



موضوع

بررسی اثر پارامترهای بانکهای فیلتر آنالیز و سنتز
بر روی روش‌های فرکانسی حذف نویز از سیگنال گفتار

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد
در رشته مهندسی کامپیوتر

دانشجو: بهزاد زمانی دهکردی
استاد راهنما: دکتر احمد اکبری



Mel

(SNRI,NPLR)

α

	10dB	Car
	FFT	SNRI
	20dB 15dB 10dB	
	FFT	NPLR
	20dB 15dB 10dB	
	FFT	
	10dB	
		SNRI
		10dB
		NPLR
		10dB
		SNRI
	20dB 15dB 10dB	
		NPLR
	20dB 15dB 10dB	
		SNRI
		10dB
		NPLR
		10dB
		SNRI
	20dB 15dB 10dB	
		NPLR
	20dB 15dB 10dB	
	FFT	SNRI
	10dB	Car
		NPLR
	10dB	Car
		FFT
	fixed smoothing time	

	Balanced Variance	
		SNRI
	10dB	Car
		NPLR
	10dB	Car
	FFT	SNRI ,NPLR
		10dB
	FFT	
		10dB
		SNRI
	10dB	
		NPLR
	10dB	
		SNRI
	10dB	
		NPLR
	10dB	
		SNRI
	10dB	
		10dB
		10dB
		SNR
	10dB	
		NPLR
	10dB	
		10dB
		SNRI

		10dB
		NPLR
		10dB
	%	%
		10dB
		NPLR SNRI
		10dB
		10dB
	()	Mel
		(WP-16)
		(WP-32)
		SNRI
	0dB	car
		10dB

	fixed smoothing time λ λ balanced variance
	Mel
	NPLR,SNRI 20dB,10dB,0dB
	SNRI NPLR 0dB 20dB 10dB
	SNRI 10dB
	db15 haar SNRI 10dB
	α SNRI 10dB

()

() ()

[PLA04, EPH03]