





||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

|||||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

|||||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

|||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||

||||||||||||||||||||



W W W W W W W W W W W W W W W W

V V V V V V V V V V V V V V V V

V V V V V

V V V

V

V

V

V

V

V

V

W W W W W W W W W W W W W W W W

V V V V V V V V V V V V V V V V

V V V V V

V V V

V

V

V

V

V

V

V

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

W W W W W W W W W W W W W W

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o

o o o o

o o

o

o

o

o

o

o

o

o o o o o o o o o o o o o

o o o o o o o o o o o o o

o o o o

o o

o

o

o

o

o

o

o

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0

0 0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

.....

..... / .....

10 of 10

• • • • • • • • • • • • • • • •

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

---

---

---

---

---

www.nature.com/scientificreports/

---

< < < < < < < < < < < <

< < < < < < < < < < < <

< < < < < < < < < < < <

< < < < < < < < < < < <

< < < < <

< < < < <

< <

< <

<

<

<

<

<

<

<

<

<

<

<

<

<

<

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U U U U U U U U U U U U

U U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

U U

Sayın veli, öğrencimize yardım ederek şanlı bayrağımızı yeniden çizdiriniz ve boyatınız.



Sayın veli, öğrencimize yardım ederek şanlı bayrağımızı yeniden çizdiriniz ve boyatınız.









