

تأییدیه اعضای هیات داوران حاضر در جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

اعضای هیئت داوران نسخه نهانی پایان نامه آقای سعید ورامش
تحت عنوان: مقایسه میزان ترسیب گونه های پهنه برگ و سوزقی برگ در جنگل شهری
(مطالعه موردنی پارک چیتگر تهران)
را از نظر فرم و محتوی بررسی نموده و پذیرش آنرا برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد
می کنند.

اعضای هیأت داوران	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	امضا
۱- استاد راهنمای اول	دکتر سید محسن حبین	دانشیار	
۲- استاد راهنمای دوم	دکتر نورالله عبدی	استادیار	
۳- استاد مشاور		-----	-----
۴- نماینده شورای تحصیلات تکمیلی	دکتر مسلم اکبری نیا	دانشیار	
۵- استاد ناظر	دکتر سید کاظم بردهار	استادیار	

:

:

l

l

:

l

l

l

l l



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

()

()

:

()

(

:

()

(

))

((.

)

(

(

%

(

(

(



()

تقدیم به:

پدرم

اقانوس بیکران صبر که وجودم را در خلوص پالودم

و

مادرم

اسطوره بی بدیل عشق

تقدیر و مشکر

منت خداوندی، همای کیتی، خالق فطرت، تحقیقت جوی آدمی و آفریننده کلام سکر

)

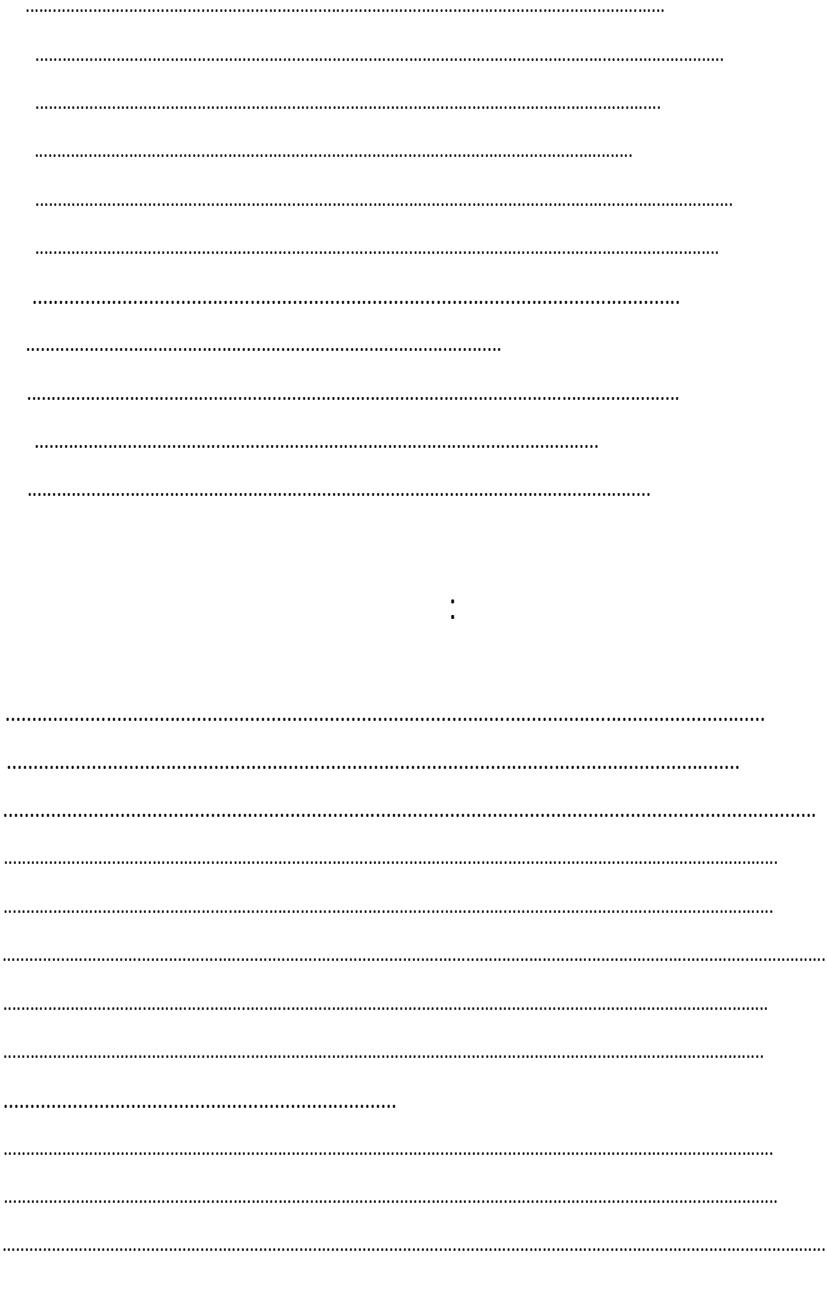
- (

/ / / / /

/ / / / /

($p < 0.01$)

Co₂



1

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

()

t *t* *t*

..... ()

.....
.....

.....

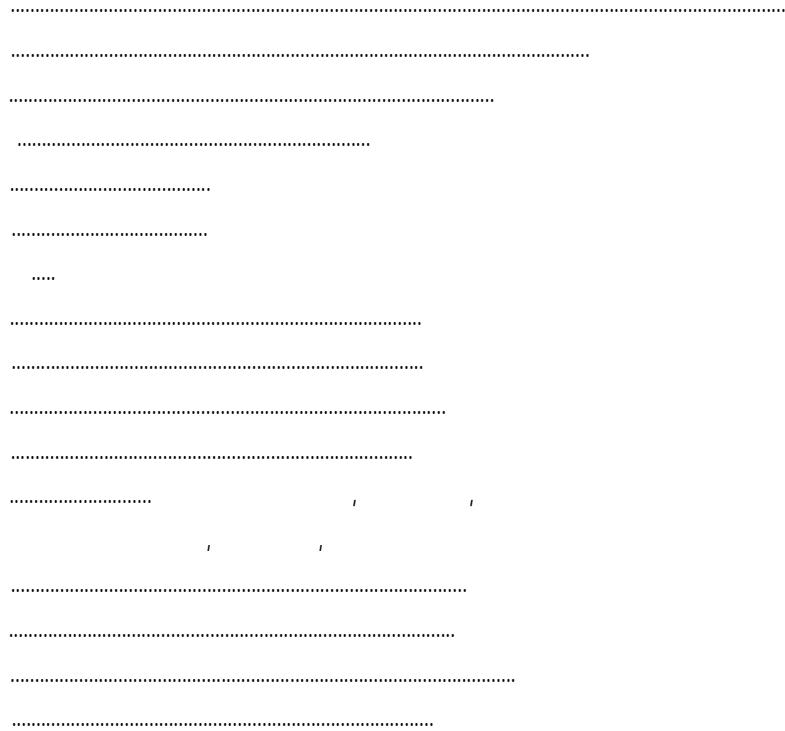
.....

.....

.....

CO₂

CO₂



فصل اول

مقدمہ و مکاتب

:**(Global Climate Change)**

.()

.()

(Lal)

()

Co₂

() Co₂

(Muir) Co₂

()

/

)

(

()

()

()

()

()

ppm

ppm

ppm

ppm

ppm

ppm

ppm

ppm

/ ppm

ppm

)

ppm

ppm

(

()

(Richard Stavins)

IPCC)

(

.(UNDP)

.(IPCC)

.(IPCC)

(CFC_s) (O₃) (CH₄) (NO_x) (CO₂)

CO₂

CO₂

)

.(

Lal)

.(

(Silver)

.(IPCC)

Brooks ; Schneider)

.(Hamburg;

NASA

.()

(Wisiniewski Dixon) / CO₂

.(Sedjo)

.(Wisiniewski Dixon)

/ / C°

/ C°

¹ - James Hansen, Director of NASA at Institute for Space Studies