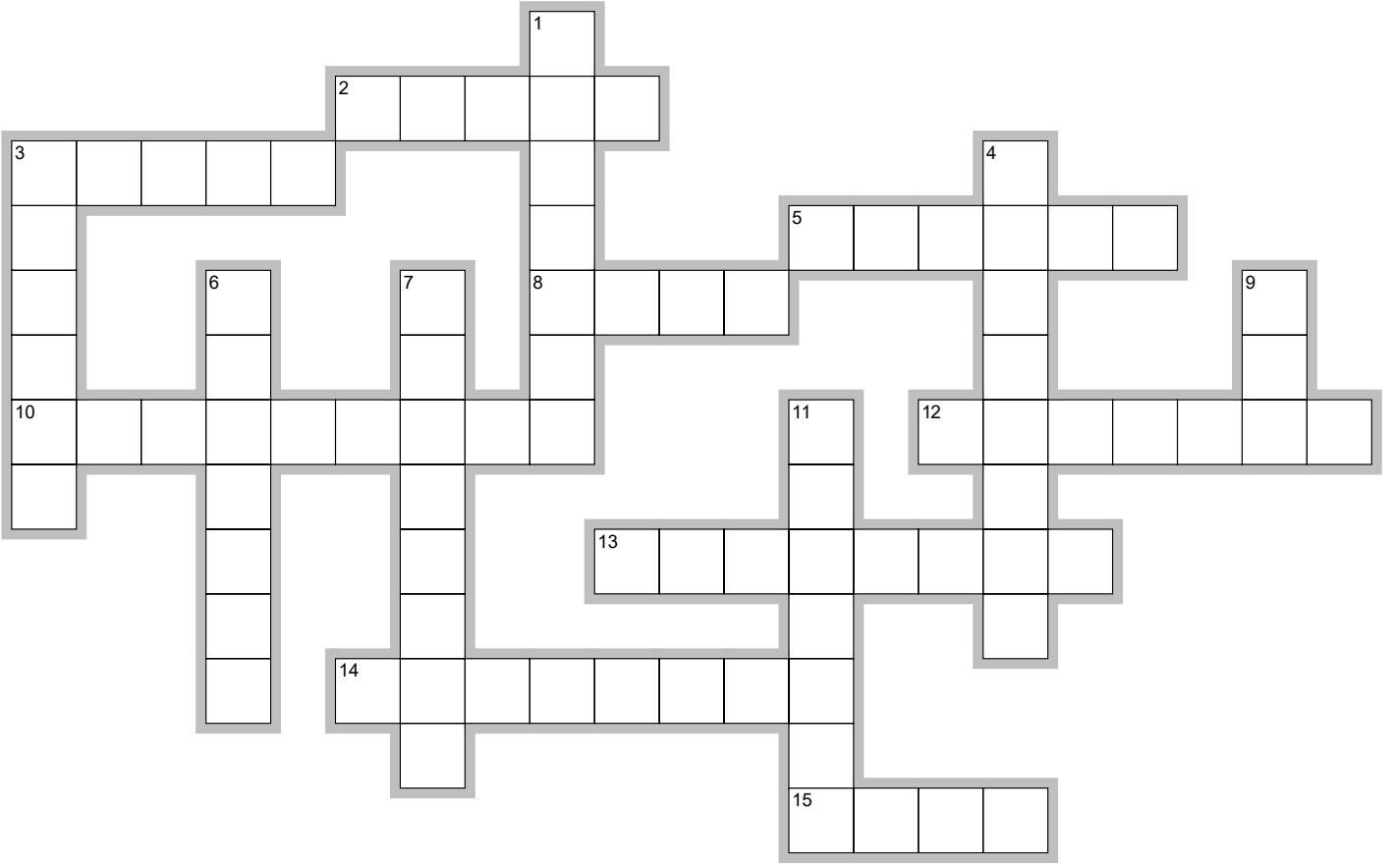


# SESİN MADDEYLE ETKİLEŞİMİ

MURAT AYDIN

www.kavramaca.com



## Soldan Sağa

2. Balıkçıların balık sürülerinin yerlerini tespit etmek için kullandığı bir alet.
3. Sesin bir engele çarpıp yansiyarak geri duyulması olayı.
5. Sesin yayılmadığı ortamdır.
8. Yıldırım düştüğünde sürati daha fazla olan bir enerji türü.
10. Bir maddenin ses dalgalarının şiddetini azaltması olayı.
12. Sesin yayılmasının önlenmesi için yapılır.
13. Ses enerjisini elektrik enerjisine çeviren bir alet.
14. Sesin yayılabilmesi için ..... ortam gereklidir.
15. Sesin en hızlı yayıldığı ortam.

## Yukarıdan Aşağı

1. Sesin bir yüzeye çarparak yön ve doğrultusunun değişmesi olayı.
3. Yönünü bulmak ve beslenmek için çok yüksek titreşimli ses dalgaları yayan bir canlı türü.
4. Sesin yansıma özelliğinden faydalanarak yapılmış bir görüntüleme aleti.
6. Sesin duyulma ve yayılma tarzını inceleyen bilim dalı.
7. Ses ..... halinde yayılır.
9. Sesin dönüşebileceği bir enerji türü.
11. Vücudumuzda ses tellerinin bulunduğu kısım.

# SES

MURAT AYDIN (www.kavramaca.com)

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

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

AKUSTİK  
DÜŞÜNCE  
FARKLI  
KATI  
METAL  
ORTAM  
SES  
SIVI  
SÜLEYMANİYE  
TİYATRO  
YANSIMA

BOŞLUK  
DUYGU  
GAZ  
KAYNAK  
MİMAR SİNAN  
PAMUK  
SICAKLIK  
SOĞURULMA  
SÜNGER  
ULTRASON  
YARASA

CAMİ  
EKOLOKASYON  
HAVA  
KULAK  
MÜZİK  
RADAR  
ŞİDDET  
SONAR  
SÜRAT  
YALITIM  
YAYILMA

DALGA  
ENERJİ  
İLETİŞİM  
MADDE  
OPERA  
RADYO  
SİNEMA  
STRAFOR  
TİTREŞİM  
YANKI  
YOĞUNLUK

**ŞİFREYİ BULUN.** Yukarıdaki tüm kelimeleri bulduktan sonra boşta kalan harfleri sırayla aşağıdaki bölüme yazınız. Konuyu özeti ortaya çıkacaktır.

-----

-----

-----

-----