**تمرین پردازش تصاویر دیجیتالی**

**موعد تحویل: ۱۴ اردیبهشت ماه**

1. **برنامه ای به زبان مطلب (پایتون یا هر زبان دیگری) بنویسید که تصویرrice.png را از ورودی گرفته و تابع نمایی بازای گاماهای با مقادیر زیر را به آن اعمال می کند و تصاویر خروجی را نمایش می دهد. سپس نتایج را تحلیل کنید.**

**گاما: 0.1, 0.2, 0.8, 1.5, 3, 5**

1. **برای بهبود کیفیت تصویر زیر از تابع نمایی با چه گامایی استفاده می کنید. برای درستی پاسخ خود دلیل بیاورید. آیا راه حل بهتری سراغ دارید؟ توضیح دهید.**

