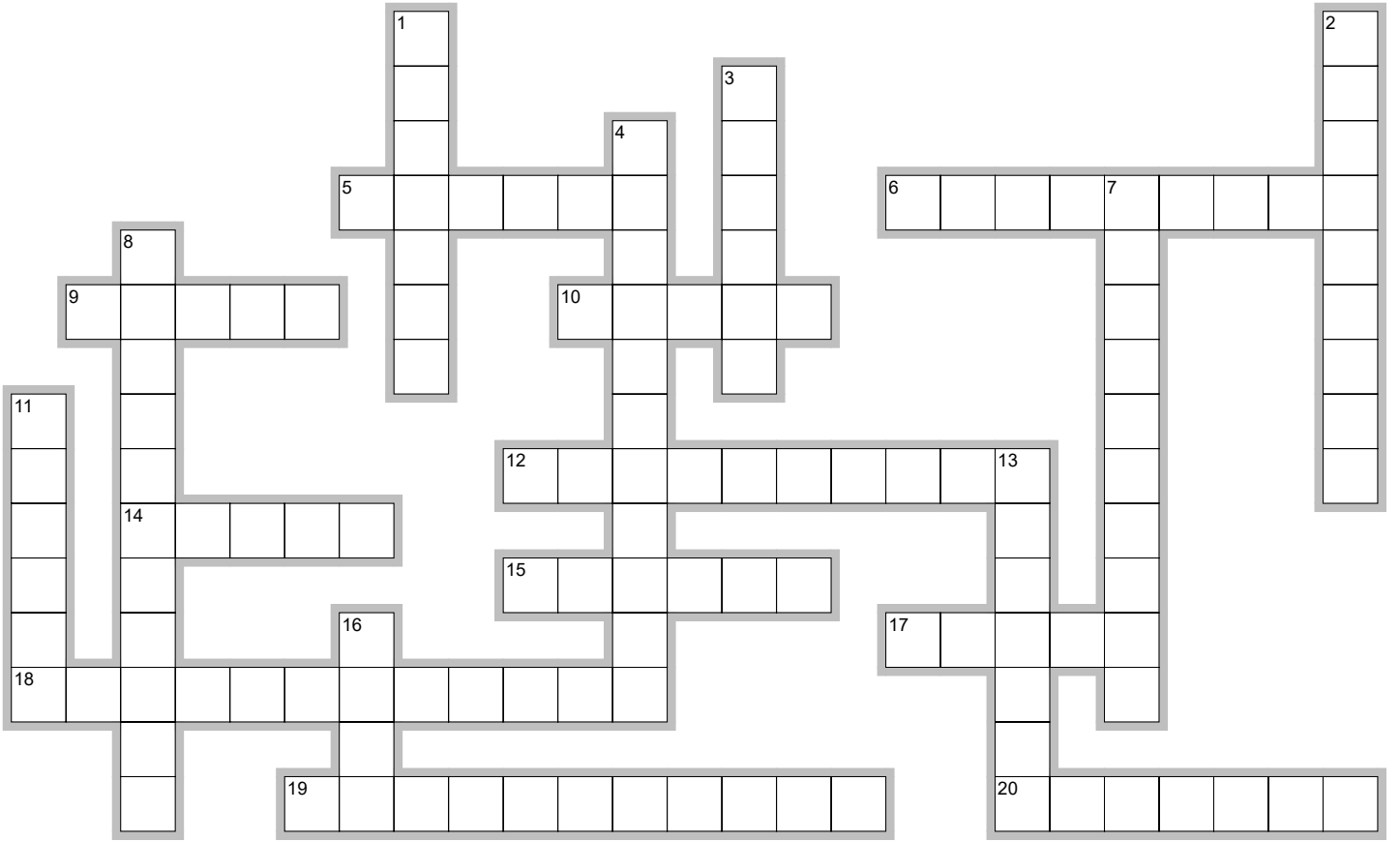


# İŞIK-AYNA- MERCEK

MURAT AYDIN [www.kavramaca.com](http://www.kavramaca.com)



## Soldan Sağa

- İçerisinde mercek bulunan bir görüntüleme aracı.
- Işığın maddeler tarafından tutulması olayı.
- Işığın tamamına yakını soğuran renk.
- Güneş ışığının rengi.
- Kırılma açısını 90 derece yapan gelme açısı.
- Kalın kenarlı mercek düzeltilen göz kusuru.
- En az bir yüzeyi küresel olan saydam cisim.
- Cisimleri olduğundan ters gösterebilen bir ayna.
- Kırılan ışığın normalle yaptığı açıya verilen isim.
- Arabalarda kullanılan bir tümsek ayna çeşidi.
- Işığın başka bir saydam ortama geçerken yön değiştirmesi.

## Yukarıdan Aşağı

- Çukur aynanın yansıtıcı yüzeyinin geometrik adı.
- Işığı soğuran maddenin .....artar
- Yüzeye dik olarak çizilen hayali çizgi.
- Büyüteç olarak kullanılan mercek türü.
- Işık enerjisini hareket enerjisine çeviren alet.
- İnce kenarlı mercek düzeltilen göz kusuru.
- Cisimleri her zaman olduğundan küçük gösteren ayna çeşidi.
- Bir mercek türü.
- Mavi rengi yansıtan madde ..... renklidir.

Diğer bulmacalar için [www.kavramaca.com](http://www.kavramaca.com) 'u ziyaret ediniz.

# IŞIK VE MADDE

MURAT AYDIN ([kavramaca.com](http://kavramaca.com))

**DİKKAT:** Kelimeler bulmacaya her yönde düz, ters veya çapraz yerleştirilmiştir!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | T | F | Y | G | Ü | O | P | T | İ | K | M | E | R | K | E | Z | Z | N | E | M | D |
| Ş | E | E | O | E | T | E | A | M | Z | İ | R | P | N | G | A | M | G | Ü | E | A | Ü |
| L | A | S | L | T | N | E | R | T | E | M | O | Y | D | A | R | P | A | E | D | D | R |
| I | I | M | E | E | O | İ | A | M | L | U | R | U | Ğ | O | S | P | O | D | L | D | B |
| K | Ş | R | I | R | S | Ğ | L | İ | R | T | E | M | İ | S | E | R | N | M | Y | E | Ü |
| I | I | I | A | S | Ü | K | R | E | N | O | R | M | A | L | Ş | O | N | İ | I | A | N |
| K | B | Ş | N | K | N | K | O | A | N | S | E | R | A | P | E | J | E | K | K | Y | S |
| Y | A | K | I | N | S | A | K | P | F | E | A | Z | E | I | B | E | S | R | E | Ş | I |
| Ç | U | K | U | R | K | A | Y | O | L | A | B | R | R | Ü | A | K | K | O | S | K | K |
| A | D | I | Ğ | A | Ş | U | K | K | Ö | G | İ | İ | Y | L | E | S | E | S | M | E | A |
| N | A | Y | I | S | N | A | Y | A | P | S | N | Ü | L | N | N | İ | L | K | Ü | C | M |
| A | M | L | I | R | I | K | D | A | K | I | T | R | E | İ | I | Y | A | O | T | R | I |
| R | E | Z | A | L | R | I | N | O | L | E | E | R | L | I | R | O | S | P | R | E | Ş |
| M | Ş | E | N | Ü | G | E | P | A | Ç | N | J | Y | O | Ğ | U | N | A | U | R | M | I |
| A | O | D | A | K | L | T | K | K | K | İ | A | Y | N | A | I | İ | N | C | E | J | M |

ASALEKSEN

DÜRBÜN

GELEN

IRAKSAK

KALIN

MADDE

ODAK

PERİSKOP

RENK

SOĞURULMA

YANSIMA

AYNA

DÜZ

GÖKKUŞAĞI

IŞIK

KIRILMA

MERCEK

OPAK

PRİZMA

SAYDAM

TELESKOP

YANSIYAN

BÜYÜTEÇ

ENERJİ

GÜNEŞ

IŞIMA

KÜRESEL

MİKROSKOP

OPTİKMERKEZ

PROJEKSİYON

SERAP

TÜMSEK

YENİLENEBİLİR

ÇUKUR

FOTOĞRAF

İNCE

IŞIN

LAZER

NORMAL

PANEL

RADYOMETRE

SİMETRİ

YAKINSAK

YOĞUN

**ŞİFREYİ BULUN.** Yukarıdaki tüm kelimeleri bulduktan sonra boşta kalan harfleri sırayla aşağıdaki bölüme yazınız. Anlamlı bir söz ortaya çıkacaktır.

-----

-----