


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

اعضای هیئت داوران نسخه نهائی پایان نامه آقای سعید ورامش

تحت عنوان: مقایسه میزان ترسیب کربن گونه های پهن برگ و سوزنی برگ در جنگل شهری

(مطالعه موردی پارک چیتگر تهران)

را از نظر فرم و محتوی بررسی نموده و پذیرش آنرا برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد می کنند.

اعضای هیات داوران	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	امضا
۱- استاد راهنما اول	دکتر سید محسن حسینی	دانشیار	
۲- استاد راهنما دوم	دکتر نوراله عبدی	استادیار	
۳- استاد مشاور	-----	-----	-----
۴- نماینده شورای تحصیلات تکمیلی	دکتر مسلم اکبری نیا	دانشیار	
۵- استاد ناظر	دکتر سید کاظم پردپار	استادیار	

:

:

/

/

:

/

/

/

//



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

()

()

:

()

(

:

()

(

)

((

)

(
(

%

(

(

(



()

تقدیم بہ:

پدرم

اقیانوس سیکران صبر کہ وجودم را در خلوصش پالودم

و

مادرم

اسطوره بی بدیل عشق

تقدیر و شکر

منت خداوند بی‌همتای کیتی، خالق فطرت حقیقت‌جوی آدمی و آفریننده کلام شکر

:

-

)

-

(

' ,

/ / , / , /

/ , / , /

(p < 0.01)

:

⋮

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

⋮

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

.....)
..... (

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

:

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

()

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

/ / /

.....

.....

..... ()

- / /

.....

.....

/ /

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CO₂
CO₂

.....

.....

.....

.....

.....

.....

....

.....

.....

.....

.....

.....

|

|

|

|

.....

.....

.....

.....

فصل اول

مقدمه و کلیات

:

:

:(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 Hensen, Director of NASA at Institute for Space Studies
