

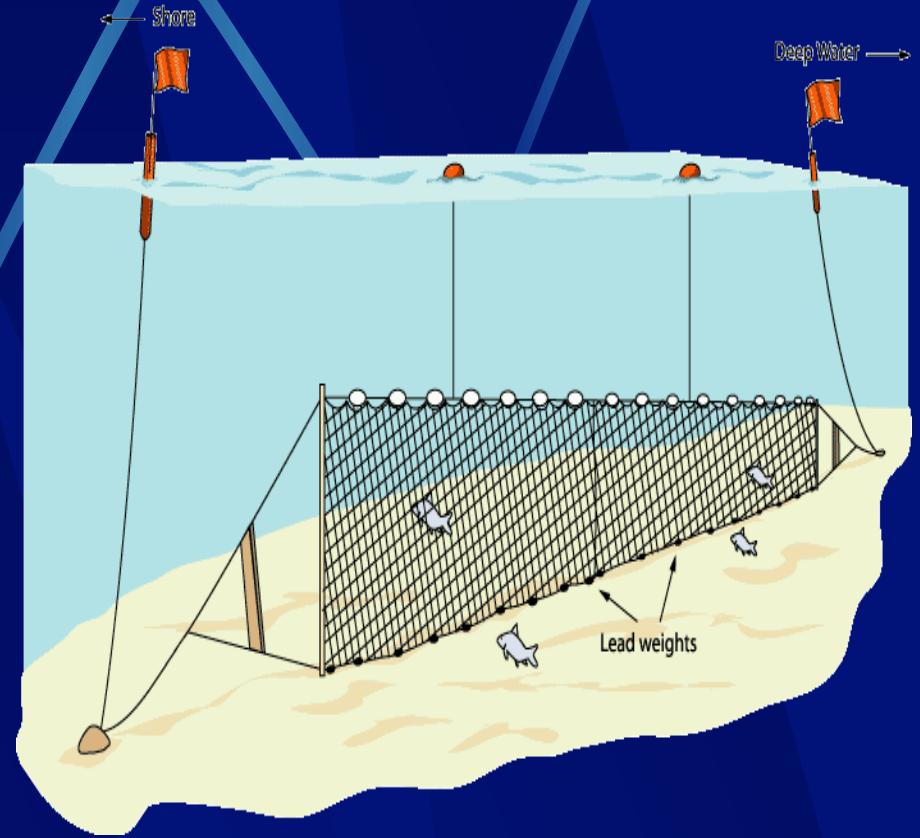
# SOLUNGAÇ AĞLARI İLE AVCILIK





# SOLUNGAÇ AĞLARI

- Balıkların çoğunlukla ağlarla avlandıkları bilinen bir gerçektir. Ağın içinden geçmeye çalışan balıklar çoğu zaman başlarına dolaşan ilmiklerle tuzığa düşerler.



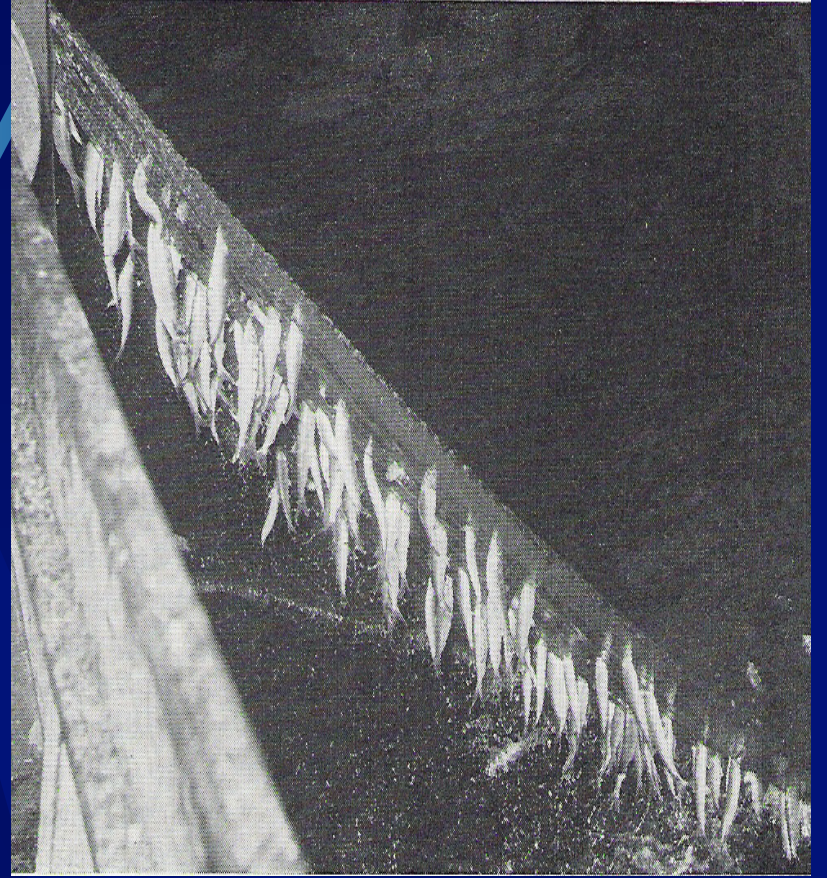
# SOLUNGAÇ AĞLARI

- Balıklar kurtulabilmek için ne kadar çok hareket ederlerse, ağa o kadar çok dolaşırlar. Ağın ilmikleri balıkları başlarından, solungaçlarından ve bazen de sırt yüzgeçlerinden sıkı kavrar, ileri ve geri hareket etmelerini engeller.



# SOLUNGAÇ AĞLARI

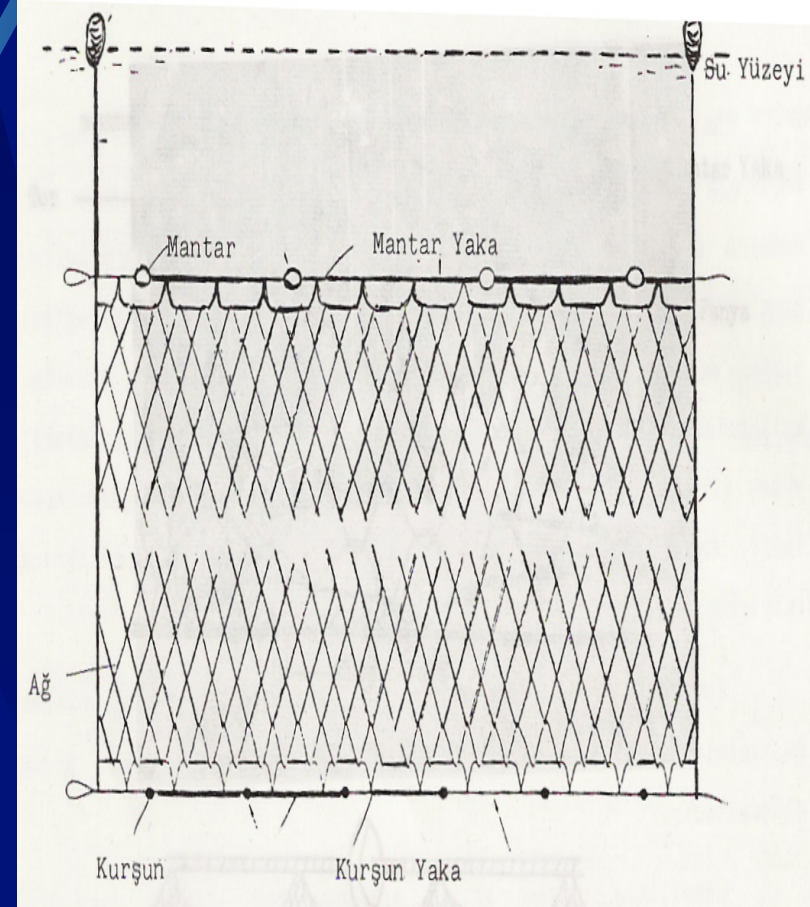
Kurtulmaya çalışan balıklar ağ içerisinde dolanarak hareketsiz kalırlar. Bu şekilde avlanan balıklar genellikle solungaçlarının gerisinden ağa takıldıkları için bu tip ağlara 'solungaç ağları' denilmektedir.





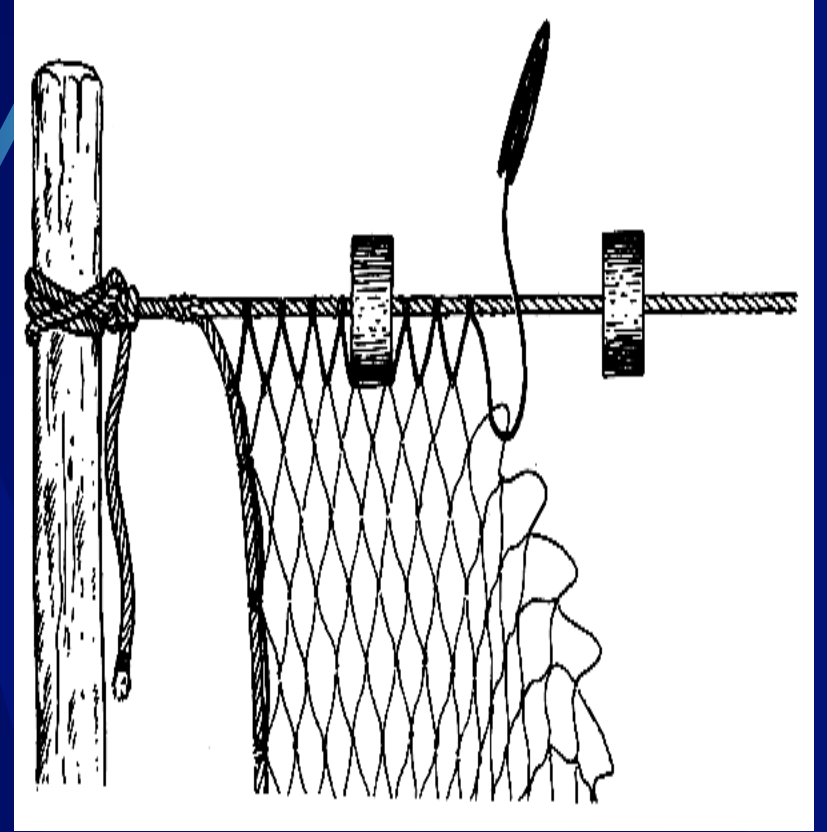
# SOLUNGAÇ AĞLARI

- Solungaç ağıları mantar ve kurşun yaka arasına donatılmış tek kat ağdan oluşur. Balıkların baş kısmından, solungaç kapağı yardımı ile ağ gözüne takılı kalması yöntemi ile avcılık yapılır.



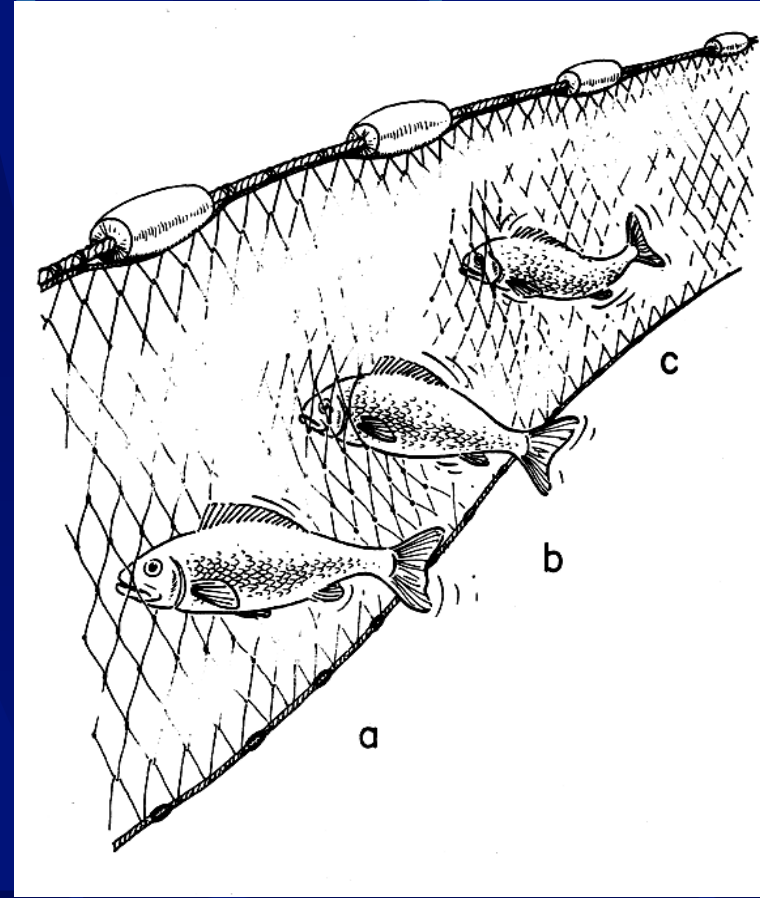
# SOLUNGAÇ AĞLARI

- Uzunluk ve yükseklikleri avlanacak balığın cinsine göre değişir. Mantar yakaya 4-5 donamda bir mantar, kurşun yakaya da yine 4-5 donamda bir kurşun takılır.



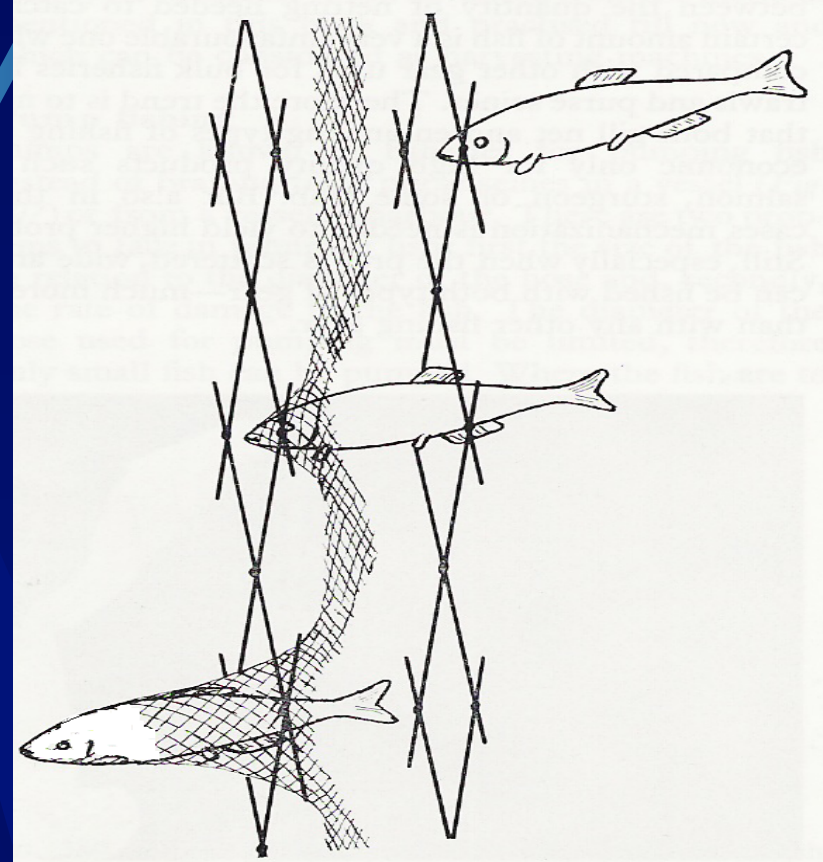
# Solungaç Ağlarının Çalışma Prensibi

- Balık ağı önceden görmez ya da öyle yerleştirilmiştir ki balığı tuzığa düşürür. Ağın gözleri geniş bir şekilde açık durur. Balık ağa yaklaştığında gözlerden birisine kafasını sokar. Balık gözden kurtulmak için kafasını çektiğinde balığın solungaçları ve yüzgeçleri göze takılır. Balıklar çıkarılıp alınıncaya kadar da ağda takılı kalır.



# Solungaç Ağlarının Çalışma Prensibi

Eğer balığın boyu ağ gözü genişliğinden çok küçükse gözün içerisinden geçerek, eğer balığın boyu ağ gözü genişliğinden çok büyük ise ağı yırtarak kurtulur. Balık normal boyutta ise kafasını ve bedenini gözün içine sıkıca iter.



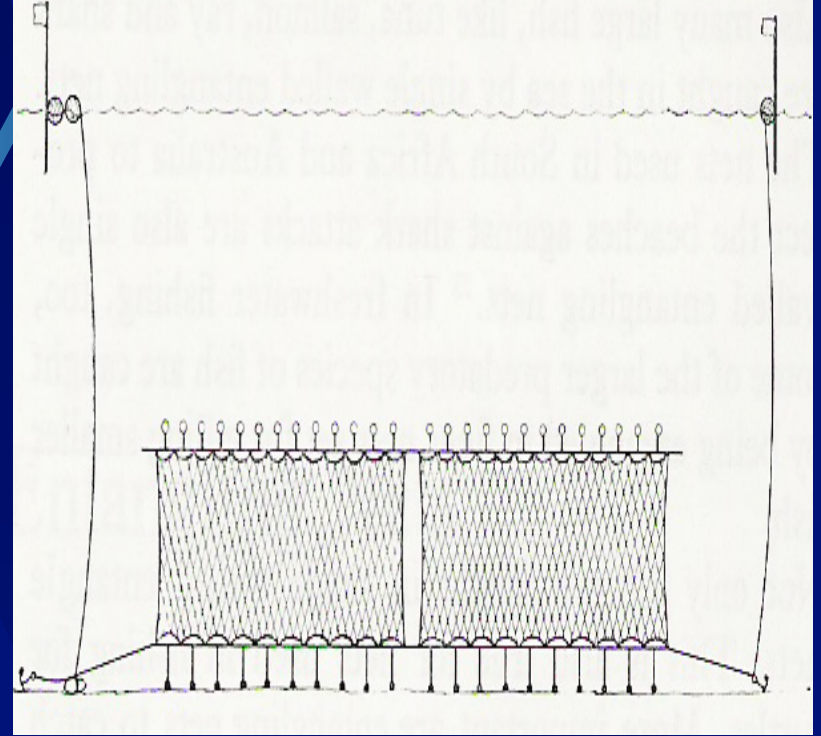


# KULLANIŞ ALANLARINA GÖRE SOLUNGAÇ AĞLARI

- 1.Dip solungaç ağıları (Yerleşik solungaç ağıları)
- 2.Yüzey solungaç ağıları (Yarı yerleşik solungaç ağıları)
- 3.Serbest yüzen solungaç ağıları (Sürüklenen ağılar)
- 4.Tarama şeklinde kullanılan solungaç ağıları
- 5. Çevirme şeklinde kullanılan solungaç ağıları

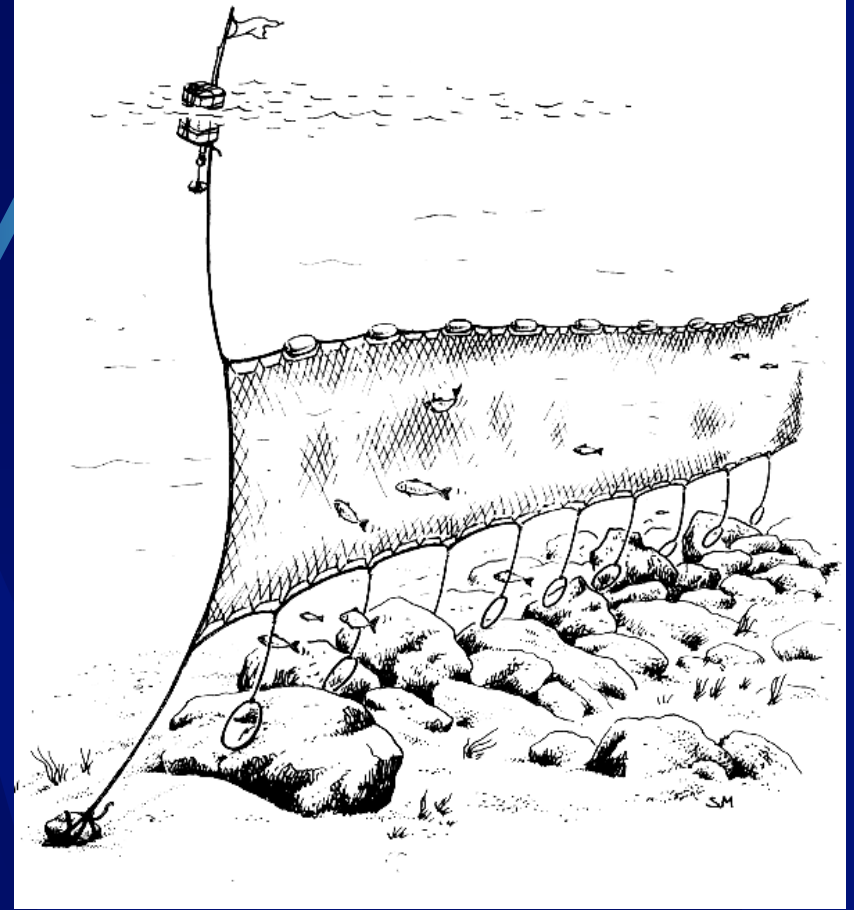
# Dip solungaç ağıları

Dibe sabit olarak yerleştirilmiş olan bu ağılar, su dibine çapa veya kazıklarla oturtulmuşlardır. Su yüzeyinde şamandıra ile irtibatlıdırlar. Dip balıklarını avlamada kullanılan bu ağılar 50 m'yi bulan derinliklere kadar bir duvar gibi yerleştirilebilirler. Birden fazla ağ ile yan yana bir blok oluşturularak geçiş bırakılmamaya çalışılır.



# Yüzey solungaç ağları

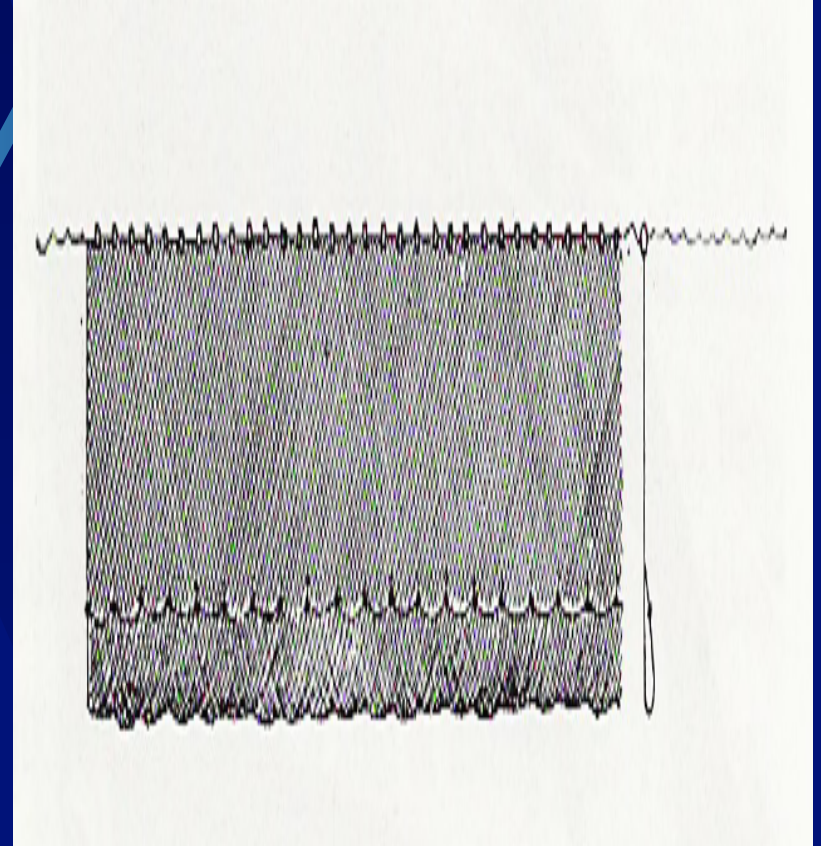
- Kurşun yaka ile mantar yaka arasındaki denge, ağın su yüzeyinde veya orta suda denge halinde kalabileceği şekilde ayarlanır. Bu ağlar bir veya iki ucundan su dibine sabitlenmişlerdir.





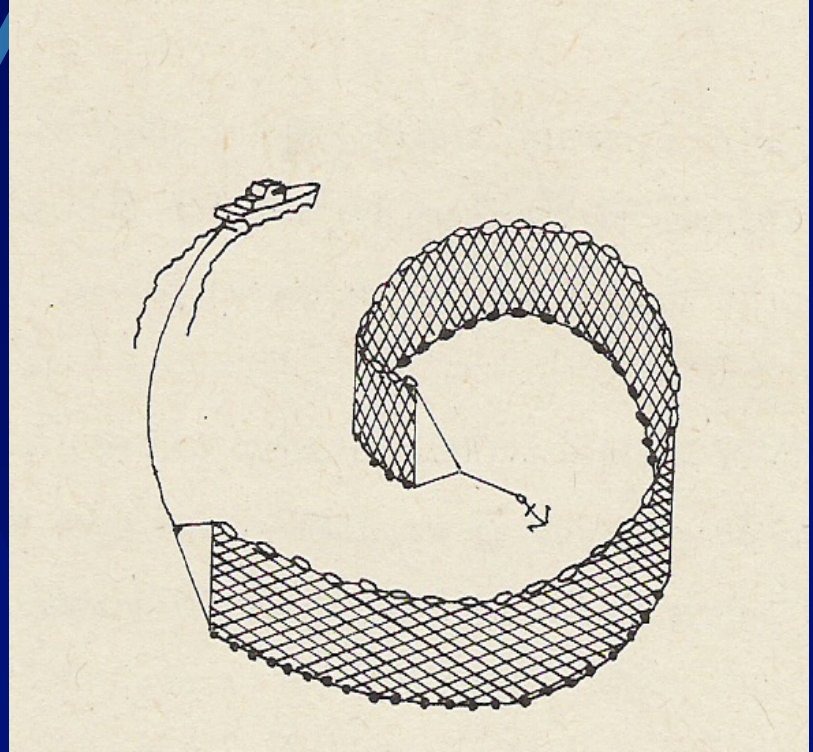
# Serbest yüzen solungaç ağıları

- Bu tip ağılar çapalarla dibe sabitlenmez, rüzgar ve akıntı ile su içerisinde hareket eder. Geniş bir sahayı taradığı için av verimi yüksektir. Pelajik balıkların yakalanmasında etkilidirler. Deniz derinliği, akıntı veya gelgitten pek fazla etkilenmezler.



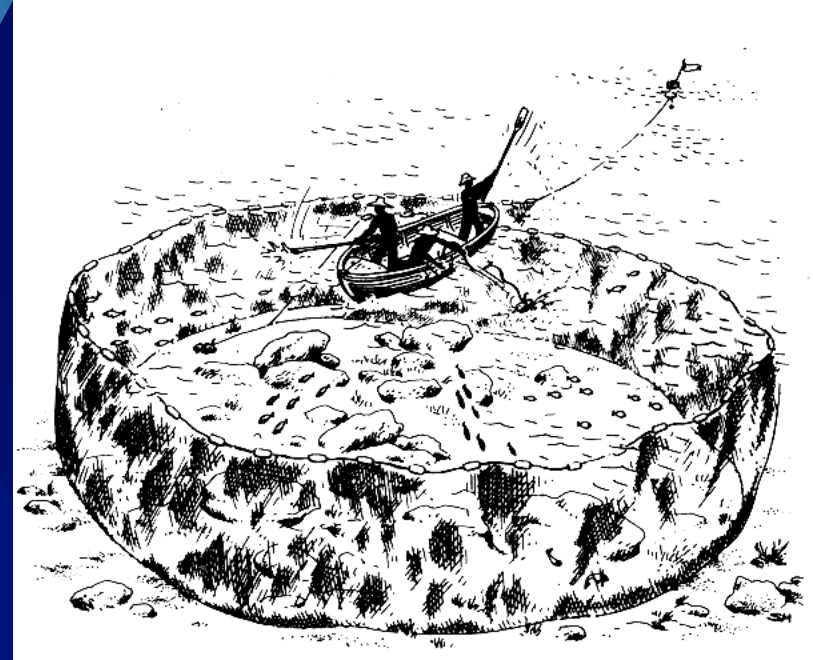
# Tarama şeklinde kullanılan solungaç ağları

- Esas itibarı ile dipte kullanılan solungaç ağlarına benzer. Ancak kullanılış şekli farklıdır. Ağın bir ucu bir çapa yardımı ile sabitlenir. Diğer ucu ise küçük bir gemi yardımı ile daire şeklinde kendi eksenini etrafında çevrilir. Bir tam devir genelde 1 saatte tamamlanır.



# Çevirme şeklinde solungaç ağları

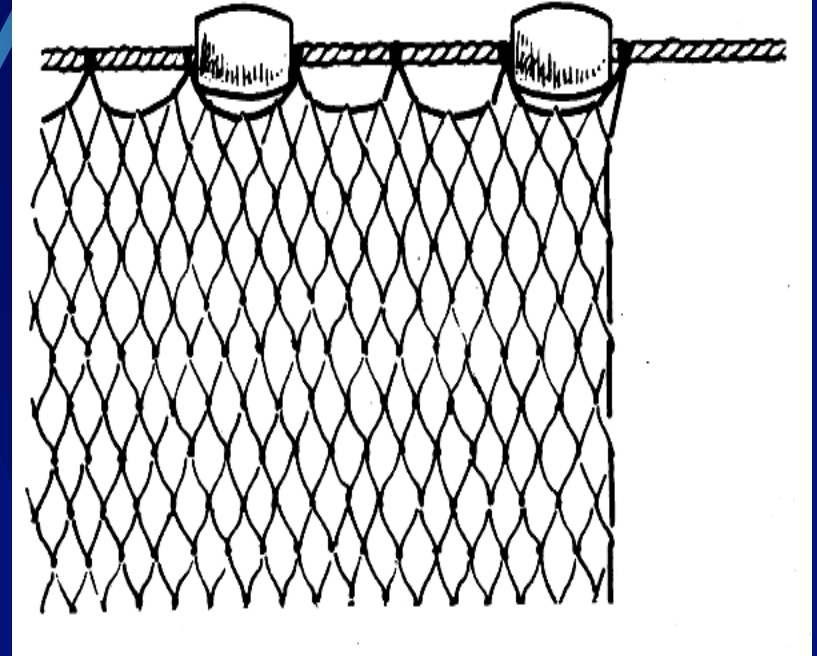
- Balık sürüsü, etrafı sarılarak ortadaki solungaç ağı ile yakalanır. Çeviren ağın uzunluğu 300-500 m, yüksekliği 12-20 m. kadar olabilir.





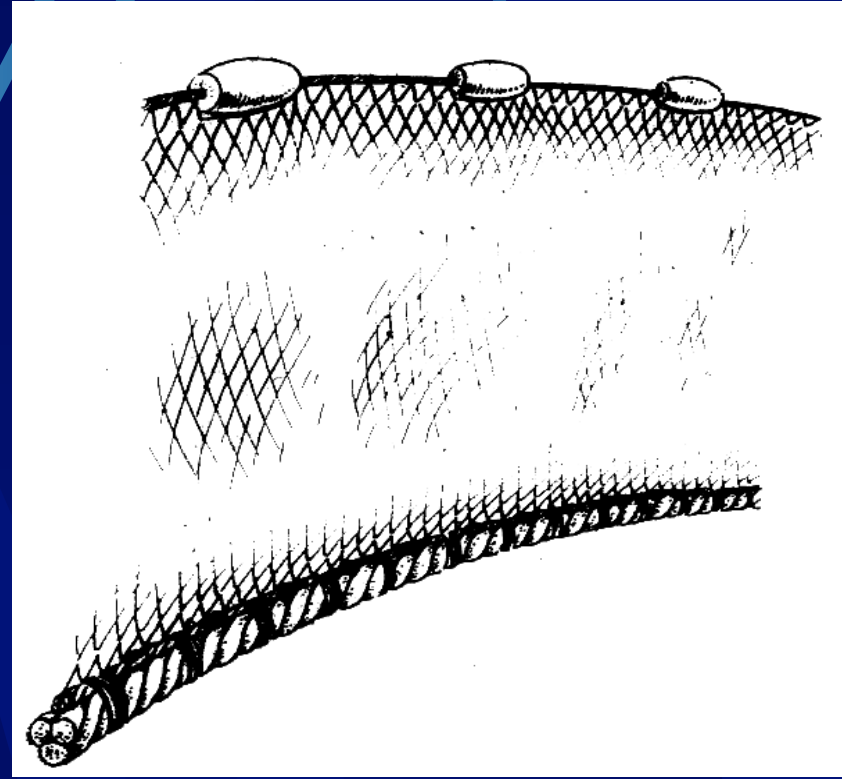
# Solungaç Ağlarının Verimliliğini Etkileyen Faktörler

- Balıkların ağa kolay yakalanabilmesi için ağ donatımının doğru ölçü ve şekillerde olması önemlidir. Sarkıtılan halatın boyu ile, onun asılı olduğu halatın boyu arasındaki orantı verimlilik açısından önemlidir.



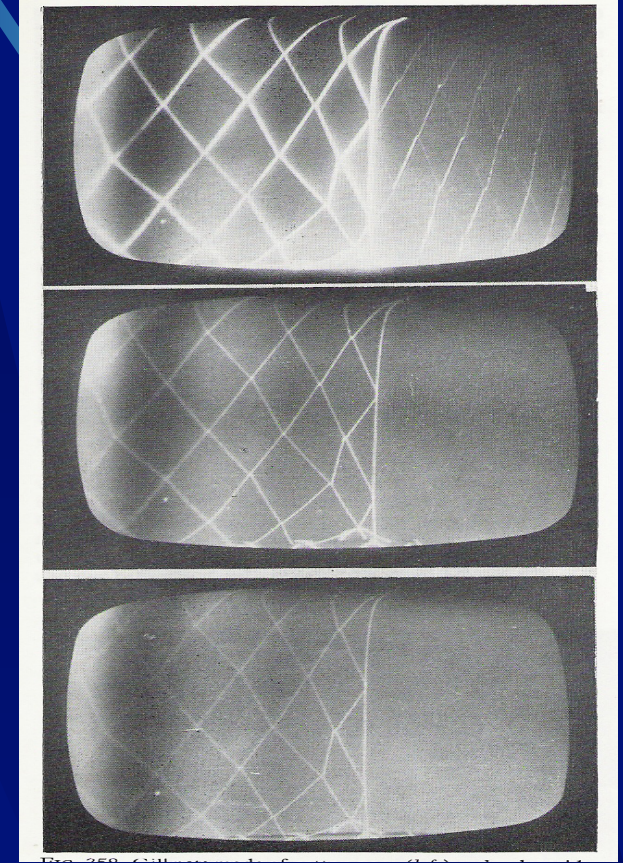
# Solungaç Ağlarının Verimliliğini Etkileyen Faktörler

- Ancak en önemli faktör, ağların balıkların yön değiştirmelerine sebep olmayan, aşılmayacak bir engel gibi görünmeyen bir tarzda dokunmuş olmasıdır.



# Solungaç Ağlarının Verimliliğini Etkileyen Faktörler

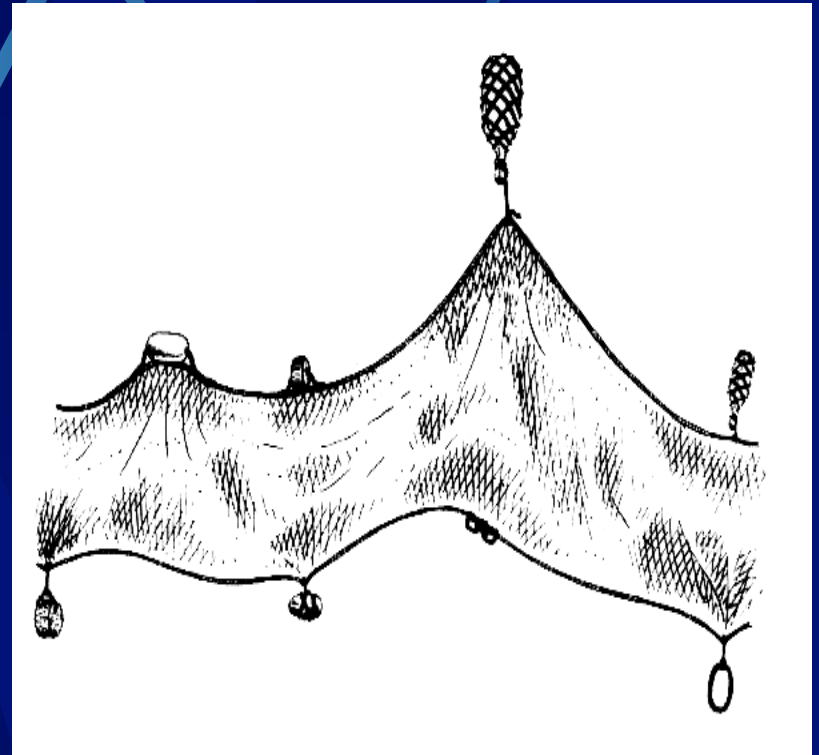
- Diğer bir deyişle; ağlar, ortamdan ayrı, oraya ait olmayan bir nesne görüntüsü asla vermemelidirler. Bu durumda yapılması gereken, ortama uyum sağlayan ve alabildiğine az fark edilen ağlar kullanmaktır.





# Solungaç Ağlarının Verimliliğini Etkileyen Faktörler

- Fark edilebilirliğinin yanı sıra solungaç ağlarının verimliliğini etkileyen 2 faktör daha vardır.
  - ağın olabildiğince az dalgalanması (ses çıkarmaması için)
  - ağın olabildiğince yumuşak olması



# **Solungaç Ağlarının Verimliliğini Etkileyen Faktörler**

Balıklar su içinde ilerlerken, bir tekne gibi ileriye doğru bir dalga oluştururlar. Bu dalgalar, bir şekilde bir nesneye çarpıp geri yansır.

Balıklar da bu nesnelere kolayca hissedebilirler. Yansıyan her güçlü dalga balıklar için korkulacak bir engel demektir. Bu yüzden de ağlar bu gerçekler ışığında ve balıkların dikkatini çekmeyecek şekilde dokunmalıdır.

# **Solungaç Ağları ile Avcılıkta Dikkat Edilecek Hususlar**

- Ağın özelliği avlanmak istenilen balığın özelliklerine ve su içinde buldukları ve hareket ettikleri seviyeye uygun olmalıdır.
- Ağ gözü genişliği; avlanacak balığın büyüklüğüne, şekline ve yüzme hızına uygun olmalıdır.
- Akıntılar ile avlanmak istenilen balıklar arasındaki ilişkileri iyi bilmek gerekir.
- Ağın göz seçiciliği de önemli bir etkidir.



# **Solungaç Ağları ile Avcılıkta Dikkat Edilecek Hususlar**

- Ekonomik yönden ; avlanılacak balık türlerinin fiyatları, ağın büyüklüğü, geminin büyüklüğü, balıkçı sayısı ve diğer av giderleri arasında karlılık sağlayacak bir uyum bulunmalıdır.
- Bir defada yakalanan balık miktarı ve fiyatları ile ağın genişliği ve uzunluğu arasında müsbet bir ilişki bulunmalıdır.