

çalışma ortamının oluşturulması, beraberinde iş günü kaybında azalmayı, üretim ve verimlilikte artışı getirmiş olacaktır. Yapılan araştırmalar iş kazasına yönelik tedavi masrafları, ödenen tazminatlar, kaza anında meydana gelen üretim kayıpları, hasar, kalifiye işçi yetiştirmek için gerekli para ve zaman kaybının daima kazayı önlemek için yapılan harcamalardan daha fazla olduğunu göstermektedir.

Ülkemizde gerekli denetimleri, teknolojik araştırmaları, iş kazaları ile ilgili istatistiki bilgileri derleyip öneriler getirebilecek, bu konu ile ilgili yurtiçi mevzuatı düzenleyebilecek, bünyesinde dokümantasyon merkezi bulundurabilecek, yetişmiş deneyimli elemanların çalıştığı, tamamen özerk bir yapıya sahip İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği biriminin oluşturulması yararlı olacaktır.

Genel olarak kaza analizlerinin yapılması, düzenlenmesi, yorumlanması ve önlemlerin alınmasında, aşağıdaki kriterlerin de gözönüne alınması faydalı olacaktır.

- İnsan Davranışları,
- Organizasyon ve İş İdaresi Faktörleri,
- Üretim Programlaması ve Ekipler Arası Uyumluluk,
- Ekipman Temini ve Kullanımı,
- Madenin Boyutları ve Jeolojik Koşullar,
- Vardiya Uygulamaları ve İşçi Kontrolü,
- Ortam Koşulları (ses, gürültü, toz, gaz, nem, su, sıcaklık, ışık ve benzeri).

Yapılacak iş kazası analizleri sonucu yukarıdaki ana kriterlere göre eğitim programları hazırlanmalı, teknik ve idari önlemler alınmalıdır.

İş kazalarının önlenmesi ya da en aza indirgenmesi, ancak geçmişe dönük olarak kaza analizlerinin yapılması ve bu analizlerin sonuçlarından hareketle önlemlerin alınması ile mümkün olabilmektedir. Bu açıdan kaza raporlama sistemine yönelik olarak "İstatistiki İş Kazası Tutanak Formu" hazırlanmalıdır.

Sonuç olarak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda kurum ve kuruluşların tek tek yapacakları çalışmalar ve alacakları tedbirlerin etkili olması beklenmelidir. Bu konuda eğitim kurumları dahil, tüm kurum ve kuruluşlar arasında sıkı bir koordinasyon sağlanarak işbirliğinin yoğunlaştırılması, standart bir kaza raporlama sisteminin ortaya çıkmasına yardımcı olacak ve kaza sebep-sonuç ilişkisi daha detaylı belirlenebilecektir. Ayrıca, ölümlü-ölümsüz kaza sayısını ve üretim kaybını daha da azaltmaya yönelik iş kazası tutanak formunun işyerlerinde düzenli tutulması, yukarıda önerilen İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği birimine periyodik olarak gönderilmesi için gerekli idari düzenlemelerin yapılması, daha sağlıklı ve daha verimli bir çalışma ortamının oluşmasına katkıda bulunacaktır.

\*CAN, I., 1994, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Kömür Ocaklarında İş Kazaları Analizi ve Verimliliğe Etkisi, Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi, ANKARA

## ÇOCUKLARINIZ İÇİN YAZ KAMPLARI...

Ortadoğu Teknik Üniversitesi Doç.Dr.Olcay Birgül Eğitim Vakfı katkılarıyla 7-15 yaşındaki öğrencilerle iki senedir sürdürdüğümüz "Bilimi Sevdirmeye Etkinliklerimizi" yaz boyunca Bilim kampları ve Bilim Okullarıyla devam ediyoruz.

İlki 26 Haziran'da başlayacak olan "Yaz Bilim Okulu", 3'er haftalık 3 ayrı dönem, iki farklı program halinde sunulacak. Bilim okulları süresince yaşlarına göre ayrılmış, 10'ar kişilik gruplar, iki uzman bilim rehberi eşliğinde, ODTÜ binalarında sabahları deneyler yapacaklar. Öğleden sonra deneylerle ilgili yerlere düzenlenen geziler sayesinde deneyerek ve görerek öğrenmenin kolaylığına ve keyfine varacaklar. Program yaratıcı drama, spor ve doğa gezisi gibi etkinliklerle desteklenerek öğrencilere ekip çalışması ve dayanışma kavramlarıyla tanışma ve kendini ifade yeteneği kazanma, el becerilerini geliştirme fırsatı verilmektedir.

Deney konuları başlıca Aerodinamik, Su Enerji, Astronomi, Matematik, Algı, Mevsim-İklim, Çevre ve Geridönüşüm ve Form-Sanat olacaktır.

"Bilim insana ve doğaya dosttur" Bu nedenle bir diğer faaliyetimiz çocukları bilimle doğada tanıştırdığımız "Bilim Kampları". **Yaz Kamplarımız bu sene Karadeniz'de ve Uludağ'da gerçekleşecek.** Yapılan deneylerin yanısıra doğa gezileri sırasında, ekosistem ve evrim konuları anlatılacaktır. Ayrıca astromi, meteoroloji, milli parklar, algı ve hava kirliliği, güneş enerjisi, ilkyardım, doğal yöntemlerle boyama, yön bulma, konuları da kamp programındadır.

Bütün etkinliklerimizi "eğlenerek öğrenme"yi hedefleyerek düzenledik. Keyif alarak öğrenmenin en etkili eğitim metodu olduğuna, programa katılmış olan öğrencilerin değerlendirdiği anketler sonunda bizler inandık. Bilim sizin için hala çevrenizde her an görüp de merak etmediğiniz, belki de farkına varmadığınız bir yabancıysa, işte size bir fırsat. Bilimsel çalışma için ne pahalı laboratuvar düzeneklerine, ne de üniversiteye girmeyi beklemeye gerek yok diyoruz. Tüm Bilim Dostlarını, bizle Bilimin Heyecanlı ve Eğlenceli Dünyasında buluşmaya davet ediyoruz.

### BİLİMCE

#### BAŞVURU ADRESİ :

Bilimce Bilimsel Etkinlikler A.Ş.  
Kıbrıs sok. 28/1 06690 A.AYRANCI ANKARA  
Tel: 0.312. 468 83 04-05

YAZ BİLİM OKULU  
Dönem Seçenekleri  
26 Haziran-14 Temmuz  
24 Temmuz-11 Temmuz  
21 Ağustos-8 Eylül

YAZ BİLİM KAMPİ  
Dönem Seçenekleri  
8 Temmuz-15 Temmuz  
5 Ağustos-12 Ağustos  
26 Ağustos-2 Eylül