

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:	گروه:
شماره دانشجویی:	آزمون شبکه های کامپیوتری	نمره:	
	دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران		

سوال ۴

پیکربندی R1 بدین شکل است :

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 serial0/0
router ospf 1
network 172.16.100.0 0.0.0.3 area 0
network 172.16.100.64 0.0.0.63 area 0
```

```
network 172.16.100.128 0.0.0.31 area 0
default-information originate
```

فرض کنید تمامی رابطهای روترها فعال و پیکربندیها به درستی انجام شده اند. همچنین فرض کنید OSPF به درستی روی روتر R2 پیکربندی شده است. مسیر پیش فرض (default route) که در R1 تعریف شده است چه تاثیری بر عملکرد R2 خواهد داشت؟

