

## عنوان مقاله:

بررسی معماری Bisnet و تاثیر آن در بهینه شدن مصرف انرژی شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پریسا اولاد - موسسه آموزش عالی سفیر دانش ایلام

نقیسه عبدالمهی - موسسه آموزش عالی سفیر دانش ایلام

## خلاصه مقاله:

همان طور که می دانید، امروزه مسئله بهینه کردن مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم به دلیل محدود بودن منبع انرژی در این شبکه ها به امری مهم به منظور بالا بردن طول عمر این شبکه ها با توجه به کاربرد گسترده ای آنها در مصارف گوناگون تبدیل گردیده است. بنابراین در این شبکه ها از معماری و پروتکلی با تاکید بر روی بهینه کردن مصرف انرژی استفاده می گرددما در اینجا به معرفی و بررسی معماری بیولوژیکی الهام گرفته شده از کلنی زنبور عسل Bisnet و تاثیر بسیار زیاد آن در بهینه شدن مصرف انرژی در این شبکه ها توسط طراحی بیولوژیکی agent پرداخته ایم.

## کلمات کلیدی:

معماری شبکه، شبکه های حسگر بی سیم ، واسط agent ، ایستگاه مبنا sink ، تکثیر واسط، مهاجرت واسط، داده های حسگر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337758>

