

# Mevsimlik Tarım İşçilerinin Biyosidal Ürünlere Maruziyet Durumları

**Tülin Gönültaş, Necdet Aytaç, Muhsin Akbaba**  
**Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD, Adana**

# Amaç

Bu araştırmanın amacı, Adana ili Karataş ilçesinde mevsimlik tarım işçilerinin biyosidal ürünlerle maruziyet durumlarını araştırmaktır.

# Materyal Metod 1

Tanımlayıcı tipte olan araştırmanın evrenini Adana ili Karataş ilçesinde çalışan mevsimlik tarım işçileri oluşturmaktadır.

Evreni bilinmeyen araştırmada örneklem seçilmemiş olup, katılmayı kabul eden 199 mevsimlik tarım işçisi araştırma kapsamına alındı.

Araştırma Mayıs -Temmuz 2017 tarihleri arasında yapıldı.

## Materyal Metod 2

Araştırmada, sosyodemografik özellikler ve tarım ilaçlama ile ilgili 25 soruluk anket formu uygulandı.

Veriler SPSS 19.0'da değerlendirildi. İstatistiksel analiz olarak verilerin değerlendirilmesinde frekans tabloları kullanıldı.

# Bulgular

**Tablo 1. . Katılımcıların Sosyodemografik Özellikleri (n=199)**

Sosyodemografik Özellikler		n	%*
Yaş	<b>&lt;18</b>	34	<b>17,1</b>
	18≤	165	82,9
	Ortalama:30,2±12,0 min:13 maks:57		
Cinsiyet	<b>Kadın</b>	122	<b>61,3</b>
	Erkek	77	38,7
Öğrenim Durumu	<b>Okur-Yazar Olmayan</b>	82	<b>41,2</b>
	Okur-Yazar	81	40,7
	İlk-Orta-Lise Mezunu	36	18,1
Medeni Durum	<b>Evli</b>	120	<b>60,3</b>
	Bekar	76	38,2
	Boşanmış/dul	3	1,5
Çocuk Sahibi Olma	<b>Evet</b>	116	<b>58,3</b>
	Hayır	83	41,7
Çocuk Sayısı (n=116)	≤3 çocuk	43	37,0
	<b>4 çocuk ≤</b>	75	<b>64,6</b>
Sosyal Güvence	<b>Yeşil Kart</b>	166	<b>83,4</b>
	Yok	33	16,6
Memleket	<b>Urfa</b>	190	<b>95,5</b>
	Diğer**	9	4,5

**Tablo 2. Katılımcıların Çalışma Hayatı Özellikleri (n=199)**

Çalışma Hayatı Özellikleri		n	%
Tarımda Çalışma Yılı	≤5 yıl	61	30,7
	5 yıl<	138	<b>69,3</b>
Günlük Çalışma Süresi	10 saat	102	<b>51,3</b>
	10 saat<	97	49,7
İşe Başlamadan Önce Muayene Olma Durumu	Evet	-	-
	Hayır	199	100
Çalışırken Periyodik Muayene Olma Durumu	Evet	-	-
	Hayır	199	100

**Tablo 3. Katılımcıların Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu-1**

Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu		n	%*
İlaçlama Yapan(n=199)	Evet	56	<b>28,1</b>
	Hayır	143	71,9
İlaçlama Yapma Süresi(n=56)	≤5 Yıl	27	48,2
	5 Yıl<	29	<b>51,8</b>
İlaçlama Yapılırken Tarlada Çalışan(n=143)	Evet	95	<b>66,4</b>
	Hayır	48	33,6
İlaçlama Yapılırken Tarlada Çalışma Süresi(n=95)	≤5 Yıl	46	48,4
	5 Yıl<	49	<b>51,6</b>
İlaçlama Yapılırken Kişisel Koruyucu Kullanımı** (n=56)	Evet	36	<b>64,2</b>
	Hayır	20	35,8
İlaçlama Yapılırken Kullanılan Kişisel Koruyucu**(n=36)	Eldiven	31	<b>86,1</b>
	Maske	9	<b>25,0</b>
	Eldiven ve Maske	6	<b>16,6</b>

%\* sütun yüzdesi

\*\*Birden fazla cevap var



**Tablo 3. Katılımcıların Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu-2**

Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu		n	%*
İlaçlama Sırası/Sonrası Yapılan**(n=151)	El Yüz Yıkama	77	<b>51,0</b>
	Duş Alma	77	<b>51,0</b>
	El Yüz Yıkama ve Duş Alma	76	50,3
	İlaçlama Kıyafetlerini Ayrı Yıkama	9	6,0
	Hiçbir Şey Yapmama	68	<b>45,0</b>
İlaçlama Sırası/Sonrası Sağlık Şikayetinin Olması(n=151)	Evet	59	<b>39,1</b>
	Hayır	92	60,9
İlaçlama Sırası/Sonrası Olan Sağlık Şikayeti**(n=59)	Nefes darlığı öksürük	29	<b>49,1</b>
	Baş ağrısı	28	<b>47,4</b>
	Kaşıntı	27	<b>45,7</b>
	Bulantı	23	38,9
	Göz Yanması	18	30,5

\*% sütun yüzdesi

\*\*Birden fazla cevap var

**Tablo 3. Katılımcıların Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu-3**

Tarım İlaçlarına Maruz Kalma Durumu		n	%*
Sağlık Şikayeti Sonrası Sağlık Kuruluşuna Başvurma (n=59)	Evet	36	<b>61,0</b>
	Hayır	23	39,0
Sağlık Kuruluşuna Başvurmama Nedenleri** (n=23)	Ulaşım Sorunu	11	<b>47,8</b>
	İşveren Baskısı, Ücret Kesintisi	6	<b>26,0</b>
	Vakitsizlik	6	<b>26,0</b>
	Önemsememe	3	13,0
Sağlık Şikayeti Sonrası İzin Kullanma (n=59)	Evet	20	<b>33,8</b>
	Hayır	39	66,2

\*% sütun yüzdesi

\*\*Birden fazla cevap var

# Sonuç ve Öneriler

Araştırmamızda tarım çalışanlarının biyosidal ürünler ile ilgili bilgi ve eğitimlerinin yetersiz olduğu ve gerekli önlemlerin alınmadığı sonucuna varılabilir.

İşveren tarafından işçilerin eğitilmesi ve önlemlerin alınması, ayrıca yetkililer tarafından daha sık denetimlerin yapılması gerekmektedir.

**Teşekkürler...**