

(1) روشی دلخواه برای کاهش نویز فلغل نمکی ارائه و جدول زیر را کامل کنید. روش پیشنهادی خود را با استفاده از یک بلوک دیاگرام یا شبه کد توضیح دهید. نکته : برای مقایسه بهتر، اندازه فیلتر Median در هر حالت را برابر با بزرگترین اندازه همسایگی استفاده شده در روش خودتان در آن حالت در نظر بگیرید.

مقدار نویز	Peppers		Barbara		Cameraman		Baboon		متوسط روش پیشنهادی	متوسط Median
	Media n	روش پیشنهادی	Media n	روش پیشنهادی	Media n	روش پیشنهادی	Media n	روش پیشنهادی		
30 درصد	23.44 18	31.0168	21.87 83	28.3494	23.11 53	33.659	20.62 13	24.0126	29.25945	22.264175
50 درصد	15.12 11	29.643	14.87 52	27.0363	14.94 19	31.3434	14.80 83	23.3084	27.832775	14.936625
70 درصد	9.841 3	28.0826	9.714	25.4693	9.587 7	29.0106	10.04 8	22.287	26.212375	9.79775
90 درصد	6.539 2	25.0472	6.498 7	22.3242	6.278 6	24.565	6.831 4	20.3567	23.073275	6.536975
میانگین ن	13.73 585	28.4474	13.24 155	25.7948	13.48 0875	29.6445	13.07 725	22.491175		