

TAZMİNAT HESABI

Dosya Bilgileri

Şirket Adı	Test Sigorta
Hasar Dosya Numarası	SS1
Poliçe Tanzim Tarihi	
Kaza/Ölüm Tarihi	
Rapor Tarihi	
T.C. Kimlik No.	-
Adı Soyadı	X No Surname
Cinsiyeti	Erkek
Doğum Tarihi	
Medeni Hali	Bekâr
Aylık Net Gelir Tipi	Asgari Ücret
Kusur Oranı	100%
Sürekli Sakatlık Oranı	95%

Hesaplamaya Dair Bilgiler

ÖLÜM TABLOSU : TRH 2010
TEKNİK FAİZ : %1.80
BİLİNMEYEN DÖNEM DESTEK SÜRESİ : 23 yıl 7 ay 17 gün

AKTİF PASİF DÖNEM ÖZETİ	Kaza Tarihi	Ak. Rapor Tarihi	Emeklilik Tarihi	Destek Sonu Tarihi
		15.12.2018	01.08.2026	01.08.2042
Yaş	51 yıl 2 ay	52 yıl 4 ay 14 gün	60 yıl	76 yıl
Dönem Süresi		1 yıl 2 ay 14 gün	7 yıl 7 ay 17 gün	16 yıl

İLGİLİ MEVZUAT VE HESAPLAMA USÜLLERİ

Hesaplamalarda Ölüm Tablosu olarak poliçe tanzim tarihi 01.06.2015 öncesi poliçeler için CSO 1980 ya da TRH 2010 Ölüm Tabloları ve sonrası poliçeler için ise TRH 2010 Ölüm Tablosu dikkate alınır.

- Borçlar Kanunu**

BK Madde 53 e göre; Ölen kişinin sağlığı zamanındaki kazancıyla, ölmesi neticesinde, desteğinin yitirilmesinden doğan kayıpların temin edilmesi amaçlanmaktadır.

- Sigortacılık Mevzuatı**

Sigorta türüne göre, hesaplamalara esas mevzuata ilişkin açıklamalar, aşağıda ve detayları ile EK 1' de sunulmuştur.

- Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Sigortası**

- Zorunlu Karayolu Taşımacılık Mali Sorumluluk Sigortası
- Karayolu Yolcu Taşımacılığı Zorunlu Koltuk Ferdi Kaza Sigortası
- Tüpgaz Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası Yönetmeliği
- Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası
- Maden Çalışanları Zorunlu Ferdi Kaza Sigortası
- Tıbbi Kötü Uygulamaya İlişkin Zorunlu Mali Sorumluluk

Sigortacılık Mevzuatına göre Mağdur bir işte çalışmasa dahi sakat kalması neticesi uğradığı çalışma gücü ve yaşamsal faaliyetlerini sürdürmesi için gereken ekonomik kaybın karşılanması amacı ile yapılan tazminat hesabı, Malul kalan kişinin muhtemel yaşam süresi boyunca Yargıtay 4. Hukuk Dairesi tarafından düzenlenen ve müteakiben açıklanan yöntem üzerinden hesaplanır.

Hesaplanacak olan tazminat tutarı, rapor tarihi itibarıyla peşin olarak ödeneceğinden, destek tutarının aktüeryal formüllerle peşin değerinin bulunması gerekmektedir. Bunun için;

BİLİNEN DÖNEM:

Kaza tarihi ile tazminat hesaplama tarihi arasındaki dönem için teknik faiz %0 olmak üzere "Belirli Süreli Dönem Başı Ödemeli Kesin Anüite" formülü uygulanır.

AKTİF DÖNEM:

Tazminat hesaplama tarihi ile Müteveffanın emeklilik tarihi arasındaki dönem için, hesaplamada kullanılacak teknik faiz esas alınarak, " $a \times 60 - x = (N \times -N 60) / D \times \text{Devre Başı Ödemeli Belirli Süreli Rant}$ " formülü uygulanır.

PASİF DÖNEM:

Müteveffanın emeklilik tarihi ile destek vereceği süre sonu arasındaki dönem için, hesaplamada kullanılacak teknik faiz esas alınarak, " $60 \ddot{a} x : n = (N 60 - N 60 + n) / D \times \text{Devre Başı Ödemeli Ertelenmiş Rant}$ " formülü uygulanır.

Hesaplamalarda, erkeklerde çalışma yaşı 18, kızlarda ise 22 olarak kabul edilmiştir

Rapor Tarihi İtibariyle Hesaplamaya Esas Gelir Bilgisi

Aktif Dönem Aylık Net Gelir	1.603,12₺
Aktif Dönem Yıllık Net Gelir	19.237,44₺
Pasif Dönem Aylık Net Gelir	1.450,91₺
Pasif Dönem Yıllık Net Gelir	17.410,89₺

BİLİNEN DÖNEM: Kaza tarihinden rapor tarihine kadar geçen süre için;							
Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Kazadan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
01.10.2017	01.01.2018	92	92	16.848,72₺	46,16₺	4.001,57₺	4.001,57₺
01.01.2018	01.07.2018	181	273	19.237,44₺	52,71₺	9.137,78₺	13.139,35₺
01.07.2018	15.12.2018	167	440	19.237,44₺	52,71₺	8.325,54₺	21.464,89₺

AKTİF DÖNEM: Rapor tarihi ile emeklilik tarihi arasında geçen süre için;

Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Rapordan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
15.12.2018	01.01.2019	17	17	19.237,44₺	52,71₺	863,01₺	863,01₺
01.01.2019	01.01.2020	365	382	19.237,44₺	52,71₺	17.841,87₺	18.704,88₺
01.01.2020	01.01.2021	366	748	19.237,44₺	52,71₺	17.404,08₺	36.108,96₺
01.01.2021	01.01.2022	365	1113	19.237,44₺	52,71₺	16.959,30₺	53.068,26₺
01.01.2022	01.01.2023	365	1478	19.237,44₺	52,71₺	16.510,07₺	69.578,33₺
01.01.2023	01.01.2024	365	1843	19.237,44₺	52,71₺	16.058,97₺	85.637,30₺
01.01.2024	01.01.2025	366	2209	19.237,44₺	52,71₺	15.604,09₺	101.241,40₺
01.01.2025	01.01.2026	365	2574	19.237,44₺	52,71₺	15.143,49₺	116.384,88₺
01.01.2026	01.08.2026	212	2786	19.237,44₺	52,71₺	8.560,63₺	124.945,52₺

PASİF DÖNEM: Emeklilik tarihi ile destek süresi sonu arasında geçen süre için;

Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Rapordan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
01.08.2026	01.01.2027	153	2939	17.410,89₺	47,70₺	5.534,16₺	5.534,16₺
01.01.2027	01.01.2028	365	3304	17.410,89₺	47,70₺	12.854,18₺	18.388,34₺
01.01.2028	01.01.2029	366	3670	17.410,89₺	47,70₺	12.424,48₺	30.812,81₺
01.01.2029	01.01.2030	365	4035	17.410,89₺	47,70₺	11.990,01₺	42.802,82₺
01.01.2030	01.01.2031	365	4400	17.410,89₺	47,70₺	11.548,29₺	54.351,12₺
01.01.2031	01.01.2032	365	4765	17.410,89₺	47,70₺	11.097,32₺	65.448,44₺
01.01.2032	01.01.2033	366	5131	17.410,89₺	47,70₺	10.638,64₺	76.087,09₺
01.01.2033	01.01.2034	365	5496	17.410,89₺	47,70₺	10.175,24₺	86.262,33₺
01.01.2034	01.01.2035	365	5861	17.410,89₺	47,70₺	9.706,09₺	95.968,42₺
01.01.2035	01.01.2036	365	6226	17.410,89₺	47,70₺	9.230,29₺	105.198,71₺
01.01.2036	01.01.2037	366	6592	17.410,89₺	47,70₺	8.747,24₺	113.945,94₺
01.01.2037	01.01.2038	365	6957	17.410,89₺	47,70₺	8.255,53₺	122.201,47₺
01.01.2038	01.01.2039	365	7322	17.410,89₺	47,70₺	7.756,90₺	129.958,37₺
01.01.2039	01.01.2040	365	7687	17.410,89₺	47,70₺	7.255,27₺	137.213,64₺
01.01.2040	01.01.2041	366	8053	17.410,89₺	47,70₺	6.754,13₺	143.967,77₺
01.01.2041	01.01.2042	365	8418	17.410,89₺	47,70₺	6.257,03₺	150.224,79₺
01.01.2042	01.08.2042	212	8630	17.410,89₺	47,70₺	3.358,50₺	153.583,30₺

SONUÇ

Verilerin doğruluğu, şirket sorumluluğunda olmak üzere;

X No Surname için, %100 kusur nispetinde %95 maluliyet oranı ile net ücretten TRH 2010 Ölüm Tablosu ve %1.80 teknik faizle hesaplanan aylık net gelir detayı aşağıdadır.

- Bilinen dönemde kaza tarihindeki net gelir dönemsellik ilkesi ile rapor tarihine getirilmiştir.
- Aktif dönem AGİ dâhil aylık net geliri: **1.603,12₺** dir.
- Pasif dönem aylık net geliri: **1.450,91₺** dir.

DESTEK ALACAKLAR		BİLİLEN DÖNEM	AKTİF DÖNEM	PASİF DÖNEM	TOPLAM	
Mağdur	X No Surname	21.464,89	124.945,52	153.583,30	299.993,71	₺

Olarak hesaplanmış olup, poliçe limitleri dâhilinde ödenmesi uygundur.

Bilgi ve görüşlerinize sunarım.

Saygılarımla.

Aktüer Dr. Esra Denizci

(Hazine Sicil No:31)



BAKIM GİDERİ DESTEK RAPORU

Dosya Bilgileri

Şirket Adı	Test Sigorta
Hasar Dosya Numarası	SS1
Poliçe Tanzim Tarihi	
Kaza/Ölüm Tarihi	
Rapor Tarihi	
T.C. Kimlik No.	-
Adı Soyadı	X No Surname
Cinsiyeti	Erkek
Doğum Tarihi	
Medeni Hali	Bekâr
Aylık Gelir Tipi	Net Asgari Ücret
Kusur Oranı	100%
Sürekli Sakatlık Oranı	100%

Hesaplamaya Dair Bilgiler

ÖLÜM TABLOSU : TRH 2010
TEKNİK FAİZ : %1.80
BİLİNMEYEN DÖNEM DESTEK SÜRESİ : 23 yıl 7 ay 17 gün

AKTİF PASİF DÖNEM ÖZETİ	Kaza Tarihi	Ak. Rapor Tarihi	Emeklilik Tarihi	Destek Sonu Tarihi
		15.12.2018	01.08.2026	01.08.2042
Yaş	51 yıl 2 ay	52 yıl 4 ay 14 gün	60 yıl	76 yıl
Dönem Süresi		1 yıl 2 ay 14 gün	7 yıl 7 ay 17 gün	16 yıl

İLGİLİ MEVZUAT

- Borçlar Kanunu
- Sigortacılık Mevzuatı
- Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Sigortası

SİGORTACILIK MEVZUATINA DAYALI FORMÜLLER VE HESAPLAMA USULLERİ

- Esas ve gerçek anlamda hukuki yönden sakat kalan kişinin sağlığı zamanındaki kazancıyla sakat kalması neticesi uğradığı maddi zararın tazminini temin etmek BK 53. ve 54. Maddeleriyle sağlanmıştır. BK 53. madde "ölüm halinde" zararlardan, BK 54. madde "sakatlanma halinde" zararlardan söz eder. BK ilgili maddelerine istinaden, çalışma gücünün azalması ya da yitilmesi nispetinde ödenecek tazminat tutarı hesaplanıp, müteakiben tarafınıza sunulmuştur.
- Motorlu aracın işletilmesi sırasında bir kimsenin ölümüne veya yaralanmasına veya bir şeyin zarara uğramasına sebebiyet vermiş olmasından dolayı, 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu'na göre işletene düşen hukuki sorumluluk için tanzim edilen Karayolları Motorlu Araçlar Zorunlu Mali Sorumluluk (Trafik) sigorta poliçesi, bu zararı sigorta limitlerine kadar temin eder. Limit üzeri zarar mevcut ise işletenden tahsil

edilir.

3. Yürürlükteki emeklilik mevzuatına paralel olarak kişinin emeklilik yaşı (60) yaş üstü yaşama dönemi pasif dönem (emekli) olarak değerlendirilmiştir.
4. Yargıtay 21 Hukuk Dairesi'nin E.2010/11117,K.2011/2009 ve 08.03.2011 tarihli kararında "Açıklanan zarar ve tazminatın hesaplanması yönteminde, işçinin aylıklı aylığı alması veya işçinin yaşı ve işçide oluşan meslekte kazanma gücü kayıp oranına göre ileride aylıklı aylığına hak kazanması üstün olasılık içinde bulunsun dahi pasif dönemin zarar hesabına dahil edilmesi gerekir. Sigortalıya bağlanan aylıklı aylığında meslek hastalığı ve iş kazası kolundan alınan primlerin hiçbir etkisi bulunmamakta tamamen uzun vadedeki sigorta kollarından ödenen primler sonucu aylık bağlanmaktadır.
- Pasif dönemde herhangi bir işte çalışılmasa bile, ekonomik bir değer taşıyan salt yaşamsal faaliyetlerinin sürdürülmesi sebebiyle emsallerine göre fazla efor sarf edeceği ve bu durumun sigortalı bakımından zarar oluşturacağı açıktır. Bu sebeple pasif devre zararının da hesaplanması ve bu hesaplamanın fiili bir çalışmanın olmadığı gözetilerek asgari geçim indirimi nazara alınmaksızın belirlenecek asgari ücret esas alınarak yapılması gerekir.

BİLİLEN DÖNEM: Kaza tarihinden rapor tarihine kadar geçen süre için;

Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Kazadan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
01.10.2017	01.01.2018	92	92	16.848,72₺	46,16₺	4.212,18₺	4.212,18₺
01.01.2018	01.07.2018	181	273	19.237,44₺	52,71₺	9.618,72₺	13.830,90₺
01.07.2018	15.12.2018	167	440	19.237,44₺	52,71₺	8.763,72₺	22.594,62₺

AKTİF DÖNEM: Rapor tarihi ile muhtemel ölüm tarihi arasında geçen süre için;

Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Rapordan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
15.12.2018	01.01.2019	17	17	19.237,44₺	52,71₺	908,43₺	908,43₺
01.01.2019	01.01.2020	365	382	19.237,44₺	52,71₺	18.780,92₺	19.689,35₺
01.01.2020	01.01.2021	366	748	19.237,44₺	52,71₺	18.320,08₺	38.009,44₺
01.01.2021	01.01.2022	365	1113	19.237,44₺	52,71₺	17.851,89₺	55.861,33₺
01.01.2022	01.01.2023	365	1478	19.237,44₺	52,71₺	17.379,02₺	73.240,35₺
01.01.2023	01.01.2024	365	1843	19.237,44₺	52,71₺	16.904,18₺	90.144,53₺
01.01.2024	01.01.2025	366	2209	19.237,44₺	52,71₺	16.425,36₺	106.569,89₺
01.01.2025	01.01.2026	365	2574	19.237,44₺	52,71₺	15.940,51₺	122.510,41₺
01.01.2026	01.01.2027	365	2939	19.237,44₺	52,71₺	15.447,76₺	137.958,16₺
01.01.2027	01.01.2028	365	3304	19.237,44₺	52,71₺	14.950,21₺	152.908,37₺
01.01.2028	01.01.2029	366	3670	19.237,44₺	52,71₺	14.450,43₺	167.358,80₺
01.01.2029	01.01.2030	365	4035	19.237,44₺	52,71₺	13.945,12₺	181.303,91₺
01.01.2030	01.01.2031	365	4400	19.237,44₺	52,71₺	13.431,38₺	194.735,29₺
01.01.2031	01.01.2032	365	4765	19.237,44₺	52,71₺	12.906,87₺	207.642,16₺
01.01.2032	01.01.2033	366	5131	19.237,44₺	52,71₺	12.373,40₺	220.015,56₺
01.01.2033	01.01.2034	365	5496	19.237,44₺	52,71₺	11.834,43₺	231.849,99₺
01.01.2034	01.01.2035	365	5861	19.237,44₺	52,71₺	11.288,79₺	243.138,78₺
01.01.2035	01.01.2036	365	6226	19.237,44₺	52,71₺	10.735,39₺	253.874,17₺

AKTİF DÖNEM: Rapor tarihi ile muhtemel ölüm tarihi arasında geçen süre için;

Dönem Başlangıcı	Dönem Bitişi	Dönem Süresi (Gün)	Rapordan İtibaren Geçen Süre(Gün)	Yıllık Maaş	Günlük Maaş	Dönemsel Gelir	Dönemler Toplamı
01.01.2036	01.01.2037	366	6592	19.237,44₺	52,71₺	10.173,57₺	264.047,74₺
01.01.2037	01.01.2038	365	6957	19.237,44₺	52,71₺	9.601,68₺	273.649,43₺
01.01.2038	01.01.2039	365	7322	19.237,44₺	52,71₺	9.021,76₺	282.671,18₺
01.01.2039	01.01.2040	365	7687	19.237,44₺	52,71₺	8.438,32₺	291.109,50₺
01.01.2040	01.01.2041	366	8053	19.237,44₺	52,71₺	7.855,47₺	298.964,97₺
01.01.2041	01.01.2042	365	8418	19.237,44₺	52,71₺	7.277,31₺	306.242,28₺
01.01.2042	01.08.2042	212	8630	19.237,44₺	52,71₺	3.906,15₺	310.148,43₺

14.05.2015 tarihli ve 29355 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Motorlu Araçları Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası Genel Şartları Ek 3 de belirtilen “Destekten Yoksun Kalma Sürekli sakatlık Tazminatı Hesaplanması” 6. Maddesi uyarınca maluliyet oranının denk geldiği ve aşağıda tarafınıza sunulan aralıktaki katsayı nispetinde bakıcı gideri hesaplanmıştır.

Maluliyet Oranı Aralığı (%)	Asgari Ücrete Uygulanacak Nispet (%)
0-69	0
70-79	50
80-89	75
90-100	100

BAKIM GİDERİ DESTEK RAPORU SONUCU

Verilerin doğruluğu, şirket sorumluluğunda olmak üzere;

X No Surname için, %100 kusur nispetinde %100 maluliyet oranı ile net asgari ücret üzerinden TRH 2010 Ölüm Tablosu ve %1.80 teknik ile hesaplanan Bakıcı Gideri Destek Tazminat Tutarı 332.743,05₺ dir.

Mağdurun kaza sonucu uğradığı %95 oranındaki iş göremezliği sonucu net asgari ücrete uygulanacak %100 nispet ile Bakıcı Gideri Destek Tazminat Tutarı 332.743,05₺ olarak hesaplanmış olup, poliçe limitleri dâhilinde ödenmesi uygundur.

Bilgi ve görüşlerinize sunarım.
Saygılarımla.

Aktüer Dr. Esra Denizci
(Hazine Sicil No:31)

