



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



# MISGEP İSG.EMAG

SAYI 5- ARALIK 2021

- **AVRUPA İSG AJANSI (EU-OSHA): AVRUPA İSG HAFTASI**
- **28 İLDE 58 SEMİNER:** MISGEP TURNE SAHNESİNİN SON DURAĞI ANKARA
- **İSGinfo SOHBETLERİ:** KAS-İSKELET RAHATSIZLIKLARI KAPSAMINDA İŞYERLERİNDE ERGONOMİK KOŞULLAR
- **FİNANSAL DESTEK VE REHBERLİK PROGRAMI:** YERALTI MADENLERİNE İSG ALANINDA FİNANSAL DESTEK DEVAM EDİYOR
- **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ HİBE PROGRAMI:** 36 HİBE PROJESİ İSG ŞARTLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN ÇALIŞIYOR



www.misgep.org



İSGinfo  
assist

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ  
**ASİSTANINIZ**  
CEP TELEFONLARINIZDA

**İSG Kütüphanem**  
**İSG Uygulamalarım**  
**İSG Defterim**  
**İSG Profesyonelim**



# Avrupa İSG Ajansı EU-OSHA



European Agency  
for Safety and Health  
at Work

Avrupa İSG Ajansı (EU-OSHA), işyerlerinin daha sağlıklı, güvenli ve verimli hale getirecek bilgiyi Avrupa çapında etkin bir biçimde yaymayı ve daha güvenli, daha sağlıklı ve daha üretken işyerlerinin oluşturulmasına destek olmayı amaçlayan bir AB kuruluşudur. EU-OSHA, Avrupa'daki 30'dan fazla ülkede iş sağlığı ve güvenliği alanında öncülük eden kurum ve kuruluşlardan oluşan "odak noktaları" ağı tarafından temsil ediliyor. 2005 yılından itibaren Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü Türkiye adına Avrupa İSG Ajansı'nın odak noktası görevini yürütüyor.

## Avrupa İSG Haftası

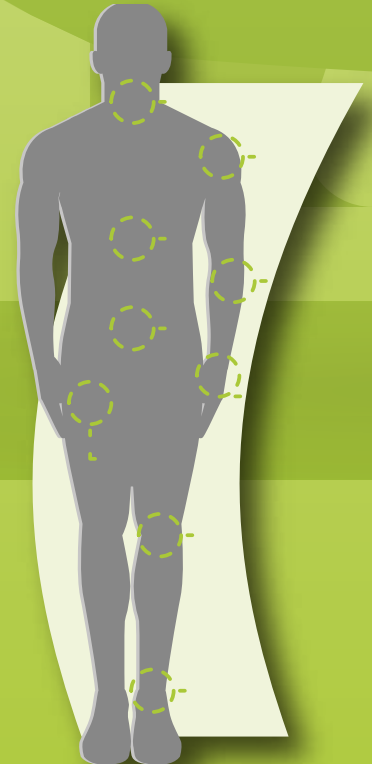
Avrupa İSG Ajansı (EU-OSHA) her yıl Ekim ayında iki yılda bir değişen farklı temalarda birçok etkinlik düzenleyerek Avrupa İSG Haftasını kutluyor. Avrupa İSG Haftası bu yıl 18-23 Ekim tarihleri arasında, 'Kas-İskelet Sistemi Hastalıkları: Sağlıklı İşyerleri Yükü Hafifletir' teması ile düzenlendi.



İş yerinde bazı fiziksel ve psikolojik etkenlere maruz kalmaya ve iş koşullarına bağlı olarak gelişen kas iskelet sistemi hastalıkları (KIS hastalıkları) iş ile ilgili sağlık sorunları arasında önemli bir yer tutuyor. Çalışanlarda işe bağlı sakatlanmaların önde gelen nedenlerinden biri olan işe bağlı KIS hastalıkları yüksek tanı ve tedavi harcamalarına, iş günü kaybı ve sigorta tazminat ödemelerine yol açıyor.

Avrupa İSG Haftası kapsamında, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü öncülüğünde farkındalığı artırma kampanyasının

- KIS hastalıklarına maruz kalma ve bunların etkileri hakkında bilgi sağlayarak, bu meslek hastalığının önlenmesinin önemi ve faydaları konusunda farkındalığın artırılması,
- KIS hastalıkları ile ilgili olarak riskler ve yeni gelişmeler hakkındaki bilgi düzeyinin artırılması,
- KIS hastalıkları konusunda risk değerlendirmelerinin yapılmasına ve proaktif önlemlerin alınmasına dikkat çekilmesi,
- KIS hastalıklarının birçok sektörde ve iş kolundaki çalışanlar için önemli bir sorun olduğunun anlatılması ve sorunun çözümündeki başarı öykülerinin paylaşılması,
- Farklı paydaşları bir araya getirerek ve bilgi değişimini kolaylaştırarak etkin bir işbirliği ortamının oluşturulmasının teşvik edilmesi hedefleri doğrultusunda birçok etkinlik





## MİSGEP TURNE SAHNESİNİN SON DURAĞI ANKARA

Haziran ve Ekim ayları arasında Türkiye'nin doğusundan batısına, kuzeyinden güneyine maden işletmelerine giderek maden çalışanları ile buluşan "Güven Usta ile Vardiya Öyküleri" interaktif tiyatrosu Ankara'nın Nallıhan ilçesinde son kez perdelerini açtı.



Drama Yoluyla İnteraktif Eğitim Seminerlerinin sonuncu etkinliği Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası etkinlikleri kapsamında Ankara'da gerçekleştirildi. Nallıhan ilçesinin Çayırhan mahallesindeki çim sahada perdelerini açan "Güven Usta ile Vardiya Öyküleri" interaktif tiyatrosuna Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Lutfihak ALPKAN, Nallıhan Belediye Başkanı İsmail ÖNTAŞ, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Cafer UZUNKAYA, Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Sosyal Politikalar Sorumlu Sektör Yöneticisi Mehmet Caner DEMİR, KİAŞ Genel Müdürü Süleyman KARAKOÇ ile Genel Müdürlük personeli ve maden çalışanları katıldı.



Prof. Dr. Lutfihak ALPKAN - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakan Yardımcısı

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Lutfihak ALPKAN açılış konuşmasında, MİSGEP'in 17,6 milyon avro bütçesi ile ülkemizde bugüne kadar iş sağlığı ve güvenliği alanında yapılan en büyük bütçeli proje olduğunu hatırlattı ve MİSGEP kapsamında yürütülen faaliyetlerin ülkemize İSG anlamında sağladığı katkılar sebebiyle Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın MİSGEP'e önem verdiğini belirtti. ALPKAN, "Zihniyetimizi, yaklaşımımızı ve uygulamalarımızı iyileştirmede kullanılan drama tekniğiyle, bir eğitim aracı olarak hazırlanan bu tiyatro gösterisinde emeği geçen başta oyuncular, yönetmen ve yapımcı olmak üzere herkese teşekkürlerimi iletiyorum." sözleriyle konuşmasını tamamladı.

Nallıhan Belediye Başkanı İsmail ÖNTAŞ konuşmasında Çayırhan bölgesindeki madencilik faaliyetlerine değindi ve maden sektörünün en riskli iş kollarından olduğunu söyledi. ÖNTAŞ, Drama Yoluyla İnteraktif Eğitim Seminerinin tüm ülkemize ve Çayırhan bölgesindeki maden çalışanlarına hayırlı olmasını diledi.

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Cafer UZUNKAYA konuşmasında; "28. ilimizde 58. defa gerçekleştirdiğimiz ve drama tekniği ile interaktif eğitim temelli hazırladığımız tiyatro gösterilerimizin bugün sonucunu gerçekleştiriyoruz. Bizlere ev sahipliği yapan maden işletmelerimize ve gösterinin sergilenmesinde emeği geçen ekibe kalbi şükranlarımı sunuyorum. MİSGEP kapsamında sadece çalışanlarımızın değil işverenlerimizin de iş sağlığı ve güvenliğini sahiplenmesi adına birçok etkinlikler düzenliyoruz." dedi. UZUNKAYA, "İş sağlığı ve güvenliği alanında gösterdiğimiz gayretlerimizin ülkemiz adına hayırlara vesile olacağına dair inancım hepimize kazasız, belasız, sağlıklı ve bereketli günler diliyorum." diyerek sözlerini tamamladı.

Basından ve maden çalışanlarından yoğun ilgi gören etkinliğin açılış konuşmaları, MİSGEP Instagram ve Twitter platformlarında canlı olarak yayımlandı.



Cafer UZUNKAYA - İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü



İsmail ÖNTAŞ - Nallıhan Belediye Başkanı



# MİSGEP İSGinfo Sohbetleri: KAS-İSKELET RAHATSIZLIKLARI KAPSAMINDA İŞYERLERİNDE ERGONOMİK KOŞULLAR



Elif ŞİŞMAN  
Tez Medikal OSGB İş Gv. Uzmanı



Prof. Dr. Tülin GÜNDÜZ  
Uludağ nv. Öğretim Görevlisi



Cafer UZUNKAYA  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü



Bahar TIRYAKI BOĞA  
İSGGM Çalışma Uzmanı



Hande Seray TUNÇAY  
İSGGM Çalışma Uzmanı ve MİSGEP Koord.

Avrupa İSG Haftası her yıl Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı (EU-OSHA) tarafından çeşitli temalar altında kutlanıyor. Bu yılın etkinlikleri 18-23 Ekim 2021 tarihleri arasında "Sağlıklı İşyerleri Yükü Hafifletir" teması ile kas iskelet sistemi hastalıkları hakkında düzenlendi.

MİSGEP de bu temaya odaklanarak İSGinfo Sohbetlerinde "Kas-İskelet Rahatsızlıkları Kapsamında İşyerlerinde Ergonomik Koşullar" konusunu ele aldı. 2 Kasım 2021 tarihinde gerçekleştiren etkinlik İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünün "isggmmedya" Youtube kanalından canlı olarak yayımlandı.

İSGinfo Sohbetlerinin açılış konuşmasını İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Cafer UZUNKAYA yaptı. UZUNKAYA konuşmasında; ergonomi çalışmalarının, çalışanı iş kazasına veya meslek

hastalığına neden olabilecek tehlikelerden korumanın ötesinde, çalışma ortamını çalışanı mutlu edecek güdüleyici bir ortama dönüştürmeyi de hedeflediğini belirtti. Sohbet programının esas eksenini oluşturan kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarıyla mücadelede izleyicilere faydalı bilgiler vermek üzere emek veren konuşmacılara şükranlarını sunan Cafer UZUNKAYA, programı hazırlayan ve katılan herkese Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Prof. Dr. Vedat Bilgin'in selamlarını ileterek konuşmasını tamamladı.

İSGinfo Sohbetlerinde ilk sunumu Uludağ Üniversitesi Öğretim Görevlisi Prof. Dr. Tülin GÜNDÜZ yaptı. GÜNDÜZ "Ergofizyolojik ve Bilişsel Olarak İnsan" konulu sunumunda, işyerlerinde ergonomi çalışmalarının, işyerlerinde kişinin özelliklerine ve kapasitesine uygun iş düzenlemeleri olduğunu belirtti ve bunun insana yakışır

çalışma ortamlarını oluşturma çabalarının temellerinden biri olduğunu vurguladı.

Programın devamında Tez Medikal OSGB İş Güvenliği Uzmanı Elif ŞİŞMAN, “Yüklerimizi Hafifletelim” başlıklı sunumunu bizlerle paylaştı. Şişman, “İşyerlerinde ergonomi denilince ilk akla gelen, çalışanın duruş bozukluklarıdır. Ancak bu kavram çalışanların yeteneklerini, psikolojisini ve iş yapma şartlarını da etkileyen birçok unsuru kapsar.” dedi.

Son olarak “Açık Ocak Yöntemi ile Çalışılan Bir Madende Ergonomik Risklerin Anket Yoluyla Değerlendirilmesi” konulu sunumunu gerçekleştiren İSGGM Çalışma Uzmanı Bahar TIRYAKI BOĞA, “İşyerlerindeki ergonomik problemlerin %80’i kaynakların %20’si ile çözülebilirken, %20’si ise kaynakların %80’i ile çözülebiliyor.” dedi.

İSGinfo Sohbetleri programının moderatörlüğünü İSGGM Çalışma Uzmanı ve MİSGEP Koordinatörü Hande Seray TUNCAY yaptı.



## ERGONOMİ

İnsan Mühendisliği veya işbilim olarak da bilinen ergonomi, insan, makina ve işin birbirleriyle en iyi şekilde uyumlaştırılması amacıyla, insanın fizyolojik, biyolojik, anatomik ve diğer özelliklerini inceleyerek makine, alet veya eşyaların bu özelliklere uygun olarak tasarlanmasını sağlar. Bununla birlikte ergonomi, sistemdeki bireyler ve diğer elemanlar arasındaki ilişkileri göz önüne alan bir disiplindir ve insanların sağlığını, güvenliğini, sistemin performansını en uygun duruma getirmek için teorileri, prensipleri, tasarımıdaki veri ve yöntemleri uygulayan bir bilimdir.

Diğer bir tanıma göre ergonomi, işyeri şartlarını ve iş taleplerini çalışanların kapasitelerine uygun hale getirme bilimidir. Ergonomi prensipleri çalışan ve işyeri arasındaki uyumu artırmak için kullanılır. Pratik yaklaşım olarak ergonomi; insan, ekipman, kullanılan iş süreçleri ve iş çevresi ile ilişkileri düzenler.

İnsanın yaptığı işte daha verimli ve sağlıklı olabilmesi için aşağıdaki şartlar yerine getirmelidir:

- Çalışanın işyerinde sağlık ve güvenlik içerisinde çalışması sağlanmalıdır.
- İşin, insanın antropometrik ölçülerine yani bedensel ölçülerine, beden gücüne ve kişisel özelliklerine uygun olarak tasarlanması sağlanmalıdır.
- Her türlü alet, makina, araç, eşya ve donanım insan yeteneklerine uygun şekilde tasarlanmalıdır.
- Psiko-sosyal açıdan olumlu bir iş ortamı yaratılması ve çalışma hayatının insana yakışır olması sağlanmalıdır.

Bu şartların yerine getirilebilmesi için ergonomi, insanın fizyolojik ve biyolojik özelliklerini, enerji gereksinimini, enerjinin çalışma ile ilişkisini, beslenme ve bunun çalışma ile ilişkisini, yorulmayı, insan-makine sistemlerini ve çalışma koşullarını inceler; gürültü, ışık ve renk analizi yapar; çalışma ve dinlenme sürelerinin belirlenmesine katkı sağlar.

İSGinfo Sohbetleri: Kas-İskelet Rahatsızlıkları Kapsamında İşyerlerinde Ergonomik Koşullar programının tamamına İSGGM “isggmmedy” Youtube kanalından ulaşabilirsiniz.

### İSGMMEDYA



<https://www.youtube.com/watch?v=0-25IT05kkc&t=530s>

# MİSGEP FİNANSAL DESTEK ve REHBERLİK PROGRAMI

## YERALTI MADENLERİNE İSG ALNINDA FİNANSAL DESTEK DEVAM EDİYOR

Finansal Destek ve Rehberlik Programı kapsamında yeraltı maden işletmelerine dördüncü ve beşinci hibe desteği ödemesi gerçekleştirildi. Ödeme kriterlerini sağlayan 73 maden işyerine hibe desteğinin dördüncü ayı olan Temmuz ayı için 920 bin TL ve beşinci ayı olan Ağustos ayı için 937 bin TL destek sağlandı. Böylece yeraltı maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmeti alımlarını desteklemek amacıyla verilen hibe desteği 5 ayda toplam 4,3 milyon TL'ye ulaştı. Bunun yanında seçilen 15 işyerine kurulacak TS 13741- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemine dair ön hazırlıklara da başlandı.

Programın sağladığı rehberlik hizmetleri kapsamında birçok çalışma yürütülüyor. Aşağıda kısaca bahsedilmiş olan bu çalışmalar ile program faydalanıcılarının İSG alanındaki kapasitelerinin gelişimine destek sağlanıyor:

- Faydalanıcı işyerlerinin 1. saha ziyaretleri tamamlanmış olup 70 işletme için İSG performans gelişim raporları hazırlandı.
- "Tahliye İstasyonları ve Tahliyeciler" ile ilgili veri tabanı oluşturuldu. Ayrıca, tahliye istasyonlarının koordinat bilgileri kullanılarak maden modelleme yazılımı üzerinden Türkiye Haritası üzerine işlendi.



- Havalandırma konusunda teknik rehberlik çalışmalarına başlandı ve program faydalanıcılarının talebi üzerine "Havalandırma Tasarımı ve Simülasyonu" çalışması yapıldı.
- İş kazası veri tabanı hazırlandı. Bu veri tabanındaki veriler değerlendirilerek kazaların kök neden analizleri yapıldı. Bu kapsamda meydana gelen kazaların tekrar yaşanmasını önleme adına görsellerle desteklenen kök neden analizi raporları oluşturulmaya başlandı.
- Yeraltı madenlerine özgü iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine ilişkin aylık "Teknik Bülten" hazırlanarak tüm tarafların kullanımına sunuldu.



Finansal Destek ve Rehberlik Programı Teknik Bültenlerine <https://misgep.org/fdrp-bulten/> linkinden ulaşabilirsiniz.



# MISGEP İSG

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ HİBE PROGRAMI



## 36 HİBE PROJESİ İSG ŞARTLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN ÇALIŞMALARINA DEVAM EDİYOR

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Hibe Programı kapsamında maden sektörü ve diğer çok tehlikeli sektörlerde yer alan işyerlerinde işçi, işveren sendikaları, STK'lar, OSB'ler, meslek liseleri ve üniversitelerin yürütmekte olduğu 36 proje iş sağlığı ve güvenliği şartlarının iyileştirilmesi için çalışmalarına devam ediyor.

"Yapısal İş Birliği ile İSG Alanında Kapasitenin Artırılması Projesi" kapsamında İstanbul Sanayi Odası tarafından Birlik Organize Sanayi Bölgesi, İstanbul Anadolu Yakası Organize Sanayi Bölgesi, İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi ve İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi ortaklığında, 27 Eylül - 20 Ekim 2021 tarihleri arasında online olarak "Patlayıcı Ortamlardan Korunma (ATEX) Mini MBA Eğitimi" düzenlendi. Eğitimde;

- ISO 45001 İSG Yönetim Sistemi ve ATEX İlişkisi
- Patlayıcı Ortam ve ATEX nedir? & Yaşanmış Kazalar
- ATEX ile İlgili Mevzuat ve Yükümlülükleri
- Patlayıcı Ortamlarda Alınması Gereken Tedbirler ve Değişim Yönetimi
- Patlayıcı Ortam Sınıflandırılması
- Patlamadan Korunma Dokümanı İçeriği
- ATEX Ekipmanların Bakımı ve Bakım Personeli Yetkinlikleri

konuları işlendi.

"Mermer Sektöründe İş Sağlığı Güvenliğinin Geliştirilmesi Projesi, Yerağtı Madencilğinde Maden Güvenliği Kültürünü Geliştirmek İçin Karma Gerçeklik Uygulaması (MR4MS) Projesi" ve "İşimdeyim Güvendeyim Projesi" kapsamında hibe faydalanıcılarına tematik ziyaretler gerçekleştirildi.

19 Ekim 2021'de Süleyman Demirel Üniversitesi "İşimdeyim Güvendeyim Projesi" açılışını yaparak çalışmalarına başladı.

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Hibe Programı hakkında detaylı bilgiye <https://misgep.org/hibe-programi/> linkinden ulaşabilirsiniz.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

MISGEP  
**İSG.inf** İŞ YERİ  
HEKİMİNE  
SORDUK

MISGEP  
**İSG.inf** videograf

**BİLİYOR  
MUSUNUZ?**  
MISGEP  
**İSG.inf**

MISGEP  
**İSG.inf** ONLINE  
SOHBETLERİ

BİZİ SOSYAL MEDYADA DA  
**TAKİP EDİN**



**MISGEP**



@misgeptr

[www.misgep.org](http://www.misgep.org)



İNSAN KAYNAKLARININ  
GELİŞTİRİLMESİ  
PROGRAMI ÇERÇEVESİ



Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteği ile hazırlanmıştır.

Bu yayının içeriği tamamıyla WYG Türkiye sorumluluğu altındadır ve Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.