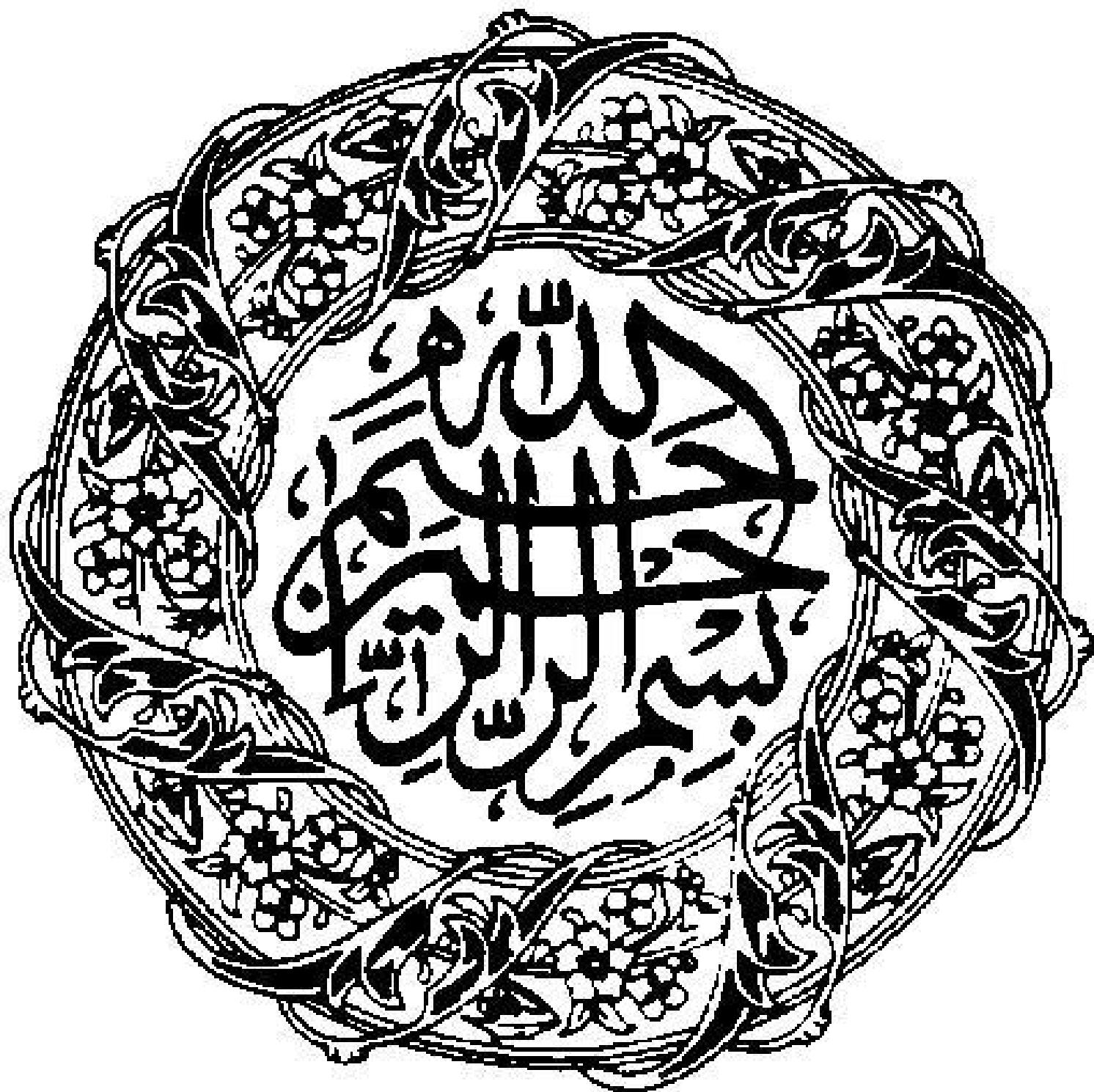


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





ارزیابی روش‌های آشکارسازی هدف در تصاویر فراتریفی

نگارش: داود اکبری

اساتید راهنمای:

دکتر محمد سعادت سرشت

دکتر سعید همایونی

پایان‌نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-نقشه برداری گرایش سنجش از دور

شهریور ۱۳۸۷

RMD MLC ,PC
CBD ,BE ,SSV ,SCM ,SAM ,TD ,ED
CMFM CEM JMD SID

()

MNF

CASI

%

بر نام خدالووند بختنده بختنا پنگر

ستایش مخصوصی خدالووندی ایش که برو روگار جهانیاکه ایش. خدالووندی که بختنده و بختنا پنگر ایش. خدالووندی که مالکی روز جزیر ایش. برو روگار لانها نمودار می برسینه و نهادا لز نموداری می جمیمع. ما را بده راهه ایش هدایت فرما. راهه کسانی که آنها را متسول نعمت خود ساختنی، نه کسانی که بر آنها خوبی کردندی، و نه گمراها.

ایش گفتش خدالووند بلندر مرئیه بزرگ

I.....
III.....
IV.....
VII.....
IX.....
XV.....

Mahalanobis

.....Jeffries-Matusita

.....ROC

.....	PCA	A
.....	CASI	B
.....		C

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

*

CASI : B
..... : c
..... : c

: c

: c

: c

.....
.....
.....
.....

(a) (b)

.....
.....
.....
.....

..... B A () ()

..... MNF
..... MNF

.....
.....
.....

:a () *
:b ()
:c () () ()

.....
.....

.....
.....

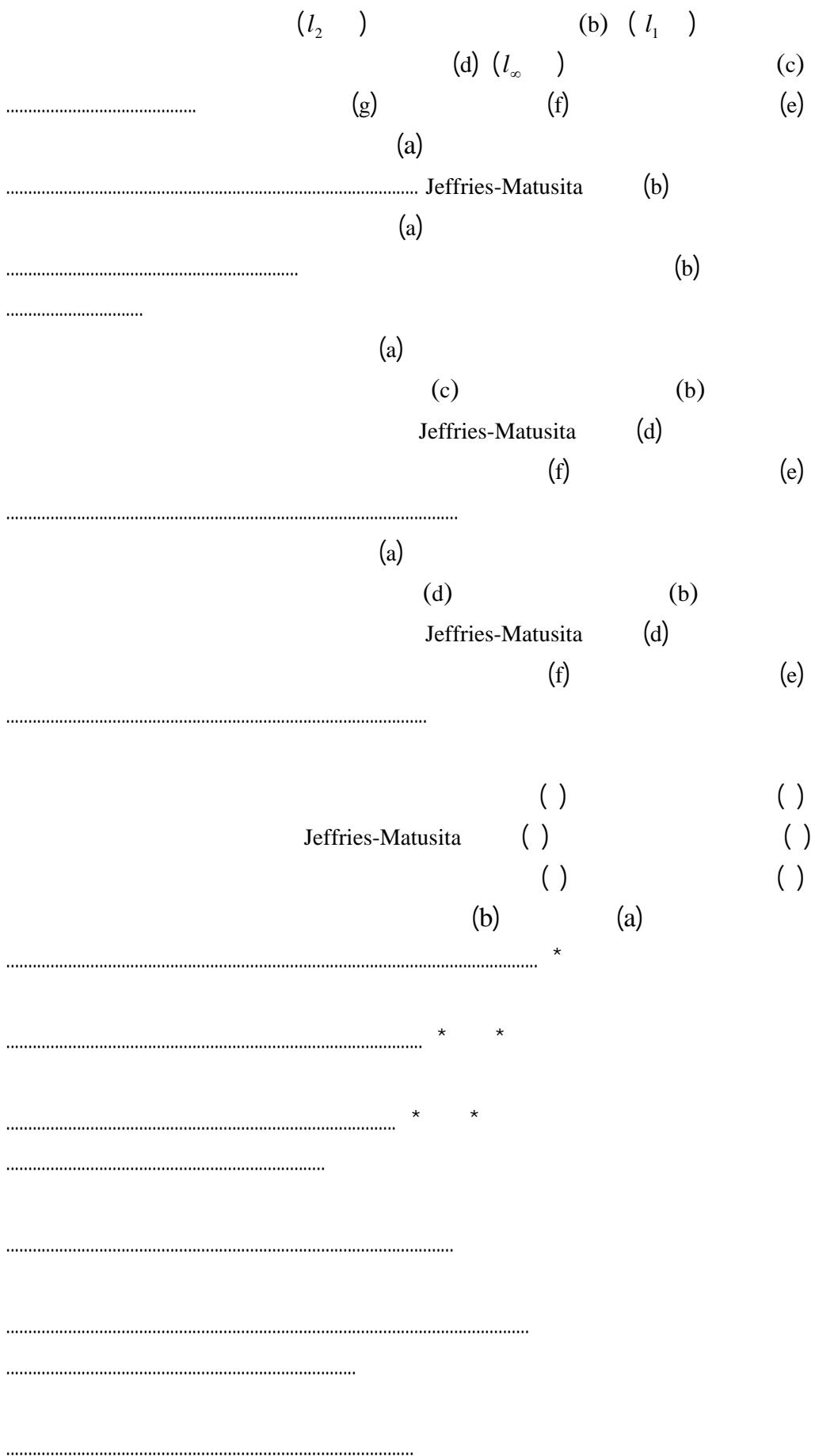
CASI ()
() (R=0.914, G=0.620, B=0.451)
()

.....
.....

..... SAM

..... CEM

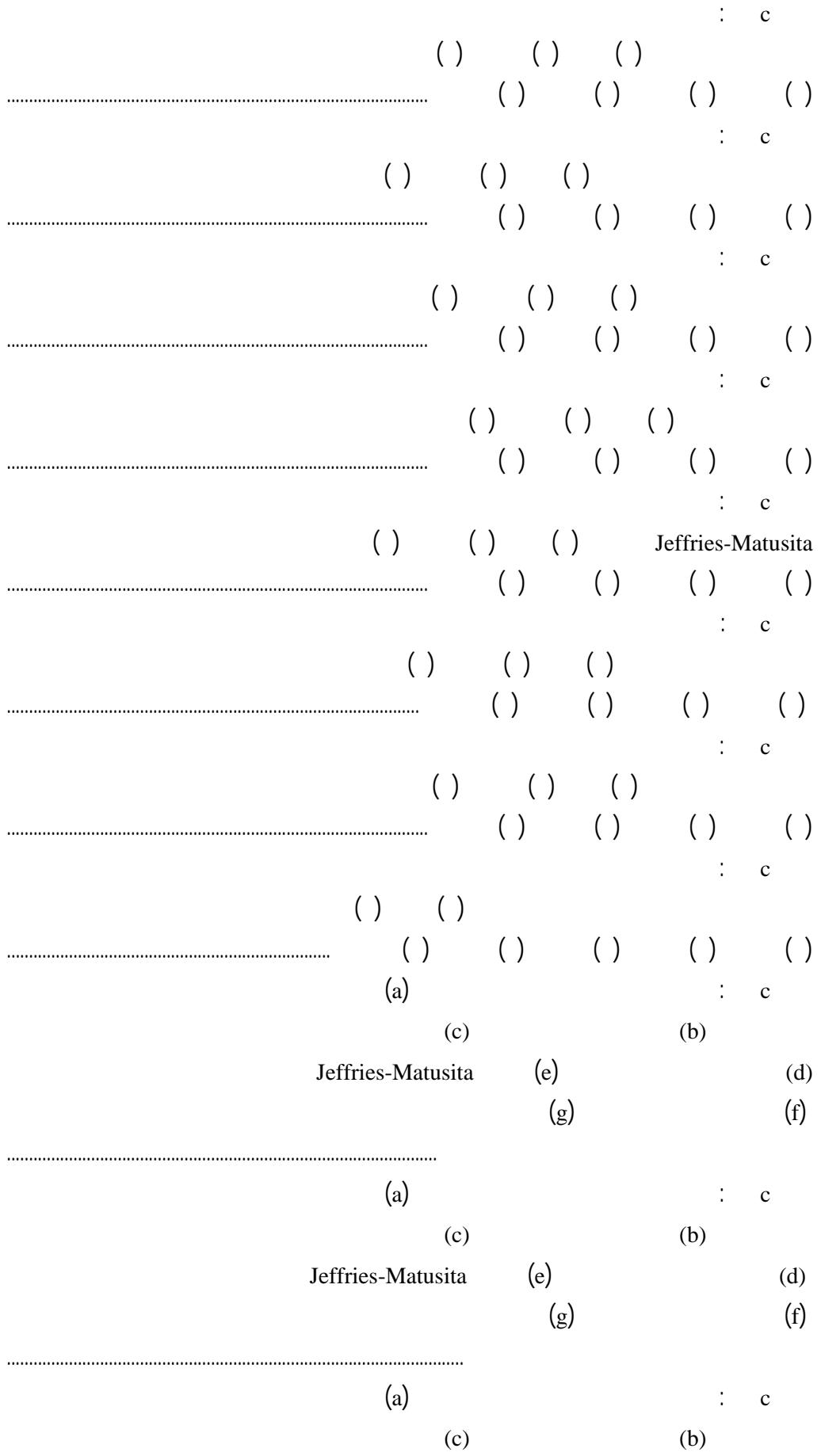
(a) Mahalanobis (c) (b)
..... (a)



X

.....	SAM	
.....	SCS	
.....	SID	
.....	JMD	:
.....	CEM	
.....	CMFM	
.....	CASI	: B
.....	CASI	: B
		: c
	() () ()	
.....	() () ()	
		: c
	() () ()	
.....	() () ()	
		: c
	()	Mahalanobis
.....	() () () () ()	
		: c
	() () (l_1)	
.....	() () () () ()	
		: c
	() () (l_2)	
.....	() () () () ()	
		: c
	() () (l_∞)	
.....	() () () () ()	
		: c
	() () ()	
.....	() () () () ()	
		: c
	() () ()	
.....	() () () () ()	
		: c

	()	()	()		
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()	()	()
	()	()	()	()	()
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()		
	()	()	()	()	()
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()		
	()	()	()	()	()
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()		
	()	()	()	()	()
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()		
	()	()	()	()	()
.....	()	()	()	()	()
				:	c
.....	()	()	()	(l_1)	
	()	()	()	()	()
.....				:	c
.....	()	()	()	(l_2)	
	()	()	()	()	()
.....				:	c
.....	()	()	()	(l_∞)	
	()	()	()	()	()



..... (e) Jeffries-Matusita (d)
..... (f)
..... (a) : c
(c) (b)
..... (e) Jeffries-Matusita (d)
..... (f)

$\mathbf{r} =$

$\mathbf{M} =$

$\alpha =$

$\mathbf{n} =$

$\mathbf{d} =$

$\mathbf{U} =$

$\mathbf{w} =$

$c = (c_1, c_2, \dots, c_p) =$

$\mathbf{R} =$

$\lambda =$

$m_1, m_2, m_3, \dots, m_p = \mathbf{p}$

$w = (w_1, w_2, w_3, \dots, w_L)^T =$

$\mathbf{N} =$

$\delta_{LCMV} = \text{LCMV}$

$\delta_{CEM} = \text{CEM}$

$B_l =$

$x_l = B_l$

$w_l = B_l$

$x = (x_1, \dots, x_L)^T =$

$s = (s_1, \dots, s_L)^T = \mathbf{x}$

$\Omega =$

$\Sigma =$

$\mathbf{p} =$

$\mu =$

$\sigma^2 =$

$\kappa_3 =$

κ_4

$H(x) =$

$r_j, r_i =$

$D(r_i \| r_j) = r_i - r_j$

$SID(r_i, r_j) =$

$\text{ED} =$

$SAM(s_i, s_j) =$

$\rho =$
 $\sigma =$
 $L =$
 $SSV =$
 $\tilde{\mu}_j =$
 $K =$
 $G =$
 $\sigma_{n_l}^2 =$
 $H_0 =$
 $H_1 =$
 $Pfa =$
 $Pd =$
 $K_{L \times L} =$
 $K_n =$
 $\Delta_n = \sum_n$
 $R_{L \times L} =$
 $\alpha =$
 $B_{ij} = \text{Bhattacharyya}$
 $\sum_i = m_i$
 $\sum_j = m_j$
 $\mu_j = j$
 $L(x) =$
 $P(x) =$
 $\eta =$
 $p(w_i | s) = W_i \quad s$
 $p(w_i) = w_i$
 $g_i(s) =$
 $I_l(r_i) = 1 \quad r_i$
 $DN =$
 $Z =$

فصل اول

[]

[]

[]

(CCD)