

# Güneş Vizörü: Kullanma talimatları



## *Tam Güneş Tutulması*

*Pazartesi günü, 21 Ağustos 2017*



# DISCLAIMER AND AGREEMENT FOR USE OF THE SOLAR VIEWER

- In this document, the term “Instructions” is understood to represent the complete set of information, instructions, content, processes, procedures and warnings (1) contained within this document, (2) supplied with and/or printed on the Solar Viewer, (3) maintained, owned, created, licensed, sold, and/or offered to the public by Eclipse2017.org, Inc. for informational purposes, both regarding the Solar Viewer and viewing a solar eclipse, and (4) contained within all external and online information sources referred to by items (1), (2), or (3) above, on any medium and in any physical or electronic form. The Instructions are provided “AS-IS”, and are intended to offer suggestions, opinions and advice regarding the use of processes and tools which may be used to safely participate in the viewing of the solar eclipse of August 21, 2017. Failure to diligently heed the advice, direction, methods, and warnings depicted by and contained within the Instructions, in their entirety, may result in serious personal injury and/or property damage.
- Use of the Instructions constitutes a legal Agreement on your part, which shall be governed, construed, and enforced in accordance with the laws of the State of Indiana, without regard to its conflict of laws rules and without giving effect to any choice or conflict of Law provision or rule of any other jurisdiction that would cause the application of the Laws of any jurisdiction other than the State of Indiana. If you do not understand the Instructions, do not agree to the terms they contain, or cannot follow their directives or heed their warnings diligently and completely, then you are instructed and advised not to view the Sun at any time, in any manner whatsoever.
- Translations of the Instructions into various languages (collectively, the “Translations”; individually, a “Translation”) are provided “AS-IS”, and solely for the convenience of the reader. Eclipse2017.org has made reasonable efforts to ensure the accuracy of the Translations; however, in the event of any perceived discrepancy in meaning or interpretation between the English version and any Translation, it is understood and agreed that the English version will prevail. Neither the wording nor the format of the Instructions or any Translation is to be altered in any way from the official English version or Translation(s) thereof, all of which are maintained online at <http://tinyurl.com/viewer-instructions>.

The term “Solar Viewer”, as used within the Instructions, refers to the special cardboard-and-polymer optical products, in the shape of round, oval, square, rectangular, or eyeglass-shaped, marked “SAFE FOR DIRECT SOLAR VIEWING”, manufactured in the USA by Rainbow Symphony of Reseda CA, sold by Eclipse2017.org and its official distributors and resellers, and branded as such, for the purpose of safely enabling the direct viewing of the Sun, when used according to the Instructions, during the solar eclipse of August 21, 2017, by (or under the direct supervision of) a person 18 years of age or above, within the USA. The use of the advice and directions contained within the Instructions, in whole or in part, to view or to attempt to view the Sun in combination with any other product, technique or device, is expressly prohibited. The use of the Solar Viewer for any use other than visually observing the Sun during the solar eclipse of August 21, 2017, is expressly prohibited. When all Instructions are followed completely and precisely, the undamaged and unmodified Solar Viewer has been proven in actual practice to be safe and effective in allowing direct, short-term viewing of the Sun. When the Instructions are not followed completely and precisely, or when damaged or modified Solar Viewers are used (even while otherwise diligently following the Instructions), serious personal injury or property damage will result.

Eclipse2017.org expressly disclaims all warranties of any kind, whether express or implied, with regard to the Solar Viewer, the Instructions, and to the accuracy, completeness or reliability of any Translation, including, but not limited to, any implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. Eclipse2017.org cannot be held responsible for adverse weather, travel, logistics, or any other situations you may encounter, which prevent you from being able to observe the eclipse. You should not act in reliance on any Translation, particularly as regards warnings pertaining to personal safety, but should refer to the official English version of the Instructions. If any questions arise related to the accuracy of the information contained in any Translation, please refer to the official English version of the Instructions. Eclipse2017.org shall not be liable for any damages arising from the use, non-use or misuse of the Solar Viewer, the Instructions, or any Translation, including but not limited to direct, indirect, incidental, special, consequential or exemplary damages, whether such damages arise in contract, negligence, tort, under statute, in equity, at law or otherwise.

You are advised that observing the Sun directly, without benefit of the protection afforded by the interposition of suitable protective material between your eyes and the Sun (such as that contained within the undamaged and unmodified lenses of the Solar Viewer) can and will result in permanent injury to your eyes. You are expressly instructed and advised not to observe the Sun directly, either (a) without the correct and careful use of the Solar Viewer in complete accordance with the Instructions, or (b) in the absence of your complete understanding, ability and willingness to comply with the Instructions regarding the use of the Solar Viewer. You are further expressly instructed and advised not to observe the Sun if you have any temporary or permanent medical or other condition which either (1) prevents your use of the Solar Viewer according to the Instructions, or (2) which predisposes you to an increased or special risk of incurring, worsening, or contributing to the effects of any optical or other medical, health, or other condition, by performing or attempting to perform such observation, whether with or without the aid of the Solar Viewer.

By using the Solar Viewer to view the Sun, you agree: (a) that you understand the Instructions completely; (b) to follow the Instructions completely and in their entirety; (c) that you understand the great benefit afforded by the proper and correct use of the Solar Viewer; (d) that you understand and accept the risks associated with improper use of the Solar Viewer; (e) that you accept full responsibility for compliance with the Instructions (including the assumption of all risk associated with, and circumstances arising from, the act of viewing the Sun with or without the aid of the Solar Viewer); (f) that in the absence of such understanding and acceptance, you will refrain from viewing the Sun at all times; (g) that, in the case of your Solar Viewer being shaped as eyeglasses, you will exercise care in handling them, and in applying and removing them from your face, sufficient to prevent physical injury to your eyes or other body part; (h) that the Solar Viewer is fragile, and that any damage to or modification of the Solar Viewer will render it immediately and permanently unusable for its designed purpose; (i) to completely and in perpetuity hold Eclipse2017.org, Rainbow Symphony, and their affiliates, subsidiaries, suppliers, distributors, retailers, associates, employees, officers, vendors, heirs and assigns, harmless against liability for any circumstances arising as the result of any action or inaction either (1) related to the use or non-use of the Solar Viewer in any fashion, or (2) taken while viewing or attempting to view the Sun (whether through your compliance or non-compliance with the Instructions), which results in any combination of temporary, permanent, immediate, delayed, or short- or long-term personal injury and/or property damage; and (j) that by offering the use of the Solar Viewer to other prospective users: (1) you will provide each such prospective user with a copy of the Instructions, (2) you will ensure the compliance and understanding of each such prospective user with regard to said Instructions in their entirety, and that (3) in the absence of such compliance or understanding, you will make all reasonable effort to prevent, and to offer formal advisement against, any attempt by any such prospective user to view the Sun at all times.

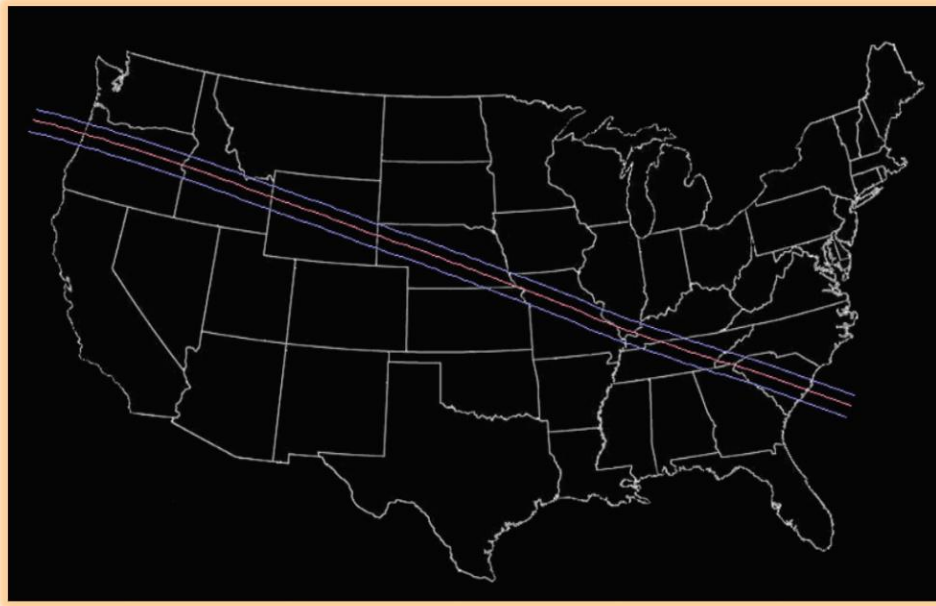
## **TAM GÜNEŞ TUTULMASI – 21.08.2017**

### **Amerika Birleşik Devletleri'ne hoş geldiniz!**

Tam Güneş tutulması deneyimini yaşamak için ülkemizi seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu muhteşem gök olayını herkesin güvenli bir şekilde izleyebilmesini umuyoruz!

Elinizdeki, Güneş Vizörü kullanım talimatını sizin için Türkçe olarak hazırladık. Uygulanması gereken yöntemleri, kullanım önerilerini, açıklamaları ve konuyla ilgili feragatname metnini (“Talimatlar”) içeren bu talimatnamenin aslının İngilizce dilinde yazıldığını ve bu dildeki metnin; Güneş Vizörü ürününü kullanırken bilgi edinmeniz ve gerekli yöntemleri izlemeniz konusunda resmi ve geçerli kullanım Talimatnamesi olduğunu belirtmek isteriz. Asıl İngilizce metne <http://tinyurl.com/viewer-instructions> adresinden ulaşabilirsiniz. **Güneş vizörü kullanım talimatlarına uyulmaması halinde kalıcı göz hasarı tehlikesi yaşanabilir.**

Gökbilimcilere göre, 21 Ağustos 2017 tarihinde tam Güneş tutulması gerçekleşecektir. Ancak; bu tam tutulmanın izlenebilmesi için ABD’yi boydan boya geçen, ancak genişliği 120 km’yi geçmeyen “Tam Tutulma Hattı”nın içinde bulunmanız gerekmektedir. Bu hattın dışında kalan hiç bir yerde tam Güneş tutulması izlenemeyecektir. Bu nedenle, tam tutulma hattının içinde bulunup bulunmadığınızı kontrol etmelisiniz. Çünkü bu tutulma sırasında uygulayacağınız gözlem yöntemi ve göreceğiniz olaylar bu konuma göre değişecektir.



*Tam Tutulma Hattı*

## **KOLAY KULLANIM KILAVUZU**

## **AYRINTILI TALİMATLAR**

Bu metindeki “Güneş Vizörü” terimi, Güneş’e güvenli şekilde bakmak için kullanılacak olup, metnin feragatname kısmında “Solar Viewer” olarak geçen aparatı belirtmektedir.

Güneş Vizörü’nün tarafınızca kullanımı yasal bir anlaşma tesis eder. Güneş’e; yalnızca Güneş Vizörü ile, bu aparatın tamamına İşbu Kullanım Talimatnamesi’nde anlatılan şekilde kullanılarak bakılmalıdır. Eğer bu Kullanım Talimatnamesi’nde anlatılan yöntemleri anlamadıysanız ya da bu yöntemleri eksiksiz ve hatasız şekilde uygulamayı kabul etmiyorsanız Güneş Vizörü’nü kullanmamanız ve Güneş’e bakmamanız önerilir.

## GÜNEŞ VİZÖRÜ KOLAY KULLANIM KILAVUZU

Bu Kolay Kullanım Kılavuzu'ndaki bilgiler, [Türkçe hazırlanan detaylı bilgiler içeren Güneş Vizörü kullanım talimatlarından](#) derlenerek hazırlanmıştır. Güneş Vizörü'nün sağlıklı ve güvenli kullanımı için Güneş Vizörü Kullanım Talimatı'nı okuyunuz, anlayınız ve aparatı bu talimatlara uygun şekilde kullanarak Güneş tutulmasını izleyiniz.









- 1) <http://tinyurl.com/find-times> adresine girerek bulunduğunuz ya da gitmeyi planladığınız konumda Güneş tutulması yaşanıp yaşanmayacağını ve tutulmanın – tam veya parçalı olarak – yaklaşık başlangıç ve bitiş saatlerini öğrenin.
- 2) Tam Güneş tutulması, şahit olunabilecek en muhteşem doğa olaylarından biridir. Ancak, bu tutulmanın tam izlenebilmesi için, genişliği 100 km'yi geçmeyen "Tam Tutulma Hattı" içerisinde bulunmak gerekmektedir. Tam tutulma hattının dışında kalırsanız, bu tutulmanın en ilgi çekici ve muhteşem evresini izleyemezsiniz. Eğer mümkünse, kesinlikle tam tutulma hattının içerisinde bulunan bir konuma geçmenizi öneririz!
- 3) Güneş Vizörü'nü tutulmayı izlemek için kullanırken; Güneş'in parlak diskinin hiçbir kısmının direkt görülemeyeceği şekilde aparatı gözlerinizin önünde tutun. Böylece gözleriniz güneş ışınlarından korunacaktır.
- 4) Tutulma günü:
  - a. Bulduğunuz konumda tam Güneş tutulması **YAŞANMAMASI** halinde, **GÖZLERİNİZİN KALICI HASAR GÖRMESİ RİSKİNE KARŞI GÜNEŞ'E BAKARKEN GÜNEŞ VİZÖRÜNÜ KULLANMALISINIZ.**
  - b. Bulduğunuz konumda tam Güneş tutulması **YAŞANMASI** halinde, Tam Güneş tutulması hattı içerisinde bulunmanız halinde Güneş'in parlak diskinin herhangi bir bölümü – çok küçük bir kısmı dahi – görünür kaldığı sürece yalnızca Güneş Vizörü kullanarak Güneş'i izlemelisiniz. **GÜNEŞ VİZÖRÜ'NÜN KULLANIM TALİMATINA UYULMAMASI HALİNDE KALICI GÖZ HASARI YAŞANMASI RİSKİ MEVCUTTUR.**
    - i. Ancak; **YALNIZCA Tam Güneş tutulması sırasında**, yani Güneş'in parlak diskinin bütünüyle Ay'ın arkasında kaldığı esnada Güneş'e bakarken Güneş Vizörü kullanmayıp, olayı çıplak gözler izleyebilirsiniz.
    - ii. Tam Güneş tutulması sırasında Güneş Vizörü kullanmanız durumunda tutulmayı görebilme şansınız yoktur!
    - iii. Tam tutulma bitip; Güneş'in diski ortaya çıkmaya başladığı an, Güneş'e bakmak için tekrar Güneş Vizörü'nü takmanız **GEREKLİDİR.**
- 5) Bir başka deyişle,

**GÜNEŞ'İN PARLAK DİSKİNİN HERHANGİ BİR BÖLÜMÜ GÖRÜNÜR HALDEYKEN, YALNIZCA GÜNEŞ VİZÖRÜ KULLANILARAK GÜNEŞ'E BAKILMALIDIR.**

## GÜNEŞ VİZÖRÜ KULLANIM TALİMATI

İlk olarak, anlamak gerekir bazı terminoloji var!

Güneş tutulması sırasında gerçekleşen önemli aşamalara ilişkin tanımlar aşağıdaki listede tarif edilmiştir:

<i>Tutulma Evresi</i>	<i>Tutulma Evresinin Tanımı</i>	<i>Nasıl Görünür</i> (Tam tutulma için)	<i>Nasıl Görünür</i> (Parçalı tutulma için)
<b>C1</b>	Parçalı tutulma başlar		
<b>C2</b>	Tam tutulma başlar		* Tam tutulma yok! *
<b>En büyük tutulma</b>	Tutulmanın ortası		
<b>C3</b>	Tam tutulma biter		* Tam tutulma yok! *
<b>C4</b>	Parçalı tutulma biter		

## 1) GÜNEŞ VİZÖRÜ KULLANIMI İÇİN GENEL TALİMATLAR



- 1) [uygulanabiliyorsa] Güneş Vizörü'nü paketinden dikkatlice çıkarın.
- 2) Kullanmadığınız zamanlarda Güneş Vizörü'nü iyi saklayınız.
- 3) Güneş Vizörü'nüze her kullanımdan önce dikkatlice göz atın. Lens filmi üzerinde oluşacak herhangi belirgin çizik ya da hasar durumunda vizörü çöpe atın ve [sağlam başka bir vizör kullanın](#).
- 4) Lens filmi çizik ya da hasarlı Güneş Vizörü kullanarak Güneş'e bakmaktan kesinlikle kaçınınız.
- 5) Gün ışığını süzen lens film malzemeyi Güneş Vizörü'nden ayırarak kullanmayın ve kesinlikle bu şekilde Güneş'e bakmayın.
- 6) Doğru şekilde imal edilmiş, hasarsız bir Güneş Vizörü, gözler üzerinde kalıcı hasara neden olacak gün ışığını, zararlı mor ötesi ışınlarını ve diğer güneş ışınlarını süzerek güvenli düzeye indirir. Elinizdeki Güneş Vizörü, kullanım talimatlarına uyulması durumunda Güneş'e herhangi bir zamanda bakmak için tamamen güvenlidir. Güneş tutulmaları sırasında Güneş'in izlenmesini daha sakıncalı hale getirecek herhangi bir ekstra "Tutulma Işınımı" olmayacaktır.
- 7) **Güneş'in parlak diskinin HERHANGİ bir kısmının görünür olduğu her zaman, Güneş'i güvenli şekilde izlemeniz için bu metinde tarif edildiği şekilde Güneş Vizörü kullanmanız gerekmektedir. Bulduğunuz konum için verilen Tam Güneş tutulmasının tahmini başlangıç anı C2 ve bitiş anı C3 sırasında Güneş'in parlak diskinin küçük bir bölümünün görünür durumda kalması halinde bile Güneş Vizörü kullanarak Güneş'i izlemelisiniz. Çünkü söz konusu tutulma başlangıç ve bitiş zamanlarında sapmalar görülebilir.**
- 8) Güneş Vizörü'nü; teleskop, dürbün, fotoğraf makinesi, gözlük veya ayna gibi, güneş ışınlarını geçirebilen veya yansıtabilen başka bir optik cihaz ile birlikte kullanmayın.
- 9) O sırada sahip olduğunuz, özel filtre ekipmanı bulunmayan ve Güneş ışığını toplama, odaklanma ve yönlendirme gibi fonksiyonları bulunan içbir optik cihazı Güneş'e doğrultmayın ve bu cihazın vizöründen Güneş'e bakmayın.
- 10) Güneş Vizörü'nü, bu talimatları okuyup anlayamayacak durumda bulunan ya da yasal sorumluluk almayan kimseye kullanırmayınız. Lütfen tutulmayı izlemesi için Güneş Vizörü'nü hayvanların gözüne yerleştirmekten de kaçınınız.
- 11) Güneş Vizörü kullanım yöntemi:  
Güneş'in parlak diskinin görünür olduğu hallerde Vizör'ü sürekli olarak gözlerinizin önünde tutun ve Güneş'e Güneş Vizörü'nün hasarsız lens malzemesi yoluyla bakın. Karton gözlük biçiminde imal edilmiş bir vizör kullanıyorsanız, bu tür bir vizörü bütünlüğüne zarar vermeyecek şekilde bükerek normal bir güneş gözlüğü gibi kullanmanızda bir sakınca yoktur. Tam tutulma haricinde (bulduğunuz konumda tam tutulma gerçekleşecekse tahmini C2-C3 anları arasındaki zaman dilimlerinde dışında) yalnızca Güneş Vizörü kullanmak şartıyla Güneş'e bakınız.
- 12) Güneş Vizörü'nü kullanırken; Güneş'e bakılması esnasında gözlerinizin tam korunabilmesi için, ürünün üzerine hiçbir ekstra optik malzeme monte etmeyiniz.
- 13) Bu talimatlarla ilgili merak ettiğiniz ya da sormak istediğiniz konular hakkında bizimle bağlantıya geçmek için web sitemizi ziyaret ediniz: <http://tinyurl.com/viewer-questions>



## 2) GÜNEŞ TUTULMASININ BULUNDUĞUNUZ KONUMDAKİ TAHMİNİ BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ SAATLERİNİ ÖĞRENİN

<http://tinyurl.com/find-times> adresinde verilen bilgiye göre bulunduğunuz konumda tam tutulmanın izlenip izlenemeyeceği ortaya çıkacak. Aşağıdaki kutuda size uygun olan seçeneği işaretleyin:

**Bulduğum noktadaki tutulma:**

<b>TAM</b>	<b>TAM DEĞİL</b>
------------	------------------















(Doğru seçeneği işaretleyin.)

<p>Bulduğunuz konumda <b>TAM</b> tutulma yaşıyorsa</p> <p><b>“BURADA TAM TUTULMA İZLENEBİLECEK”</b></p> <p><a href="#">kısmındaki talimatları uygulayın:</a></p>	<p>Bulduğunuz konumda <b>TAM OLMAYAN</b> tutulma yaşıyorsa</p> <p><b>“BURADA TAM TUTULMA YOK”</b></p> <p><a href="#">kısmındaki talimatları uygulayın:</a></p>
--	--

## **\*\* BURADA TAM TUTULMA İZLENEBİLECEK \*\***

Tam tutulma hattının içindedir! Çok nadir görülebilen ve eşsiz bir deneyim sizi bekliyor! Tam tutulmanın, bulunduğunuz noktada ne zaman başlayıp ne zaman biteceğini bilmeniz çok önemlidir. Bunu, aşağıdaki tabloya yazdığınız saatlere göre belirlemelisiniz. Tam tutulma sırasında Güneş'in parlak diskini hiçbir bölümü görünür olmayacağı için, gökyüzünün ve yeryüzünün oldukça karanlık hal alması da bu konuda size ipucu olacaktır.

- 1) Bulduğunuz konum için <http://tinyurl.com/find-times> adresinde hesaplanan tutulma evrelerinin tahmini başlangıç ve bitiş saatlerini aşağıdaki tabloya not ediniz (**Saatinizi bulunduğunuz bölgenin yerel zamanına göre ayarlamayı unutmayınız!**):

<b>C1</b> <b>Öncesi</b>	* Tutulma yok *				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C1</b>	Parçalı tutulma başlangıç saati:				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C2</b>	Tam tutulma başlangıç saati:				<b>C2 evresinden sonra</b> Güneş'e çıplak gözle bakabilirsiniz
<b>Tutulma Ortası</b>	Görülme saati:				<b>Güneş'e çıplak gözle bakabilirsiniz!</b>
<b>C3</b>	Tam tutulma bitiş saati:				Güneş Vizörü tekrar <b>KULLANIN</b>
<b>C4</b>	Parçalı tutulma bitiş saati:				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C4 Sonrası</b>	* Tutulma yok *				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>

- 2) Tam tutulma hattında bulunuyor olsanız da; C2 öncesinde ve C3 sonrasında, yalnızca Güneş Vizörü kullanarak Güneş'i izlemelisiniz.



3) Güneş'e çıplak göz ile(Güneş Vizörü kullanmadan) YALNIZCA:

- Bulduğunuz konum için TAM Güneş tutulması hesaplanıyorsa (Tam tutulma hattı içinde iseniz), VE
- TAM tutulmanın başlayacağı ve biteceği C2 - C3 evreleri arasında, VE
- Güneş'in parlak diskinin tamamıyla Ay'ın arkasında kaldığı süre boyunca bakmalısınız.**

Tam tutulmanın başlangıç ve bitiş zamanları, (C2, C3) seçilen coğrafi konuma göre büyük farklılık gösterecektir. Tutulmanın başlayacağı ve biteceği tahmini zamanları önceden öğrenip, zamanlamanızı buna göre ayarlamanız gerekmektedir.

- Bulduğunuz konum için yukarıdaki listede belirtilen ya da başka bir kaynaktan edinilen tam tutulma başlangıç ve bitiş zamanları ne olursa olsun; **Güneş'in parlak diskinin herhangi bir bölümü görünür kaldığı sürece, yalnızca Güneş Vizörü kullanarak Güneş'i izlemeniz gerektiğini unutmayın.**
- Bu talimatlara yardımcı olması amacıyla, açıklayıcı temsili çizimler de ekte verilmiştir.

---

***Bu açıklamaları okuyup, anlamalı ve eksiksiz olarak uygulamalısınız:***











**GÜNEŞ VİZÖRÜNÜ SAĞLIKLI VE GÜVENLİ BİR  
ŞEKİLDE KULLANMAK İÇİN VERİLEN **BÜTÜN**  
TALİMATLAR UYGULANMALIDIR.**

**GÜNEŞ'İN PARLAK DİSKİNİN HERHANGİ BİR BÖLÜMÜ  
GÖRÜNÜR HALDEYKEN, **YALNIZCA** GÜNEŞ VİZÖRÜ  
KULLANILARAK GÜNEŞ'E BAKILMALIDIR.**

## **\*\* BURADA TAM TUTULMA YOK \*\***

Tam tutulma hattının dışında bulunduğunuz için, bu tutulmanın en ilgi çekici ve muhteşem evresini izleyemeyeceksiniz. (Eğer mümkünse, tam tutulma hattının içindeki bir konuma geçmenizi şiddetle öneririz!)

- 1) Bulduğunuz konum için <http://tinyurl.com/find-times> adresinde hesaplanan tutulma evrelerinin tahmini başlangıç ve bitiş saatlerini aşağıdaki tabloya not ediniz ([Saatinizi bulunduğunuz bölgenin yerel zamanına göre ayarlamayı unutmayınız!](#)):

<b>C1</b> <b>Öncesi</b>	* Tutulma yok *				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C1</b>	Parçalı tutulma başlangıç saati:				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>Tutulma Ortası</b>	Görülme saati:				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C4</b>	Parçalı tutulma bitiş saati:				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>
<b>C4</b> <b>Sonrası</b>	* Tutulma yok *				Güneş Vizörü <b>KULLANIN</b>

(Tam tutulma izlenemeyeceğinden dolayı, bulunduğunuz konumda C2 ve C3 evreleri görülmeyecek!)

- 2) **Bu konumda tam tutulma izlenemeyeceği için, Güneş'i izlemek için SÜREKLİ OLARAK Güneş Vizörü kullanmalısınız.** Eğer mümkünse, tam tutulma hattının içinde kalan bir noktaya geçmenizi öneririz. Tam tutulma hattı içinde iken de, parçalı tutulma evresini izlemek için Güneş Vizörü'ne ihtiyacınız olacak.
- 3) Bu talimatlara yardımcı olması amacıyla, açıklayıcı temsili çizimler de ekte verilmiştir.

***Bu açıklamaları okuyup, anlamalı ve eksiksiz olarak uygulamalısınız:***

**GÜNEŞ VİZÖRÜNÜ SAĞLIKLI VE GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE KULLANMAK İÇİN VERİLEN **BÜTÜN** TALİMATLAR UYGULANMALIDIR.**

**GÜNEŞ'E BAKARKEN **SÜREKLİ OLARAK** GÜNEŞ FİLTRESİ KULLANILMASI GEREKMEKTEDİR.**