




## Ay'ın Evreleri Modeli

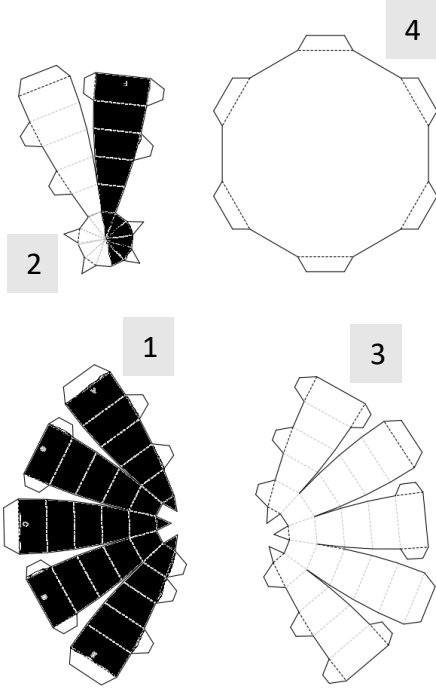
### Malzemeler;

- Makas 
- Stick yapıştırıcı 
- Bant 
- Beyaz renkli fon kartonu
- Boya kalemleri (Kuru boya veya keçeli boya)

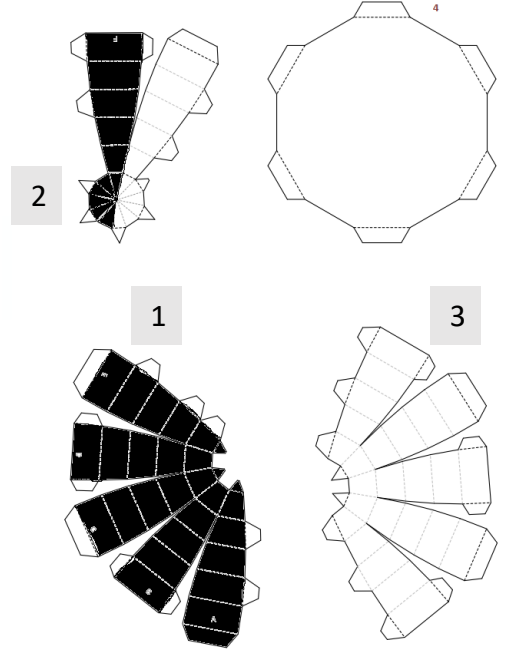
### Nasıl Yapılır?

1. Ay'ın evreleri maketi çıktısı yazıcıdan alınır.
2. Üst yarım küre ve alt yarım küre sayfalarında A, B, C, D, E ve F harfleri bulunan dilimler yapıştırma uçları hariç siyah boya kalem ile boyanır.
3. Üst yarım küre sayfasının arkasına stick yapıştırıcı sürülür ve fon kartonuna yapıştırılır.
4. Alt yarım küre sayfasının arkasına stick yapıştırıcı sürülür ve fon kartonuna yapıştırılır.
5. Destek sayfasının arkasına stick yapıştırıcı sürülür ve fon kartonuna yapıştırılır.
6. Taban sayfasının arkasına stick yapıştırıcı sürülür ve fon kartonuna yapıştırılır.
7. Makas yardımıyla çizgilere dikkat ederek sayfalardaki parçalar kesilir.
8. Maketin taban bölümü ve yapıştırma uçları, kesikli çizgilerin olduğu yerlerden katlanır. Daha sonra yapıştırma uçlarına yapıştırıcı sürerek şekli birleştirilir.
9. Destek kısmı ve yapıştırma uçları, kesikli çizgilerin olduğu yerlerden katlanır. Daha sonra yapıştırma uçlarına yapıştırıcı sürerek şekli birleştirilir.
10. Üst yarım küre kısmı ve yapıştırma uçları, kesikli çizgilerin olduğu yerlerden katlanır. Daha sonra yapıştırma uçlarına yapıştırıcı sürerek şekli birleştirilir. **Üst yarım küreyi inşa ederken ilk önce dilimleri yapıştırın. Açılma olması durumunda iç kısımdan bantlayabilirsiniz. Üst yarım kürenin en son 12 köşeli taban kısmını yapıştırılır.**
11. Üst yarım küreye uygulanan adımların aynısını alt yarım küre için de gerçekleştirilir.
12. Üst ve alt yarım küreleri siyaha boyanan kısımları bir bütün oluşturacak şekilde yapıştırılır.
13. Destek parçasını tabanın ortasına gelecek şekilde yapıştırın. **Yapıştırırken kenarların Ay'ın ana evrelerine köşelerin ara evrelerine gelmesine dikkat ederseniz daha simetrik bir yapı elde edebilirsiniz.**
14. Küreyi destek kısmına yapıştırın. Küreyi yapıştırırken çok dikkatli olun. Siyaha boyalı bölümün yeni ay evresine denk gelmesini sağlanır.

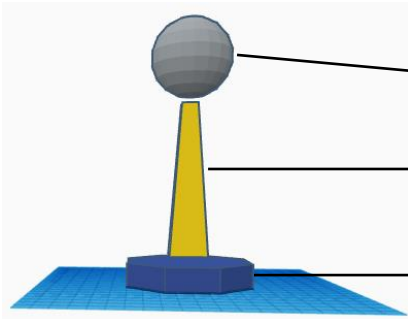
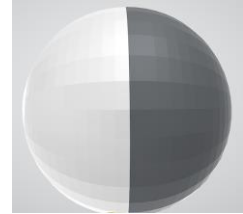
Üst Yarım Küre



Alt Yarım Küre



- Parçaları birleştirilirken önce 1, 2, 3. parçaları yapıştırılır, daha sonra 4. parça yapıştırılır. Her iki yarım küre ayrı ayrı inşa edildikten sonra siyaha boyanmış kısımlar üst üste gelecek şekilde yapıştırılır. Yandaki resme benzer bir görüntü elde etmeniz gerek.



- Son durumda şekildeki gibi bir model elde edilecektir.

Küre

Destek

Taban