

### تکلیف شماره ۳

۱- فایل تصویر بدون نوبز ورودی زیر را دریافت کنید:



تصویر را به فضای فرکانس برد و طوری تغییر دهید که یک نوبز پریودیک مانند تصویر زیر تولید شود:



۲- فایل تصویر ورودی زیر را دریافت کرده و به فضای فرکانس ببرید:



آیا می توانید شبیه امواج فوق را در تصویر زیر ایجاد کنید؟



مهلت ارسال جوابها : ۱۴۰۴/۰۹/۰۳

لطفاً گزارش + کدها + تصاویر ورودی + تصاویر خروجی را بصورت یک فایل **rar** یا **zip** ارسال کنید. اگر حجم زیاد بود، هر آیتم را در یک فایل فشرده جداگانه ارسال کنید. ابتدای نام فایل فشرده بصورت **MV\_HW3\_studentFamilyName** باشد.

به موارد زیر و کیفیت آنها نمره تعلق میگیرد:

- گزارش (ساختار و نگارش)
- الگوریتمها
- نمودارها و جداول تولیدی
- تحلیل ها