



# İŞYERİ TANITIMI

## FIAT-GM POWERTRAIN MEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Dr. Bülent ASLANHAN  
İşyeri Hekimi

İşyerimizde Fiat ve GM grubu taşıtların motor ve şanzımanları üretilmektedir. 2001 yılında TOFAŞ'tan ayrılarak kurulan işletmemiz, Bursa-Yalova yolu 10. Km'de TOFAŞ Otomobil fabrikası içerisinde bulunmaktadır. İşletmenin toplam alanı 63.354 metrekaredir.

Bursa Fabrikası Powertrain'in dünyada bulunan 13 fabrikasından biridir. Yıllık 200.000 motor ve 300.000 şanzıman üretme kapasitesine sahip olan işletmemizde halen biri bayan olmak üzere toplam 494 kişi çalışmaktadır. Çalışanların %85.2'si (421 kişi) mavi yakalı geriye kalan % 14.8'i (73 kişi) ise beyaz yakalıdır. Mavi yakalı çalışanların yaş ortalaması 32 ve beyaz yakalı çalışanların yaş ortalaması 37'dir. Yemekhane, ulaşım/taşıma, su, enerji, sosyal tesis, kooperatif vb. hizmetler TOFAŞ ile ortak kullanılmaktadır. Yine iş sağlığı ve iş güvenliği eğitimleri de TOFAŞ ile birlikte yapılmaktadır. İşletmemiz ISO 9001 ve ISO 14001 kalite belgelerini almış, ISO/ TS 16949 kalite belgesi için de başvuru yapmıştır.

### İşyeri Sağlık Birimi

İşyeri sağlık birimimizde bir tam gün işyeri hekimi ve bir tam gün sağlık memuru olmak üzere toplam olarak iki kişi çalışmaktadır. Vardiyalarda gereksinim duyulan sağlık hizmetleri TOFAŞ'ın işyeri sağlık biriminden alınmaktadır. İşyeri sağlık birimi bir hekim odası ve poliklinik odası, bir bekleme salonu, bir gözlem ve acil müdahale odası, bir EKG odası ve bir kayıt/arsiv odasından oluşmaktadır.

Sağlık biriminde sabah 1.5 saat ve öğleden sonra vardiya başlangıcında 1.5 saat olmak üzere toplam olarak günde 3 saat poliklinik hizmeti verilmekte, diğer zamanlar koruyucu hizmetlere ve eğitim etkinliklerine ayrılmaktadır.

### İşyeri sağlık birimi çalışmaları

- İşe giriş muayeneleri,
- Periyodik muayeneler,
- Hastalananların muayeneleri,
- Özel proses çalışanlarının muayeneleri (yılda iki kez),
- Acil durumlara müdahale,
- İş kazalarının analizi,
- Sağlık kayıtlarının tutulması,
- Enjeksiyon, pansuman, tansiyon takibi vs.,
- Küçük cerrahi girişimler,
- İlaçların temini ve dağıtımı,
- İç ortamda araç, forklift vs. kullanımında ehliyet muayeneleri,
- Sağlık eğitimi,
- Kronik hasta takipleri.

Sağlık biriminde işyeri hekimi tarafından yapılan muayeneler sonrası gerekli olan ilaçlar SSK 'dan günlük olarak temin edilmekte ve çalışanlara ulaştırılmaktadır. Ayrıca acil durumlar, müdahaleler ve sıvı replasmanlarında kullanılmak üzere serumlar ve enjektör ilaçlar sağlık birimimizce temin edilmekte-



dir. Şirket, çalışanlarımıza ve ailelerine özel sağlık sigortası yaptırmaktadır. Özel proses muayenelerinde gereken odyometrik incelemeler dışardan hizmet alınması biçiminde gerçekleştirilmektedir.

Acil durumlar için sürekli bir ambulans donanımı olarak hazır tutulmaktadır.

### Sağlık Kayıtları

Tüm sağlık kayıtları bilgisayar ortamına kaydedilmektedir. Günlük vizite bilgileri kullanılan ilaçlar uygulanan tedaviler yapılan girişimler özel bir bilgisayar programı ile takip edilmektedir. Periyodik muayeneler, işe giriş muayeneleri ve özel proses muayeneleri ayrıca oluşturulmuş kartotekle kartlarda dosyalanmaktadır.

İşyeri sağlık birimimize 23 Ağustos 2001- 30 Eylül 2002 tarihleri arasında hastalanma nedeniyle toplam olarak 1.997 başvuru olmuştur. Hastalıkların dağılımı Tablo-1'de verilmektedir.

**Tablo-1:** Hastalıkların dağılımı

Hastalıklar	Sayı	%
Kas ve iskelet sistemi hastalıkları	280	14.0
Kalp ve dolaşım sistemi hastalıkları	41	2.1
Solunum sistemi hastalıkları	498	24.9
Sinir sistemi hastalıkları	49	2.5
KBB hastalıkları	134	6.7
Sindirim sistemi hastalıkları	227	11.4
Üriner sistem hastalıkları	34	1.7
Cilt hastalıkları	255	12.8
Diş hastalıkları	76	3.8
Göz hastalıkları	34	1.7
Diğer	369	18.5
Toplam	1997	100.0

**Tablo-2:** İş kazalarının çeşitli özellikleri (01.01.2001-30.09.2002)

İş kazaları	Sayı
<b>Yaralanma türüne göre</b>	
Kırık	1
Ezilme	3
Kesik	8
Delinme, batma	1
Yanık	1
Çapak kaçması veya batması	2
Diğer	3
<b>Nedenlerine göre</b>	
Bir nesnenin kesmesi	8
Bir nesnenin delmesi veya batması	1
Hareketli nesne ile kişinin çarpışması	3
Çapak sıçraması	2
Aşırı sıcak ile temas	1
Spor kazaları	1
Diğer	3
<b>Organlara göre</b>	
Gözler	2
El parmakları	9
Ayak bilekleri ve ayaklar	5
Beden (göğüs, sırt, karın, vs.)	3

### İş Kazaları

2001 yılı ve 2002 yılında (Eylül ayı dahil) toplam olarak 19 iş kazası gerçekleşmiştir. İş kazalarının çeşitli özellikleri Tablo-2'de verilmektedir. Bu süreçte ölüm ya da kalıcı sakatlık meydana gelmemiştir.

### Çalışma Ortamı Denetimleri

• Çalışma ortamlarının gürültü haritası yıllık olarak çıkarılmakta ve 90 desibelin üzerindeki gürültülü noktalarda ve tezgahlarda gerekli iyileştirmeler yapılmaktadır. 2002 yılında gürültü düzeyinin 90 desibeli aştığı bir nokta tespit edilmiş ve tezgah iyileştirmesiyle gürültü sorunu giderilmiştir.

• Metal tozu ve lif ölçümleri özel bir şirket aracılığıyla ölçülmüş ve mevzuata uygunluk açısından herhangi bir sorun olmadığı anlaşılmıştır.

• Aydınlatma haritaları yıllık periyotlarda çıkarılmaktadır.

• Termal haritalar çıkarılarak çalışma ortamının ısı koşulları belirlenmektedir.

• Çevre koşulları ve işyeri hijyeni (Soyunma



odaları, duşlar, tuvaletler vb.) denetlenmekte ve atölyelerde yaya yolları, dinlenme bölümleri düzenlenmektedir.

● Çevre sağlığı açısından baca gaz ve duman ölçümleri yapılmaktadır.

### Çevre Sağlığı

İşyerimizde çevre sağlığına büyük önem verilmektedir. Tıbbi atıklar da dahil olmak üzere tüm atıklar koşullara uygun şekilde nötralize edilmekte ve çevreye zararları ortadan kaldırılmaktadır. Çöpler düzenli toplanmakta ve fabrika çevresi su ve toprak analizleri yapılarak çevre denetimi sağlanmaktadır. Bu amaçlarla çalışan bir Çevre Komisyonu kurulmuştur.

### Kişisel Koruyucu Malzemeler

İşyerimizde üretimin ve işin özelliğine uygun olarak aşağıdaki kişisel koruyucu malzemeler kullanılmakta ve bunlar özel geliştirilmiş bir formla takip

#### Kişisel koruyucu malzemeler

- Çeşitli eldivenler ( deri, sanayi, lastik, yün),
- Lastik çizme,
- Kulak tıkacı,
- Kulak manşonu,
- Baret,
- Bez şapka,
- İş gözlüğü,
- Kaynak gözlüğü,
- Kaynak maskesi,
- Önlük ( deri, pandizot),
- Deri ceket,
- Su geçirmez mont,
- Emniyet kemeri,
- Kağıt maske,
- Gaz maskesi.

edilmektedir.

Ayrıca atölye çalışanlarımızın tümü standart iş elbiseleri ve çelik burunlu iş ayakkabıları ile çalışmaktadırlar.

### Kurul Çalışmaları

### İSİG Kurulu

İSİG Kurulu her ayın ilk perşembesi düzenli olarak toplanmaktadır. İş sağlığı, iş güvenliği, çevre sağlığı, iyileştirme çalışmaları ve iş kazaları değerlendirilerek önleyici ve koruyucu çalışmalar kurul kararı haline getirilmektedir. 2002 yılı ilk 10 ayı itibarıyla toplam 126 gündem maddesi görüşülerek iyileştirme kararı alınmış ve bunlardan 118'i gerçekleştirilmiştir. Diğerleri ile ilgili çalışmalar devam etmektedir. İş kazaları tek tek analiz edilerek kazalanma gerekçelerinin ortadan kaldırılması için iyileştirmeler yapılmaktadır. Kurulda havalandırma sistemlerinin güçlendirilmesi, ısı işlem aspiratörleri, buhar sorunlu tezgahların aspiratörleri gibi pahalı projeler de karar altına alınmakta ve yaşama geçirilmektedir. Yine kurul kararı ile gözde oluşacak yabancı cisim ve çapak tehlikesine karşı atölyelere göz duşları kurulmuştur. Üretim birimleri ve tezgah başı risk analizleri yapılarak, gerekli iyileştirmeler giderilmekte ya da projelendirilmektedir. İş kazalarının azaltılması ile ilgili özel bir proje de yürütülmektedir.

### Tim Toplantıları

İSİG kurul toplantısı öncesinde her üretim biriminden çalışanların yer aldığı tim toplantıları yapılmaktadır. Bizzat üretimin içinde ve başında olan çalışanlarla aylık güvenlik ve sağlık sorunları değerlendirilmekte, kararlar alınarak İSİG kuruluna iletilmekte, ergonomik çalışma biçimleri tartışılarak çözümler üretilmektedir. Her toplantı sonrası bir üretim birimi ziyaret edilerek kontrol, değerlendirme ve gözlem yapılmaktadır.

Yangın ekipleri ve yangın organizasyonu, söndürme materyalleri ile yangın tedbirleri oluşturulmuştur.

### Acil Durum Kurulu

Doğal ve endüstriyel afetler, sel, yangın vs. olağandışı durumlar için acil durum planları hazırlanarak, çalışanlar eğitilmiş ve bir tahliye planı hazırlanmıştır. Planlar bir uygulama (deprem senaryosu) ile denenmiş aksaklıklar tespit edilmiştir. ●

