

XN-0104 (2009/02/26)

کلفتی ی جو و فاصله ی تل‌ها ی شن‌ی بیابان از هم

مدل ی پیش نهاده اند که بر اساس آن فاصله ی تل‌ها ی شن‌ی از هم در بیابان‌ها به کلفتی ی لایه ی مرزی ی جو بسته‌گی دارد، هر چه این کلفتی بیشتر باشد فاصله ی تل‌ها از هم بیشتر می‌شود. این فاصله در واقع یک طول موج - مشخصه ی لایه ی مرزی ی جو است. براین اساس توانسته اند فاصله ی تل‌ها از هم در گستره ی 300 m در بیابان‌ها ی ساحلی تا 3.5 km در بیابان‌ها ی دور از دریا را توضیح دهند. این مدل بسیار شبیه مدل ی است که برای توصیف توده‌ها ی تنه‌نشسته در رودخانه‌ها به کار می‌رود [1].

[1] Nature **457** 1120