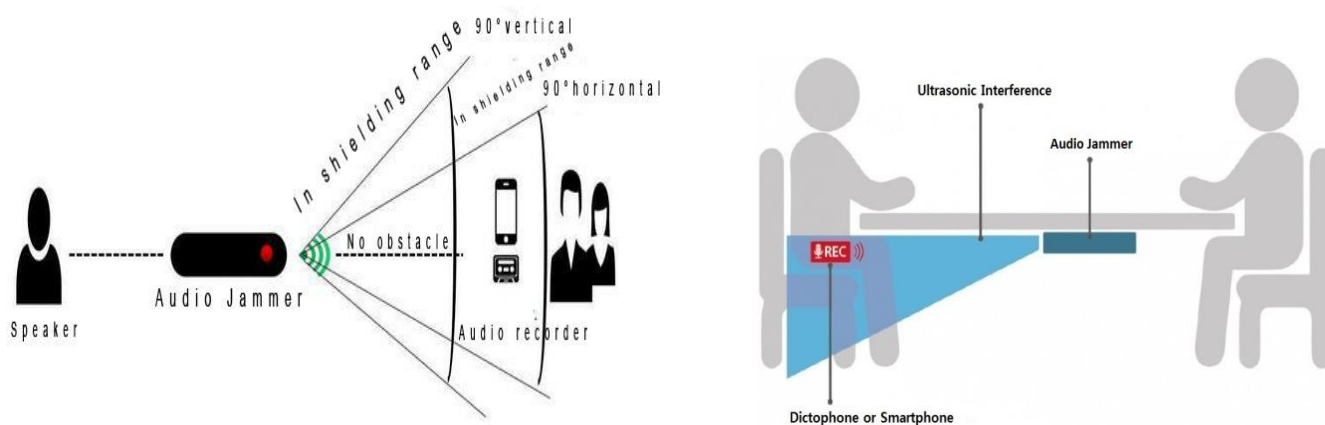


1- همه دستگاههای جمر مافوق صوت نحوه عملکردشان به نحوی است که همه گوشیهای موبایل یا تجهیزات شنود را پوشش نمی دهند. برای مثال گوشیهای نوکیای ساده به دلیل فیلتر کردن کامل فرکانسهای بالا کاملاً بی تاثیر هستند ولی گوشیهای هوشمند و رکوردرهای دیگر بسته به مدار داخلی آنها کم و زیاد از 5/ الی 7 متر (در زاویه پوشش دستگاه) همه تاثیر پذیر هستند و در هر رکوردر یا گوشی تاثیر متفاوت است.

2- جمرهای RF رایج جهت کور کردن آنتن مناسب می باشند و جمرهای مافوق صوت جهت کور کردن میکروفن. اگر دستگاه شنود فقط در حالت ضبط صدا باشد دیگر جمر RF کارایی ندارد و جمر صوتی مناسب هست. جمرهای مافوق صوت نیز تمام گوشی ها یا رکوردرها را پوشش نمی دهند لذا ترکیب استفاده از جمر RF و جمر مافوق صوت بهترین حالت برای افزایش امنیت در مقابل شنود می باشد.

پترن تابشی جمر :

جمر انفرادی



جمر جمعی



- گذارشی از میزان تاثیر جمینگ بوسیله جمر مافوق صوت بر روی تعدادی از گوشی های مختلف در قسمت زیر آورده شده است. میزان جمینگ شدن هر گوشی بوسیله جمر از 1. تا 5 متر در محدوده تابش مستقیم جمر بوده که به چهار صورت جمینگ قوی - متوسط - ضعیف - بسیار ضعیف در جدول زیر آورده شده است. برای مثال جمینگ بر روی سامسونگ E7 قوی بوده یعنی تا 5 متر عملکرد ضبط صدا و یا همان سیستم شنود صدای این گوشی کامل مختل می شود.

مدل گوشی	قوی	متوسط	ضعیف	بسیار ضعیف	مدل گوشی	قوی	متوسط	ضعیف	بسیار ضعیف
Samsung E7	*				LG V20				
Samsung A3	*				LG 0168				*
Samsung J7	*				iPhone 6S				*
Samsung J5 prime 2012			*		شاهین GLX				*
Samsung J5 2015				*	Nokia (ساده)			*	
Samsung J5 2016	*				Sony Xperia				*
Samsung J3				*	Sony Z5	*			
Samsung J2				*	Card Recorder			*	
Samsung J1 mini prime	*				Flash Recorder				*
Samsung Jt 6552								*	
Samsung S8								*	
Samsung grand prime pro	*								
Huawei J510				*					
Huawei G750								*	
Huawei GT3								*	
Huawei Y360								*	
Huawei Y6 2019	*								