

BİLİRKİŞİ RAPORU

TARİH : 22.04.2026

BAŞVURUCU :

VEKİLİ : Av.

A. TAZMİNAT HESABINA ESAS BİLGİLER :

Müteveffa’ın otelde kalp krizi geçirmesi sonucu 05.09.2025 tarihinde vefatı nedeniyle hak sahiplerine destekten yoksun kalma sebebiyle ödenmesi gereken tazminat miktarının hesaplanması amacıyla tarafıma başvurularak aktüeryal hesap yapılması talep edilmiştir.

1. KUSUR

Somut olayda müteveffa’olaydan bir gün önce otel yönetimine kötüleştiğini bildirmesine rağmen gerekli özenin gösterilmemesi sebebiyle talep doğrultusunda karşı tarafın **%100 kusuru** esas alınarak hesaplama yapılacaktır.

2. KAZANÇ DURUMU

Yargıtay İçtihatlarında belirtildiği üzere, başvuran mağdurun haksız fiil tarihindeki gelirine göre hesaplama yapılması gerekmektedir.

Dosya kapsamında müteveffa ve desteği eşi Almanya’nın Buxtehude (Niedersachsen) şehrinde yaşamaktadır. Yargıtay 17. Hukuk Dairesi tarafından verilen 14.11.2017 tarihli 2015/11788 E. 2017/10492 K. Sayılı ilamında ; “*...,dosya içerisindeki belgelerden davacının kazadan önce hemşirelik kursu başvurusunda bulunduğu ve son elemeye kalan adaylar listesinde bulunduğu ancak kazadan sonra kursa devam edemediği anlaşılmaktadır. Bu durumda mahkemece davacının bu yöndeki iddiaları araştırılarak sonucuna göre ortaya çıkacak gelir durumu ve maaş artış oranları dikkate alınarak hesaplama yapılması gerektiği açık olup eksik inceleme ile ve yazılı olduğu biçimde hüküm tesisi doğru görülmemiştir. 3-Mahkemece hükme esas alınan tazminat raporunda davacının bakiye yaşam süresi hesabında PMF tablosu esas alınmış ve pasif dönem başlama yaşı olarak da 60 yaş kabul edilerek hesaplamalar buna göre yapılmıştır. Bu hesaplama yöntemi Dairenin genel uygulamasına uygun olmakla birlikte davacının İngiliz vatandaşı olduğu ve İngiltere’de yaşamakta olduğu gözetildiğinde somut olaya uygun düşmemektedir. Bu durumda mahkemece İngiliz yargı sisteminde aktüerya hesabında kullanılan/ kabul gören (PMF tablosu karşılığı)yaşam tablosu ve pasif dönem başlangıç yaşı araştırılarak bu doğrultuda davacının gerçek zararın hesaplanması için bilirkişilerden ayrıntılı, açıklamalı ve denetime elverişli şekilde ek rapor alınması ve bu doğrultuda karar verilmesi gerekirken, yazılı olduğu şekilde hüküm tesisi doğru görülmemiştir.* “ şeklinde karar bulunmaktadır.

Hak sahibinden edindiğimiz bilgiler neticesinde bilinen son bordrosuna göre net kazancı €4.011,12 olup iş bu tutar esas alınarak hesaplama yapılacaktır.

Pasif dönem zararının hesaplanması sırasında ise Berlin Konsolosluğu'ndan alınan veriler dikkate alınmakta olup ortalama emekli maaşı €1.807,00 olduğundan hesaplamanın pasif döneminde bu ücret esas alınacaktır.

3. MÜTEVEFFANIN TAHMİNİ YAŞAM SÜRESİ ve EMEKLİLİK SÜRESİ

Yukarıda yer alan Yargıtay kararında görüleceği üzere mahkemece Alman yargı sisteminde aktüerya hesabında kullanılan/ kabul gören yaşam tablosu ve pasif dönem başlangıç yaşı araştırılarak bu doğrultuda hak sahibinin gerçek zararın hesaplanması için bilirkişilerden ayrıntılı, açıklamalı ve denetime elverişli şekilde ek rapor alınması ve bu doğrultuda karar verilmesi gerekmektedir.

Almanya Federal İstatistik Ofisi tarafından yapılan incelemede müteveffanın tahmini ömrü 81,46'dır. Tahmini ömrü orantılanarak 25,08 yıl olarak hesaplanmıştır. Bu nedenle hesaplamamızda iş bu yaşam tablosu esas alınacaktır.

	(x) yaşında ... yıl ¹					
Federal Eyaletler	0	1	20	40	60	65
Hamburg	78,41	77,73	58,97	39,47	21,38	17,59
Hessen	83,28	82,52	63,68	43,99	25,20	20,88
Mecklenburg-Vorpommern	83,02	82,25	63,43	43,82	25,37	21,13
Niedersachsen	77,96	77,25	58,48	39,17	21,31	17,47
Thüringen	82,99	82,20	63,36	43,74	25,11	20,81

Dönemler		Açıklama
Bilinen		
Dönem	05.09.2025-22.04.2026	Rapor Tarihine Kadar

Bilinmeyen Dönem	06.09.2025-19.04.2036	Müteveffanın Emeklilik Tarihine Kadar
	20.04.2036-05.10.2050	Müteveffanın Tahmini Ömür Sonuna Kadar / Eşin Tahmini Ömür Sonuna Kadar

Yargıtay Hukuk Genel Kurulu’nun 17.05.2000 gün E.2000/9-889 K.2000/904 sayılı kararı çerçevesinde tazminatın hüküm tarihindeki duruma göre hesap edilmesi ve hüküm tarihine en yakın verileri nazara alarak rapor tanzim tarihine kadar gerçekleşen zararın somut olarak hesaplanması gerekmektedir. Bu kapsamda işbu raporda, rapor düzenleme tarihine kadar geçen süre (bilinen dönem) için yapılacak zarar hesabında bilinen en son veriler dikkate alınarak ***iskontoya tabi tutulmadan*** somut olarak hesapla yapılmıştır. Diğer bir ifadeyle bilinen döneme ilişkin tazminat, işlemiş döneme ait gelirlerin bugünkü değerlerinin toplamına eşittir. Rapor düzenleme tarihinden sonraki bilinmeyen dönem tazminatı, ***Alman Federal İstatistik Ofisi’nin verileri ile progresif rant yöntemiyle*** hesaplanmıştır.

A. TAZMİNAT HESABI

19.04.1969 doğumlu müteveffa, 05.09.2025 vefat tarihi itibarıyla 56 yıl 4 ay 16 günlük olup, 56,38 yaşında olduğu kabul edilerek Alman vatandaşı ve orada yaşıyor olması nedeniyle ülkesindeki hayat standartlarına göre hazırlanan tabloda bakiye ömür süresi (25,08) yıl olarak tespit edilmiştir. Müteveffa bu olay sebebiyle ölmeyip sağ kalmış olsa idi yaşının da müsait olması hasebiyle kendisiyle birlikte desteğine ihtiyacı olan tüm aile fertlerinin zorunlu ihtiyaçlarını karşılayabilmesi için yapmış olduğu işi yapmaya devam edecek veya bir işverene ait işyerinde hizmet akdi ile ve işçi olarak, ya da diğer değişik işlerde çalışmaya ve kazanç sağlamaya başlayacağı kabul edilerek buna göre değerlendirme yapılacaktır.

Yargıtay tarafından yerleşik içtihatlarca verilen ‘Kişinin mukim olduğu yerdeki kurallara göre emeklilik/tahmini ömür/gelir durumu dikkate alınarak hesaplama yapılması’ kararları gereği aktif çalışma yaşı sonu 67 olarak kabul edilmektedir. Aktif dönem sonundan(67) tahmini ömür sonu olan 81,46 yaşına kadar olan dönem ise pasif dönemi oluşturmaktadır.

(67) yaşından sonra geçecek olan emeklilik ve pasif devresi için de destekten yoksunluk tazminatının hesaplanması gerektiği belirtilmekle;

Müteveffanın (81,46- 67) yaşları arası geçecek olan Pasif devresi = (14,46) yıldır.

B. HAK SAHİBİ VE DESTEK SÜRESİ

Müteveffanın babası 2009, annesi 2024 yılında vefat etmiş olup, geride kalan hak sahibi yalnızca eşi Alexandra Steffens'tir. Hak sahibi başvuru eşi 24.07.1971 doğumlu olduğundan, 05.09.2025 haksız fiil tarihi itibarıyla 54 yıl 01 ay 11 günlük olup (54,12) yaşında olduğu kabul edilerek muhtemel bakiye ömrü (30,50) yıl ve muhtemelen (84,62) yaşına kadar yaşayacak olmakla birlikte destekten yoksun kaldığı süre müteveffanın (25,08) yıllık bakiye ömrü ile sınırlı olup destek süresi 05.10.2050 tarihine kadar hesaplanacaktır. Müteveffanın tahmini ömür süresinin, eşin ömür süresinden daha az olması sebebi ile müteveffanın destek süresi eşin tahmini ömür süresi olarak dikkate alınmıştır.

C. DESTEK PAY DAĞILIMI VE SÜRESİ

Destekten yoksun kalma tazminatının hak sahipleri arasında paylaştırılmasında, müteveffanın gelirinin tamamını destek olduğu kimselere ayırmadığı, gelirinden bir kısmını da kendisi için ayırdığını dikkate almak gerekmektedir. “Yardımanın geliri yutmaması” denilen bu ilke uyarınca desteğin kendi gereksinimlerini karşılamak için ayırdığı miktar, ücretinden çıkarıldıktan sonra artan kısım paylaşmaya esas alınmaktadır.

“Dairemizce kabul görmüş pay esasına göre; çocuksuz durumda destek, desteğin gelirini eşi ile ortak paylaşacağı varsayımına dayalı olarak, gelirden desteğin %50 ve eşin %50 pay alacağı kabul edilmektedir. Çocukların eş ile birlikte destek payı alacağı durumda ise destek gelirden eşi ile birlikte 2'ser pay alırken çocuklara birer pay verileceği, yine eş, çocuklar ile ana babanın pay alacağı durumlarda desteğe 2 pay, eşe 2 pay, çocukların her birine 1'er pay, ana ve babaya 1'er pay ayrılarak böylece gelirin tamamının dağıtılacağı esasına dayalıdır. Çocukların sayısı arttıkça hem desteğe ayrılan pay, hem de eş ve çocuklar ile ana ve babaya ayrılacak paylar düşecektir. Çocukların destekten çıkması ile birlikte destekten çıkan çocuğun payları destek, eş ve diğer çocuklara dağıtılacak, anne ve babaya verilmeyecektir. Böylece geriye kalan eş ve çocukların payları ile desteğin payı artacaktır. Bu pay esası Türk aile sistemine çok uygun düşmektedir. Çünkü Türk aile sisteminde desteğin geliri aile bireyleri tarafından birlikte paylaşılmakta, aile bireyleri arttıkça gelirden alınacak pay düşmekte, aile bireyi azaldıkça da gelirden alınacak pay yükselecektir. Ana ve babadan birinin destekten çıkması ile payı diğerine aktarılacak, ana ve baba ile çocukların tamamının destekten çıkması durumunda ise yine çocuksuz eş gibi desteğe 2 pay, eşe 2 pay esasına göre %50 pay desteğe, %50 pay eşe verilerek varsayımsal olarak gelir paylaştırılarak tazminat bu ilkelere göre hesaplanmalıdır.” Yargıtay 17.HD E.2020/3231 K.2021/2851 T.17.03.2021

Müteveffanın Yaş Geçişleri (Süre)		Destek	Eş
İşlemiş Dönem	56,38- 57,00 (0,62 yıl)	1/2	1/2
İşleyecek Aktif Dönem	57,00-67,00 (10,00 yıl)	1/2	1/2
İşleyecek Pasif Dönem	67,00- 81,46 (14,46 yıl)	1/2	1/2

	Destek	Eş
Doğum Tarihi	19.04.1969	24.07.1971
Haksız Fiil Tarihindeki Yaşı	56,38	54,12
Haksız Fiil Tarihindeki Bakiye Ömür	25,08	25,08(Destek süresi ile sınırlı)
Rapor Tarihindeki Yaşı	57,00	54,74
Destek Süresi (Yıl)	81,46	79,20
Destek Sonu	05.10.2050	05.10.2050

C.1 İŞLEMİŞ DÖNEM DESTEKTEN YOKSUN KALMA TAZMİNATI

C.1.1 İŞLEMİŞ DÖNEM- VEFAT TARİHİNDEN HESAP TARİHİNE KADAR

Müteveffanın 05.09.2025 tarihinden itibaren 25.09.2026 tarihine kadar geçen işlemiş aktif devredeki net kazanç tespiti aşağıdadır.

Tarih		Süre	Aylık Gelir	Eş
05.09.2025	31.12.2025	3,83 ay	€4.011,12	€15.362,58
01.01.2026	22.04.2026	3,73 ay	€4.011,12	€14.961,47
TOPLAM İşlemiş Dönem Tutarı (TİDT)				€ 30.324,05
Hak Edilmiş İşlemiş Dönem Tutarı = (TİDT) x (%100)x 1/2				€ 15.162,02

Her dönem tazminatı $\text{Kusur Oranı} \times \text{Süre} \times \text{Gelir} \times \text{Pay}$ formülü ile hesaplanmıştır.

C.1.2. İŞLEYECEK DÖNEM DESTEKTEN YOKSUN KALMA TAZMİNATI

23.04.2026 tarihi ile 19.04.2036 tarihleri arasında işleyecek aktif dönem hesabı yapılmıştır. 20.04.2036 tarihi itibarıyla 67 yaşında olan müteveffa için bu tarih ile bakiye ömrün sonu olarak kabul edilen 05.10.2050 tarih arası için ise pasif dönem hesabı yapılmıştır.

Almanya Federal İstatistik Ofisi verileri kullanılarak bakiye ömür yöntemiyle yapılan bilinmeyen dönem tazminatları aşağıdaki formül ile takip eden tabloda hesaplanmıştır.

* Yıl :Aktif dönem için müteveffanın hesap tarihindeki yaşı ile emeklilik yaşı olan 67 yaş arasındaki süre

Pasif dönem için müteveffanın emeklilik yaşı olan 67 yaş ile tahmini ölüm yaşı arasındaki süre

Tarih		Süre	Aylık Gelir	Eş
23.04.2026	19.04.2036	10,00 yıl	€4.011,12	€481.334,40
20.04.2036	05.10.2050	14,46 yıl	€1.807,00	€315.550,64
TOPLAM İşlemiş Dönem Tutarı (TİDT)				€ 794.885,04
Hak Edilmiş İşlemiş Dönem Tutarı = (TİDT) x (%100)x 1/2				€ 397.442,52

Her dönem tazminatı $\text{Kusur Oranı} \times \text{Süre} \times \text{Gelir} \times \text{Pay}$ formülü ile hesaplanmıştır

C. DAVACI HAK SAHİPLERİNİN NİHAİ VE GERÇEK MADDİ ZARARI :

-6098 Sayılı Türk Borçlar Kanunun 55. maddesi “Destekten yoksun kalma zararları ile bedensel zararlar, bu Kanun hükümlerine ve sorumluluk hukuku ilkelerine göre hesaplanır. Kısmen veya tamamen rücu edilemeyen sosyal güvenlik ödemeleri ile ifa amacını taşımayan ödemeler, bu tür zararların belirlenmesinde gözetilemez; zarar veya tazminattan indirilemez. Hesaplanan tazminat, miktar esas alınarak hakkaniyet düşüncesi ile artırılmaz veya azaltılamaz”.

-Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından davacılara bağlanan rücu tabi gelir ve maaşların peşin sermaye değerlerinin hesaplanan tazminattan indirilmesi gerekmektedir.

-Dava dosyasında, davalı ve diğer ilgililer tarafından hak sahibi davacılara ödeme yapıldığına dair veya davacı hak sahiplerine 6098 Sayılı Borçlar Kanunun 55. maddesi belirtilen Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından rücu tabi sosyal güvenlik geliri bağlandığına dair, herhangi bir bilgi ve belge mevcut olmadığından hesaplanan tazminattan bir indirim yapılmayacaktır.

- Başvurucu eş Alexandra hesap tarihi itibariyle 54,74 yaşında olup, yeniden evlenme ihtimali AYİM tablosuna göre %1 olduğundan hesaplanan tazminattan%1 indirim yapılacaktır.

AYİM (Askeri Yüksek İdare Mahkemesi) tablosu :

17-20 yaş arası	%52
21-25 yaş arası	%40
26-30 yaş arası	%27
31-35 yaş arası	%17
36-40 yaş arası	% 9
41-50 yaş arası	% 2
51-55 yaş arası	% 1

SONUÇ

	İşlemiş Dönem Destekten Yoksun Kalma Tazminatı	İşleyecek Dönem Destekten Yoksun Kalma Tazminatı	Toplam Tazminat	Yeniden Evlenme Olasılığı (%1) Düşürüldüğünde
Eş	€15.162,02	€397.442,52	€412.604,54	₺408.478,49

Hesaplama %100 kusur oranına göre yapılmıştır.