

### تکلیف شماره ۳

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



تصویر را به فضای فرکانس برده و طوری تغییر دهید که یک نویز پرIODیک 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

لطفا گزارش + کدها + تصاویر ورودی + تصاویر خروجی را بصورت یک فایل zip یا rar 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