایمنی مورد استفاده در محیط های کاری مختلف می‌پردازیم و ویژگی‌ها و کاربردهای هر یک را مورد بحث قرار خواهیم داد. هدف از این بررسی، ارائه اطلاعات جامع و کاربردی برای انتخاب و استفاده بهینه از کلاه‌های ایمنی در راستای افزایش ایمنی شغلی است.

اهمیت استفاده از کلاه ایمنی



استفاده از کلاه ایمنی در محیط‌های کاری به دلایل متعددی از اهمیت بالایی برخوردار است. این کلاه‌ها به عنوان یکی از اصلی‌ترین تجهیزات حفاظت فردی (PPE) شناخته می‌شوند و نقش حیاتی در جلوگیری از آسیب‌های جدی به سر و مغز دارند. در ادامه به برخی از دلایل اهمیت استفاده از انواع کلاه ایمنی می‌پردازیم:

- **محافظت از سر در برابر ضربات:** این ویژگی به ویژه در محیط‌های کاری مانند ساخت و ساز، معدن و صنایع سنگین که خطر سقوط اشیا وجود دارد، بسیار حیاتی است.
- **جلوگیری از شوک‌های الکتریکی:** این ویژگی برای کارگرانی که در محیط‌های الکتریکی کار می‌کنند، بسیار مهم است.
- **افزایش دید و شناسایی:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی دارای رنگ‌های روشن و نوارهای بازتابنده هستند که می‌توانند به افزایش دید و شناسایی کارگران در محیط‌های کاری کمک کنند.
- **رعایت مقررات و استانداردها:** رعایت استانداردهای ایمنی می‌تواند به حفظ سلامت و ایمنی کارگران کمک کند.

انواع کلاه ایمنی



کلاه‌های ایمنی به عنوان یکی از مهمترین تجهیزات حفاظت فردی در محیط‌های کاری، به انواع مختلفی تقسیم می‌شوند که هر یک برای شرایط

و محیط های خاصی طراحی شده‌اند. در ادامه به بررسی انواع کلاه ایمنی و ویژگی‌های هر یک می‌پردازیم.

کلاه ایمنی نوع ۱



کلاه‌های ایمنی نوع ۱ به طور خاص برای محافظت از ضربات مستقیم به بالای سر طراحی شده‌اند. این نوع کلاه‌ها بیشتر در محیط‌های صنعتی و ساختمانی استفاده می‌شوند و می‌توانند از سر در برابر سقوط اشیا و ضربات عمودی محافظت کنند. در ادامه به ویژگی‌ها و کاربردهای انواع کلاه ایمنی می‌پردازیم.

۱) ویژگی‌ها

- **محافظت از ضربات عمودی:** کلاه‌های ایمنی نوع ۱ به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بتوانند ضربات مستقیم به بالای سر را جذب کنند و از آسیب به سر جلوگیری کنند.

- **ساختار مقاوم:** این کلاه‌ها از مواد مقاوم و سبک ساخته شده‌اند که علاوه بر محافظت، راحتی کاربر را نیز تضمین می‌کنند.
- **قابلیت تنظیم:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی نوع A دارای بندهای قابل تنظیم هستند که به کاربر امکان می‌دهند کلاه را به طور دقیق بر روی سر خود تنظیم کنند.
- **تهویه مناسب:** برخی از مدل‌های کلاه ایمنی نوع A دارای سیستم تهویه هستند که به کاهش تعریق و افزایش راحتی کاربر کمک می‌کند.

(2) کاربردها

- **صنایع ساختمانی:** کلاه‌های ایمنی نوع A به طور گسترده در صنایع ساختمانی استفاده می‌شوند، جایی که کارگران در معرض خطر سقوط اشیا و ضربات عمودی قرار دارند.
- **صنایع تولیدی:** در محیط‌های تولیدی که خطر برخورد با ابزارها و تجهیزات سنگین وجود دارد، استفاده از کلاه‌های ایمنی نوع A ضروری است.
- **معدن‌کاری:** در معادن که خطر سقوط سنگ‌ها و اشیا وجود دارد، کلاه‌های ایمنی نوع A می‌توانند از سر کارگران محافظت کنند.

کلاه ایمنی نوع II



کلاه‌های ایمنی نوع II به گونه‌ای طراحی شده‌اند که علاوه بر محافظت از ضربات مستقیم به بالای سر، از ضربات جانبی نیز محافظت کنند. این نوع کلاه‌ها برای محیط‌های کاری با خطرات بیشتر مناسب هستند و می‌توانند از سر در برابر ضربات افقی و جانبی نیز محافظت کنند. در ادامه به ویژگی‌ها و کاربردهای انواع کلاه ایمنی می‌پردازیم.

1) ویژگی‌ها

- **محافظت چند جانبه:** کلاه‌های ایمنی نوع II به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بتوانند ضربات از جهات مختلف (بالا، جانبی، جلو و عقب) را جذب کنند و از آسیب به سر جلوگیری کنند.
- **ساختار مقاوم و غیررسانا:** این کلاه‌ها از مواد مقاوم و غیررسانا ساخته شده‌اند که علاوه بر محافظت در برابر ضربات، از سر در برابر شوک‌های الکتریکی نیز محافظت می‌کنند.

- **سیستم تعلیق چهار نقطه‌ای:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی نوع II دارای سیستم تعلیق چهار نقطه‌ای هستند که به توزیع یکنواخت ضربه و افزایش راحتی کاربر کمک می‌کند.
- **بند چانه قابل تنظیم:** این کلاه‌ها معمولاً دارای بند چانه قابل تنظیم با قفل مغناطیسی آسان هستند که به کاربر امکان می‌دهد کلاه را به طور دقیق بر روی سر خود تنظیم کند و از افتادن آن جلوگیری کند.

(2) کاربردها

- **صنایع ساختمانی و عمرانی:** کلاه‌های ایمنی نوع II به طور گسترده در صنایع ساختمانی و عمرانی استفاده می‌شوند، جایی که کارگران در معرض خطرات مختلف از جمله سقوط اشیا و ضربات جانبی قرار دارند.
- **صنایع الکتریکی:** در محیط‌های کاری که خطر شوک‌های الکتریکی وجود دارد، استفاده از کلاه‌های ایمنی نوع II که دارای ویژگی‌های غیر رسانا هستند، بسیار مهم است.
- **فعالیت‌های نجات و امداد:** این کلاه‌ها برای نیروهای امدادی و نجات که در شرایط اضطراری و خطرناک کار می‌کنند، بسیار مناسب‌اند و می‌توانند از سر در برابر ضربات مختلف محافظت کنند.

کلاه ایمنی صنعتی



کلاه‌های ایمنی صنعتی به طور خاص برای محافظت از سر در برابر خطرات مختلف طراحی شده‌اند و در صنایع مختلف از جمله تولید، معدن و حمل و نقل استفاده می‌شوند. در ادامه به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای انواع کلاه ایمنی می‌پردازیم.

1) ویژگی‌ها

- **مقاومت در برابر ضربه:** کلاه‌های ایمنی صنعتی از مواد مقاوم و سبک ساخته شده‌اند که می‌توانند ضربات مستقیم و جانبی را جذب کنند و از آسیب به سر جلوگیری کنند.
- **وزن سبک:** این کلاه‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که وزن سبکی داشته باشند تا کاربر بتواند آنها را برای مدت طولانی بدون احساس خستگی استفاده کند.
- **راحتی در استفاده:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی صنعتی دارای بندهای قابل تنظیم و سیستم تعلیق مناسب هستند که به کاربر امکان می‌دهند کلاه را به طور دقیق بر روی سر خود تنظیم کند و راحتی بیشتری داشته باشد.

- **تهویه مناسب:** برخی از مدل‌های کلاه ایمنی صنعتی دارای سیستم تهویه هستند که به کاهش تعریق و افزایش راحتی کاربر کمک می‌کند.
- **مقاومت در برابر مواد شیمیایی و حرارت:** این کلاه‌ها معمولاً دارای ویژگی‌هایی هستند که می‌توانند در برابر مواد شیمیایی و حرارت مقاومت کنند و از سر کاربر در محیط‌های خطرناک محافظت کنند.

(2) کاربردها

- **صنایع تولیدی:** کلاه‌های ایمنی صنعتی به طور گسترده در صنایع تولیدی استفاده می‌شوند، جایی که کارگران در معرض خطر برخورد با ابزارها و تجهیزات سنگین قرار دارند.
- **معدن‌کاری:** در معادن که خطر سقوط سنگ‌ها و اشیاء وجود دارد، کلاه‌های ایمنی صنعتی می‌توانند از سر کارگران محافظت کنند و ایمنی آنها را تضمین نمایند.
- **حمل و نقل:** در صنعت حمل و نقل، کارگران ممکن است در معرض خطرات مختلفی از جمله سقوط اشیاء و برخورد با وسایل نقلیه قرار گیرند. استفاده از کلاه‌های ایمنی صنعتی می‌تواند به کاهش این خطرات کمک کند.
- **ساخت و ساز:** در محیط‌های ساختمانی که خطر سقوط اشیاء و ضربات مختلف وجود دارد، کلاه‌های ایمنی صنعتی می‌توانند از سر کارگران محافظت کنند و ایمنی آنها را افزایش دهند.

کلاه ایمنی ساختمانی



کلاه‌های ایمنی ساختمانی به عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات حفاظت فردی در صنعت ساخت و ساز شناخته می‌شوند. این کلاه‌ها به طور خاص برای محافظت از سر کارگران در برابر خطرات مختلف طراحی شده‌اند و می‌توانند از آسیب‌های جدی جلوگیری کنند. برخی از این نوع کلاه‌های مهندسی دارای امکاناتی مانند صفحه‌های ویزیر، پوشش‌های خاص برای حفاظت در برابر حرارت، آب و مواد شیمیایی و قابلیت تنظیم اندازه برای راحتی بیشتر کاربران هستند. این کلاه‌ها معمولاً با استانداردهای ایمنی مربوطه سازگار هستند و باید با دقت و به‌روزرسانی مناسب استفاده شوند تا ایمنی فرد را تضمین کنند. در ادامه به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای انواع کلاه ایمنی می‌پردازیم.

1) ویژگی‌ها

- **مقاومت در برابر ضربات جانبی و عمودی:** کلاه‌های ایمنی ساختمانی به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بتوانند ضربات از جهات مختلف (بالا، جانبی، جلو و عقب) را جذب کنند و از آسیب به سر جلوگیری کنند.
- **ساختار مقاوم و سبک:** این کلاه‌ها از مواد مقاوم و سبک ساخته شده‌اند که علاوه بر محافظت، راحتی کاربر را نیز تضمین می‌کنند.

مواد استفاده شده در ساخت این کلاه‌ها معمولاً پلی‌اتیلن یا فایبرگلاس است که مقاومت بالایی در برابر ضربه دارند.

- **قابلیت تنظیم:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی ساختمانی دارای بندهای قابل تنظیم هستند که به کاربر امکان می‌دهند کلاه را به طور دقیق بر روی سر خود تنظیم کنند و راحتی بیشتری داشته باشد.
- **تهویه مناسب:** برخی از مدل‌های کلاه ایمنی ساختمانی دارای سیستم تهویه هستند که به کاهش تعریق و افزایش راحتی کاربر کمک می‌کند. این ویژگی به ویژه در محیط‌های گرم و مرطوب بسیار مفید است.
- **مقاومت در برابر مواد شیمیایی و حرارت:** این کلاه‌ها معمولاً دارای ویژگی‌هایی هستند که می‌توانند در برابر مواد شیمیایی و حرارت مقاومت کنند و از سر کاربر در محیط‌های خطرناک محافظت کنند.

(2) کاربردها

- **ساخت و ساز:** کلاه‌های ایمنی ساختمانی به طور گسترده در صنعت ساخت و ساز استفاده می‌شوند، جایی که کارگران در معرض خطرات مختلف از جمله سقوط اشیا و ضربات جانبی قرار دارند.
- **مهندسی عمران:** در پروژه‌های مهندسی عمران که شامل فعالیت‌های حفاری، بتن‌ریزی و نصب سازه‌های فلزی است، استفاده از کلاه‌های ایمنی ساختمانی ضروری است.
- **نصب و تعمیرات:** در فعالیت‌های نصب و تعمیرات که کارگران ممکن است در معرض خطرات مختلفی از جمله سقوط ابزارها و تجهیزات قرار گیرند، استفاده از کلاه‌های ایمنی ساختمانی می‌تواند به کاهش این خطرات کمک کند.

• **کار در ارتفاع:** در فعالیتهایی که نیاز به کار در ارتفاع دارند، مانند نصب داربست‌ها و کار بر روی سقف‌ها، کلاه‌های ایمنی ساختمانی می‌توانند از سر کارگران در برابر سقوط و ضربات محافظت کنند.

کلاه ایمنی نجات



کلاه‌های ایمنی نجات به طور خاص برای استفاده در شرایط اضطراری و توسط نیروهای امدادی طراحی شده‌اند. این کلاه‌ها دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند که آن‌ها را برای استفاده در شرایط سخت و خطرناک مناسب می‌سازد. در ادامه به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای انواع کلاه ایمنی نجات می‌پردازیم.

1) ویژگی‌ها

• **مقاومت در برابر حرارت و شعله:** کلاه‌های ایمنی نجات از مواد مقاوم در برابر حرارت و شعله ساخته شده‌اند که می‌توانند از سر در برابر حرارت بالا و آتش محافظت کنند. این ویژگی به ویژه برای آتش‌نشانان بسیار حیاتی است.

- **ساختار مقاوم و سبک:** این کلاه‌ها از مواد مقاوم و سبک ساخته شده‌اند که علاوه بر محافظت، راحتی کاربر را نیز تضمین می‌کنند. مواد استفاده شده در ساخت این کلاه‌ها معمولاً پلی‌کربنات یا فایبرگلاس است که مقاومت بالایی در برابر ضربه دارند.
- **محافظت از صورت و چشم‌ها:** بسیاری از کلاه‌های ایمنی نجات دارای گیره‌ها و شیلدهای محافظ صورت و چشم‌ها هستند که می‌توانند از صورت و چشم‌ها در برابر حرارت، دود و ذرات معلق محافظت کنند.
- **سیستم تهویه:** برخی از مدل‌های کلاه ایمنی نجات دارای سیستم تهویه هستند که به کاهش تعریق و افزایش راحتی کاربر کمک می‌کند. این ویژگی به ویژه در شرایط گرم و مرطوب بسیار مفید است.
- **بند چانه قابل تنظیم:** این کلاه‌ها معمولاً دارای بند چانه قابل تنظیم با قفل مغناطیسی آسان هستند که به کاربر امکان می‌دهد کلاه را به طور دقیق بر روی سر خود تنظیم کند و از افتادن آن جلوگیری کند.

(2) کاربردها

- **آتش‌نشانی:** کلاه‌های ایمنی نجات به طور گسترده توسط آتش‌نشانان استفاده می‌شوند. این کلاه‌ها می‌توانند از سر و صورت آتش‌نشانان در برابر حرارت، شعله و دود محافظت کنند و ایمنی آنها را در شرایط خطرناک تضمین نمایند.
- **نیروهای امداد و نجات:** در عملیات‌های نجات که نیروهای امدادی ممکن است در معرض خطرات مختلفی از جمله سقوط اشیا و ضربات قرار گیرند، استفاده از کلاه‌های ایمنی نجات می‌تواند به کاهش این خطرات کمک کند.

- **عملیات‌های جستجو و نجات:** در عملیات‌های جستجو و نجات که نیاز به کار در شرایط سخت و خطرناک دارند، کلاه‌های ایمنی نجات می‌توانند از سر و صورت نیروهای نجات محافظت کنند و ایمنی آنها را افزایش دهند.

- **کار در محیط‌های صنعتی خطرناک:** در محیط‌های صنعتی که خطرات مختلفی از جمله حرارت بالا و مواد شیمیایی وجود دارد، استفاده از کلاه‌های ایمنی نجات می‌تواند به کاهش این خطرات کمک کند و ایمنی کارگران را تضمین نماید.

انواع کلاه‌های ایمنی از لحاظ جنس

کلاه‌های ایمنی معمولاً از مواد مختلفی ساخته می‌شوند که هر یک ویژگی‌های خاصی دارند. برخی از جنس‌های معمول برای کلاه‌های ایمنی عبارتند از:

- **پلی‌اتیلن با چگالی بالا (HDPE):** این ماده به دلیل مقاومت بالا در برابر ضربه و وزن سبک، یکی از محبوب‌ترین مواد برای ساخت کلاه‌های ایمنی است. HDPE همچنین مقاومت خوبی در برابر مواد شیمیایی و نور UV دارد.

- **پلی‌کربنات:** پلی‌کربنات یکی دیگر از موادی است که به دلیل مقاومت بالا در برابر ضربه و شفافیت نوری، در ساخت کلاه‌های ایمنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ماده مقاومت خوبی در برابر حرارت نیز دارد.

- **فایبرگلاس:** فایبرگلاس به دلیل مقاومت بالا در برابر ضربه و خوردگی، در ساخت کلاه‌های ایمنی استفاده می‌شود. این ماده سبک است و قابلیت تحمل حرارت بالا را دارد.

- **آلومینیوم:** کلاه‌های ایمنی از جنس آلومینیوم به دلیل وزن سبک و مقاومت در برابر خوردگی، برای استفاده در صنایع خاص مانند صنایع شیمیایی و نفت و گاز مناسب هستند.

- **ترموپلاستیک:** ترموپلاستیک‌ها موادی هستند که می‌توانند به راحتی شکل‌پذیری داشته باشند و در برابر ضربه مقاومت کنند. این مواد برای ساخت کلاه‌های ایمنی استفاده می‌شوند که نیاز به انعطاف‌پذیری و مقاومت دارند.

کلاه‌های ایمنی با توجه به نیازهای مختلف و شرایط کاری طراحی و ساخته می‌شوند. هر یک از مواد فوق، ویژگی‌ها و مزایای خاص خود را دارند که بسته به نوع کاربرد، انتخاب می‌شوند.

انواع کلاه ایمنی براساس رنگ



کلاه‌های ایمنی رنگ‌های مختلفی دارند که هر یک نماد و کاربرد خاصی دارند. این رنگ‌ها نه تنها به شناسایی راحت‌تر افراد و گروه‌ها کمک می‌کنند؛ بلکه نشان‌دهنده‌ی نوع مسئولیت‌ها و وظایف مختلف در محیط‌های کاری هستند. در ادامه توضیحاتی جامع‌تر در مورد هر رنگ کلاه ایمنی آورده شده است:

کلاه ایمنی قرمز

این کلاه‌ها معمولاً توسط مهندسین، مسئولین واحدهای ایمنی و کارکنان محیط‌های پرخطر مانند کارگاه‌های صنعتی و مناطق ساختمانی خطرناک استفاده می‌شوند. رنگ قرمز نشانه‌ی اهمیت و اولویت بالای ایمنی است.

کلاه ایمنی نارنجی

معمولاً توسط کارگران ساختمانی، کارگران جاده‌ای و کارکنانی که در محیط‌های تاریک یا با دید محدود کار می‌کنند، استفاده می‌شود. کارکنان تازه‌استخدام یا بازدیدکنندگان نیز از این رنگ کلاه استفاده می‌کنند تا به راحتی شناسایی شوند.

کلاه ایمنی زرد

این کلاه‌ها برای تکنسین‌های برق و افرادی که با ماشین‌آلات سنگین یا ابزارهای خاص کار می‌کنند، مناسب است. رنگ زرد معمولاً به عنوان یک رنگ برجسته و پررنگ برای جلب توجه در محیط‌های کاری استفاده می‌شود.

کلاه ایمنی سبز

این رنگ معمولاً برای بازرسان استفاده می‌شود. در برخی مواقع، ممکن است کارآموزان و افراد تازه استخدام‌شده نیز از کلاه سبز رنگ استفاده کنند تا مشخص باشند که در حال یادگیری و آموزش هستند.

کلاه ایمنی طوسی

این رنگ برای بازدیدکنندگان عمومی و مهمانان در پروژه‌ها استفاده می‌شود. کلاه طوسی به طور معمول برای افرادی است که به عنوان بازدیدکننده در پروژه حضور دارند و نیاز به شناسایی به عنوان افراد غیرمستقیم دارند. در مجموع، انتخاب رنگ کلاه ایمنی به گونه‌ای است که می‌تواند به سرعت وضعیت شغلی و مسئولیت فرد را در محیط‌های کاری مختلف مشخص کند و همچنین به ایمنی و نظم در محل کار کمک نماید.

استانداردهای کلاه ایمنی



استانداردهای کلاه ایمنی به منظور تضمین ایمنی و حفاظت از سر در محیط‌های کاری تدوین شده‌اند. این استانداردها شامل الزامات و مشخصات فنی مختلفی هستند که انواع کلاه ایمنی باید رعایت کنند. در

ادامه به بررسی دو استاندارد مهم ANSI/ISEA Z89.1 و OSHA می‌پردازیم.

استاندارد ANSI/ISEA Z89.1

استاندارد ANSI/ISEA Z89.1 توسط موسسه استاندارد ملی آمریکا (ANSI) و انجمن تجهیزات ایمنی بین‌المللی (ISEA) تدوین شده است. این استاندارد شامل الزامات مربوط به طراحی، عملکرد و آزمایش کلاه‌های ایمنی است و به دو نوع ۱ و ۲ تقسیم می‌شود که در بخش اول مقاله به آن‌ها اشاره شد. استاندارد ANSI/ISEA Z89.1 همچنین کلاه‌های ایمنی را به سه کلاس تقسیم می‌کند:

- **کلاس C:** کلاه‌های ایمنی با تهویه مناسب
- **کلاس G:** کلاه‌های ایمنی با مقاومت در برابر ولتاژ پایین (تا ۲۲۰۰ ولت)
- **کلاس E:** کلاه‌های ایمنی با مقاومت در برابر ولتاژ بالا (تا ۲۰۰۰۰ ولت)

استاندارد OSHA

استاندارد OSHA توسط اداره ایمنی و بهداشت شغلی ایالات متحده (OSHA) تدوین شده است و شامل الزامات مربوط به ایمنی انواع کلاه ایمنی و بهداشت شغلی است. این استانداردها به منظور حفاظت از سر کارگران در برابر آسیب‌های احتمالی در محیط‌های کاری تدوین شده‌اند.

• **29 CFR 1910.135:** این بخش از استاندارد OSHA الزامات کلاه ایمنی برای کارگران صنایع عمومی را تعیین می‌کند. بر اساس این

استاندارد، کارفرمایان موظفند کلاه‌های ایمنی مناسب را برای کارگران خود فراهم کنند تا از سر آن‌ها در برابر خطرات مختلف محافظت کنند.

• **29 CFR 1926.100:** این بخش از استاندارد OSHA به الزامات حفاظت از سر برای کارگران در صنعت ساخت و ساز، تخریب و نوسازی اشاره دارد.

نتیجه‌گیری

استفاده از کلاه ایمنی در محیط‌های کاری از اهمیت بالایی برخوردار است و می‌تواند به طور قابل توجهی از آسیب‌های جدی به سر و مغز جلوگیری کند. انواع کلاه ایمنی به عنوان یکی از اصلی‌ترین تجهیزات حفاظت فردی، نقش حیاتی در افزایش ایمنی شغلی و کاهش خطرات ناشی از کار دارند. با توجه به تنوع کلاه‌های ایمنی و ویژگی‌های مختلف هر یک، انتخاب کلاه مناسب برای هر محیط کاری از اهمیت بالایی برخوردار است.