

**رسانندگی ی پرتن در آشکارگر - میدان - الکتریکی ی کوسه**

بعضی از ماهیها، از جمله بعضی انواع کوسه، یک آشکارگر میدان - الکتریکی دارند که میتواند میدانها ی بسیار ضعیف، تا  $0.5 \mu\text{V m}^{-1}$ ، را آشکار کند. معلوم شده این آشکارگرها رساننده ی بسیار - خوب پرتن ند. رسانندگی ی سنجیده - شده  $0.2 \text{ S m}^{-1}$  است [1]، که فقط 40 بار کوچکتر از مقدار متناظر برا ی بهترین رسانند - ی - پرتن مصنوعی ست. رسانندگی ی الکتریکی ی مس  $6 \times 10^7 \text{ S m}^{-1}$  است.

[1] Science Advances 2 e1600112