

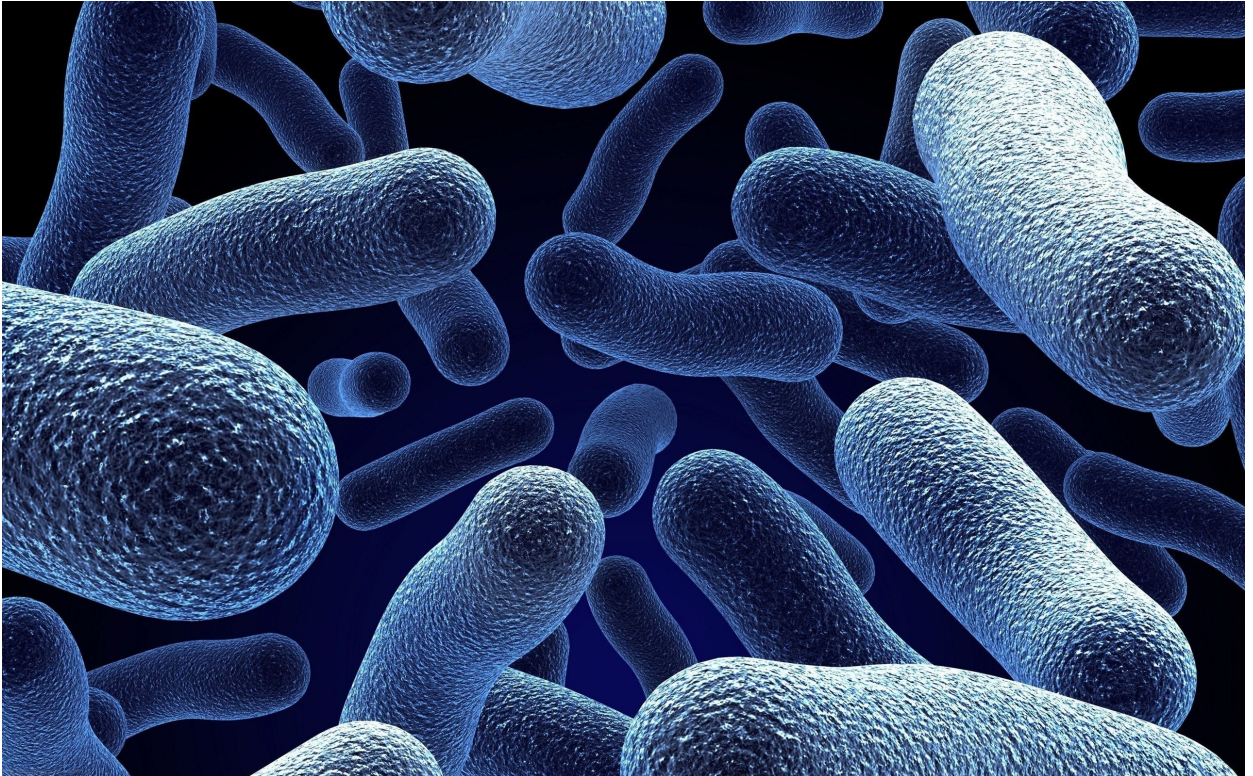
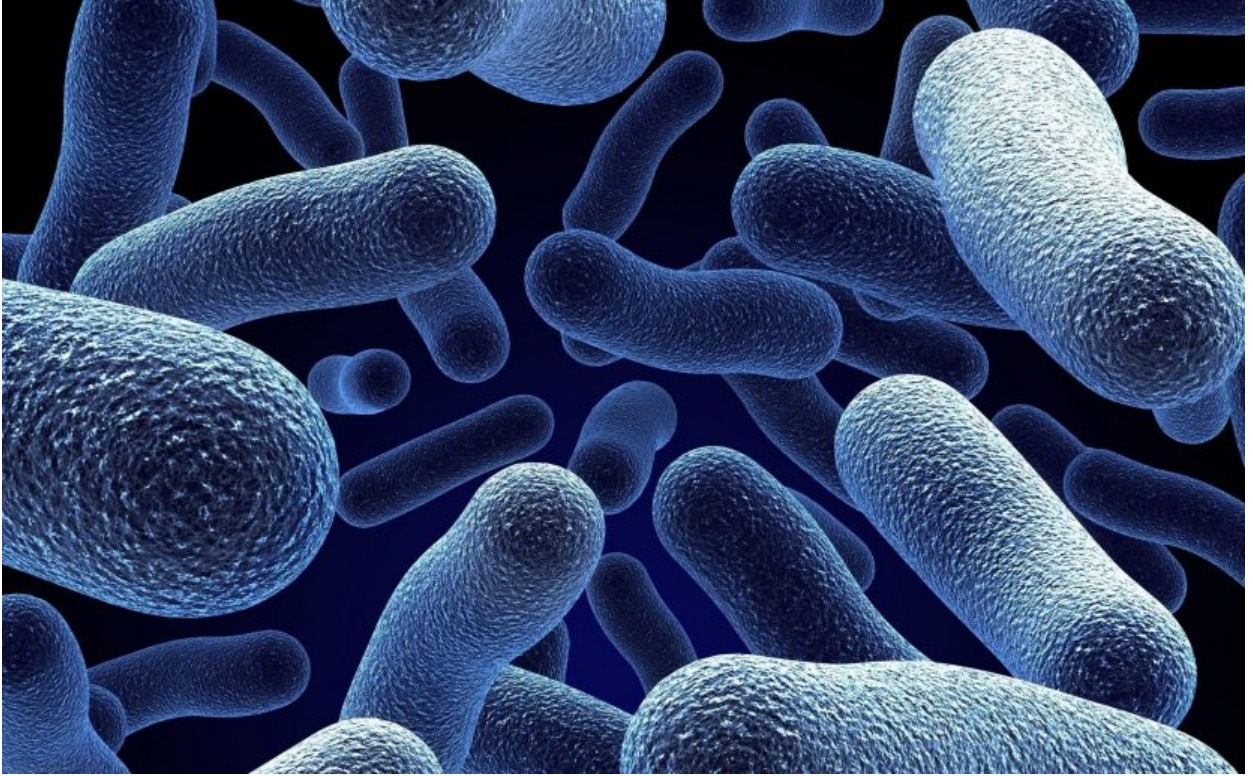
Işık Saçan Canlıları Sizler İçin Derledik

ateistlerecevap.org/2018/03/isik-sacan-canlilari-sizler-icin-derledik.html

ateistlerecevap

March 2, 2018

Doğanın eşsiz güzelliklerinden biri olan ışık saçan canlılar hem estetik olarak hem de bilimsel olarak son derece ilginç canlılar. Bu yazımızda ışık saçan canlıların özelliklerini ve bazı ışık saçan canlıları fotoğraflarıyla birlikte derledik.



Mikroorganizmalardan devasa canlılara kadar birbirinden ilginç ve muhteşem yaratıklara sahip olan doğayı, hem merakın ve ilginin artması hem de gelişen teknolojinin verdiği imkânlar sayesinde bütün güzellikleriyle keşfetmemiz bir süre sonra kaçınılmaz oluyor.

Işık saçan canlılar, kimyasal tepkimelerde açığa çıkan enerjiyi ışığa çevirirken o kadar verimli kullanıyor ki, günlük hayatta kullandığımız floresan lambalarda elektrik enerjisinin **%75'i ışık, % 25'i ısı**, klasik ampullerde ise **% 25'i ışık %75'i ısı** olarak açığa çıkarken, ışık saçan canlılar biyoluminesans tepkimeleriyle açığa çıkan enerjinin **%98'ine** kadarını ışık olarak yayabiliyorlar.



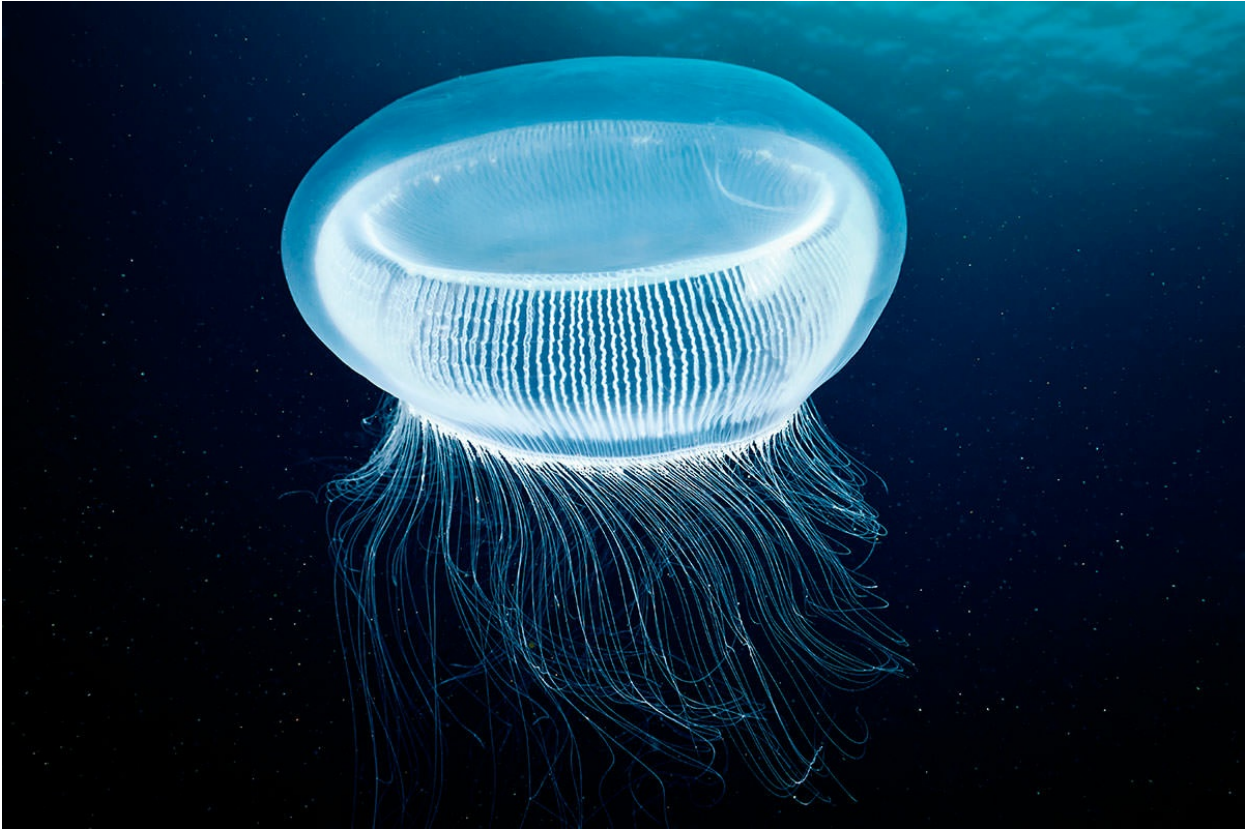
Işık Saçan Canlılara Örnekler

Doğada bulunan bazı ışık saçan canlılara örnekleri görselleriyle birlikte inceleyelim:

► **Mycena Lux-Coeli:** Japonya'nın Wakayama bölgesinde bulunan ve yağmur yağdığında ortaya çıkan bu mantarlar, büyürken yeşil renkte ışık saçarak parlayabilmektedir.



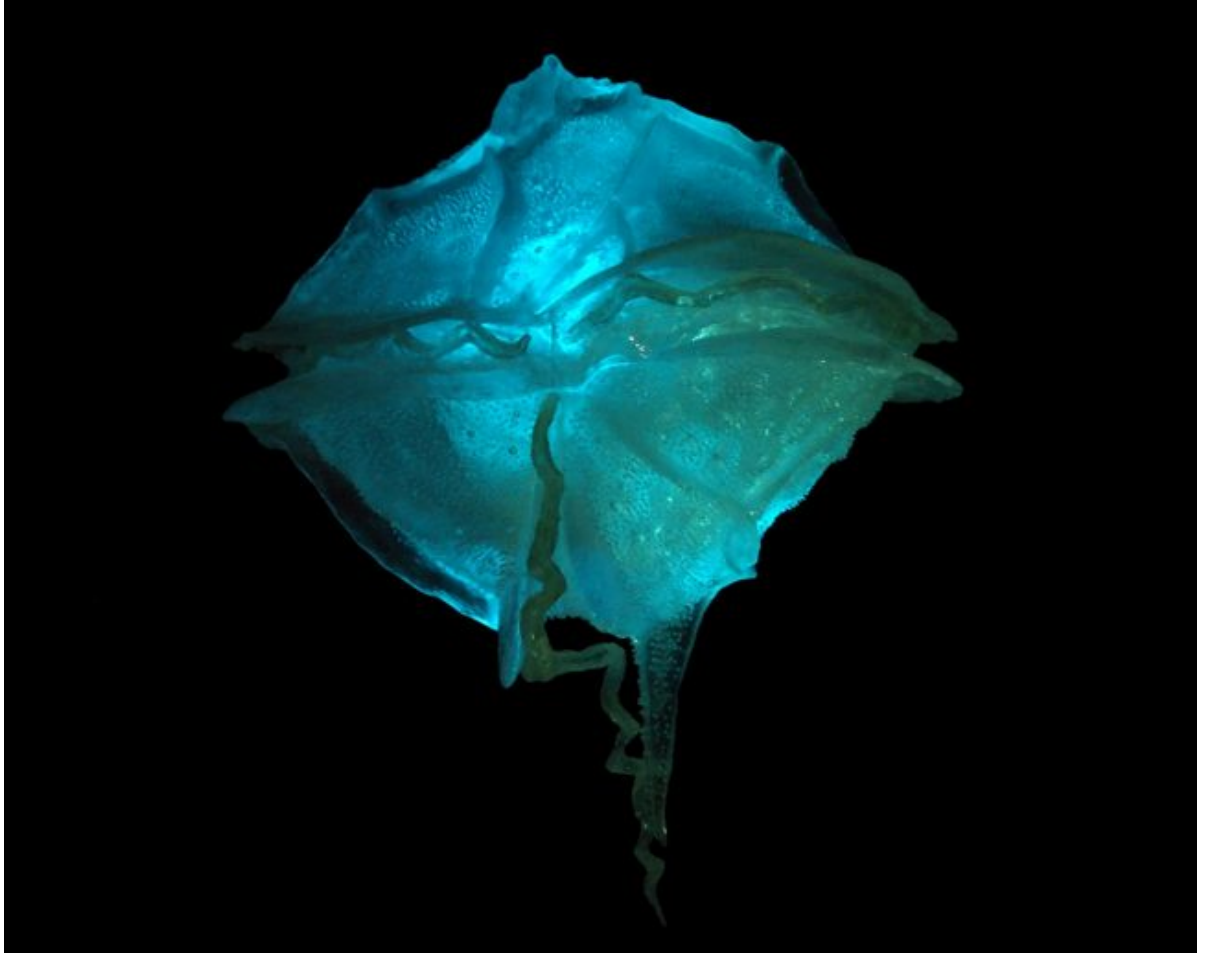
► **Aequorea Victoria (Kristal Denizanası):** Genellikle Kuzey Amerika sahillerinde görülen ve çok parlak ışık saçabilen bu canlılar su organizmalarındandır.



► **Hawaii Kısa Kuyruklu Mürekkep Balığı:** *Vibrio fischeri* isimli bir bakteriyle mutualist ilifkide bulunan bu balık, ışık yayarken aynı zamanda diğer canlıların da yerini algılayabilme özelliğine sahip.



► **Dinoflagellatlar:** Kamılılar grubuna ait bu tek hücreli canlılar, su planktonudur.



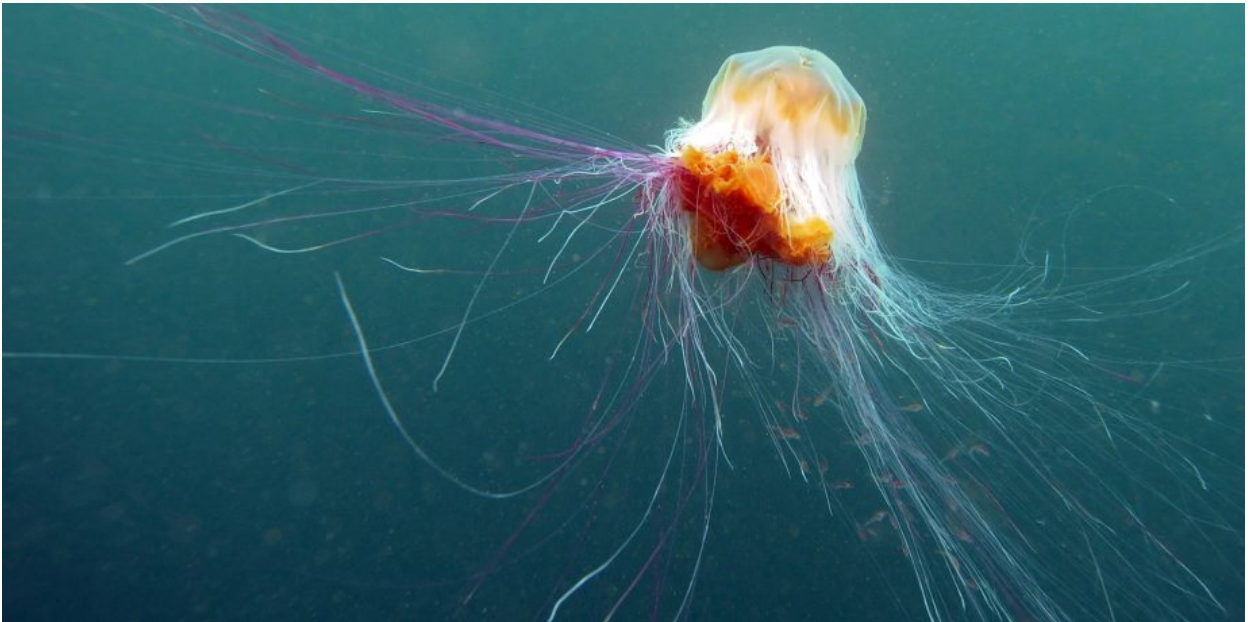
OLYMPUS DIGITAL CAMERA

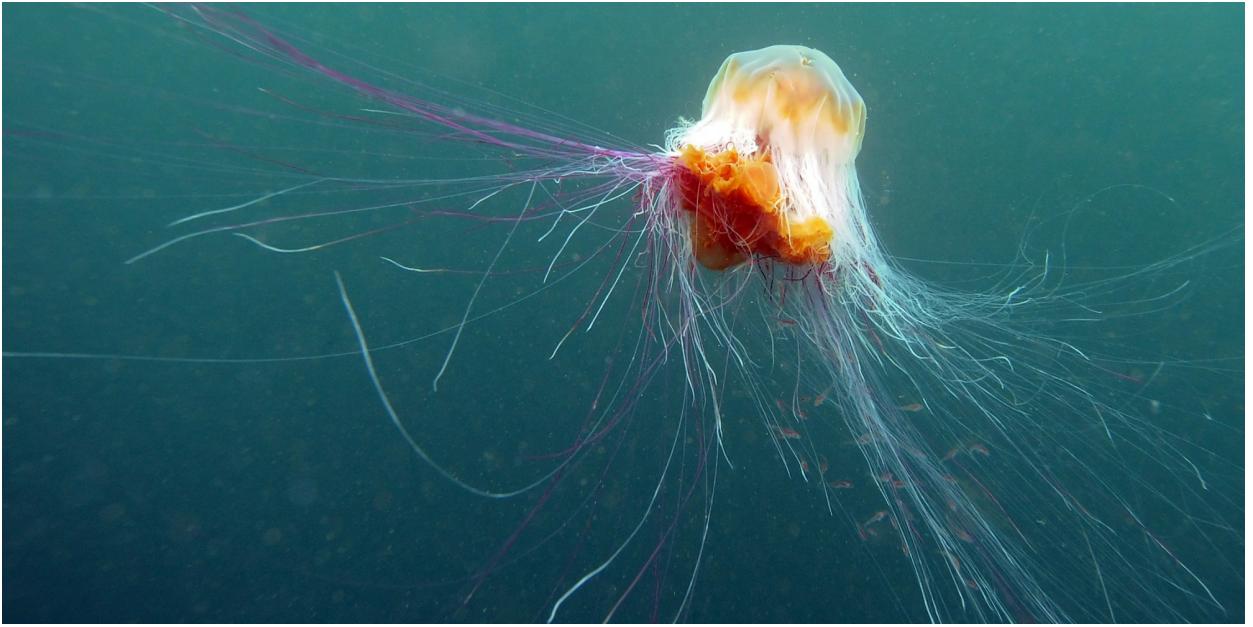
► **Lampyris Noctiluca (Dişi Ateşböcekleri):** Erkek türlerine göre 2 kat daha büyük olan bu ateşböcekleri, kanatlarının olmaması ve ışık saçabilmeleri yönünden de erkek türlerinden ayrılmaktadır.





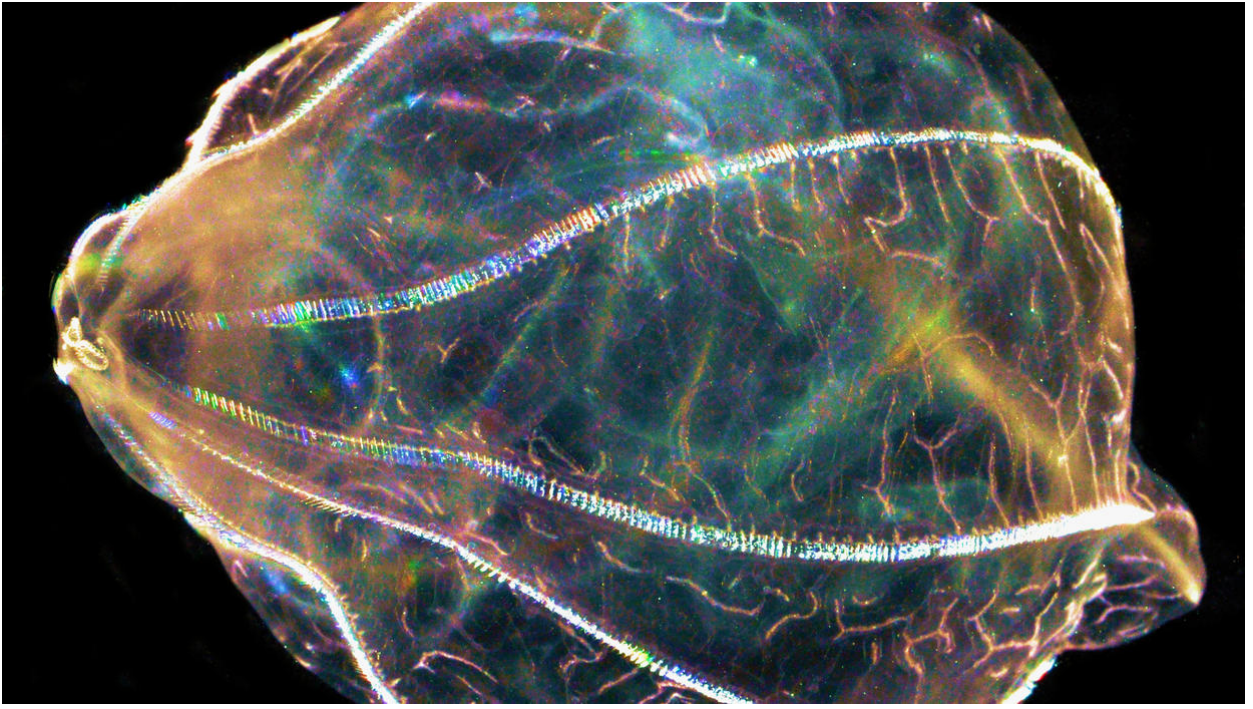
► **Atolla Wyvillei (Denizanası):** Işık yayma özelliğini savunma mekanizması olarak da kullanan ve denizlerin ve okyanusların derinlerinde yaşayan bu canlılar, çok parlak ışık yayabilmektedir.





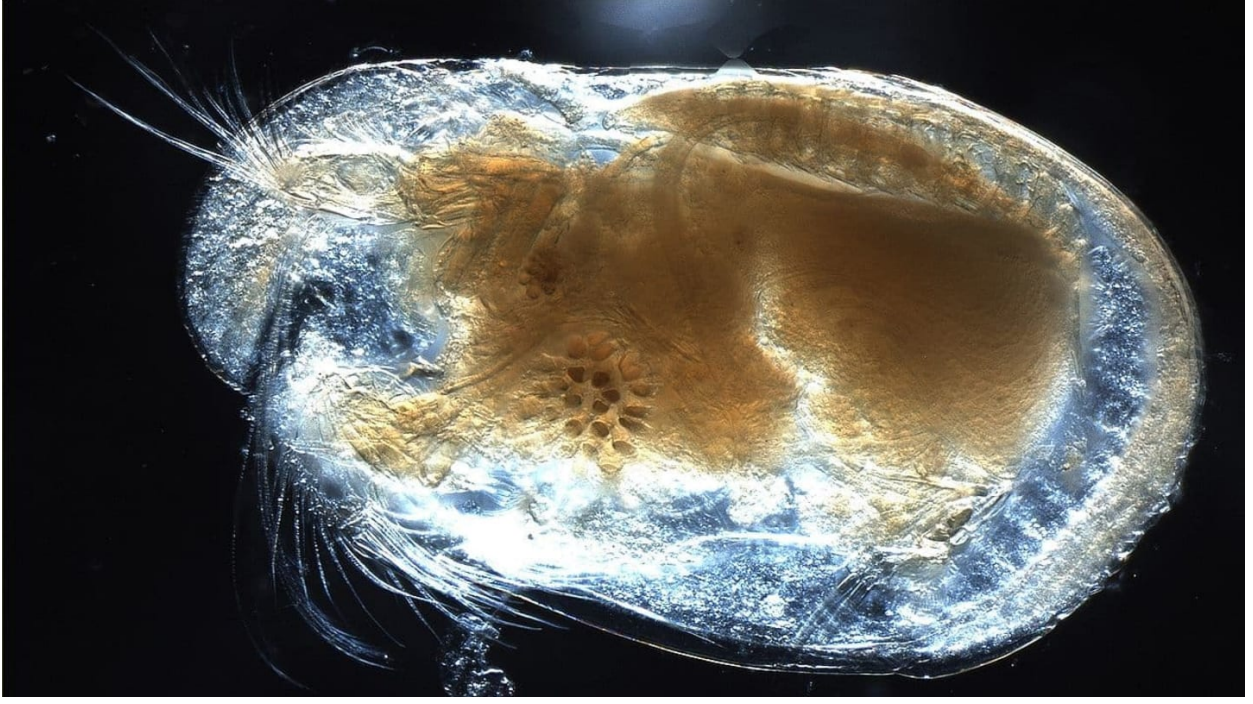
► **Comb Jelly (Taraklılar):** Bu canlıların birçoğunun sırtında dikiş izine benzeyen, ışık üreten hücreler bulunur. Işık yayma özelliklerini savunma mekanizması olarak da kullanmaktadırlar.





► **Ostracodlar:** Yalnızca erkek bireylerinin ışık üretebildiği bu canlılar, ışık üretimini dişi canlıları kendilerine çekmek için kullanmaktadır.





Görünen veya görünmeyen yeni keşfedilen veya keşfedilmeyi bekleyen tüm canlıları hiç şüphesiz alemlerin Rabbi olan **Allah** yaratmıştır. Rabbimiz bir ayette şöyle buyurmaktadır;

...Ve daha sizlerin bilmediğiniz neleri yaratmaktadır? (Nahl Suresi,8. Ayet)
