



---

---

---

---

---

μ

2012

- μ

---



---

	.....	5
1.	.....	7
2.	.....	7
3.	.....	8
4.	μ	.....9
5.	.....	11
6.	μ	.....13
1.	.....	16
2.	μ	.....18
3.	μ	.....19
1.	-        μμ    μ	.....21
2.	μμ    μ	.....22
3.	μ                μμ	.....24
4.	μ	.....25
5.	.....	25
6.	.....	26

---

1.		-	.....	27
2.			.....	28
3.			.....	29
4.			.....	31
5.		$\mu$	.....	33
6.	$\mu$		.....	38

1.		-	.....	44
2.			.....	46
3.			- $\mu$ .....	47
4.			.....	49
5.			.....	51
6.		$\mu$	.....	53

1.			.....	55
2.	$\mu$		.....	55
3.			.....	58
4.			.....	58
5.		$\mu$	.....	60
6.			.....	61

---

1.	-	.....	63
2.		.....	63
3.		.....	64

.....66

.....68



---

μ

μ ,

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.

μ

μ μ . μ ,

μ μ . μ μ

, . μ ,

, μ μ μ μ

, μ μ μ μ .

, μ μ μ μ .

μ μ μ μ .

2.

μ μ ,

μ .

---

:

.  $\mu$   $\mu$  (O.E)

.  $\mu$  (E.E)

.  $\mu$  (A.E)

.  $\mu$  (E. . )

**3.**

---

,  $\mu$  ,

$\mu$   $\mu$  ,

$\mu$   $\mu$  .

,

$\mu$   $\mu$  .

,

$\mu$  ,

.

$\mu$   $\mu$  ,

$\mu$

.  $\mu$   $\mu$  ,



---

μ

μ

.

,

μ

μ

μ

μ

,

.

**4.**

**μ**

---

μ

,

μ. 5258/1970

6

361/1969<sup>1</sup>

:

---

.

.

μ

.

.

μ

μ

μ

.

.

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

.

μ

.

---

<sup>1</sup>

- μ

,

, .9.

---

.  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .

. .

.  $\mu$  .

.  $\mu$   $\mu$  .

---

.  $\mu$

.

. .

.  $\mu$  ( $\mu$  ).

. .

.  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

.  $\mu$   $\mu$  .

.  $\mu$  .

---

. ,  
μ .

. μ .

. μ μ .

---

. μ .

. μ .

. μ .

. μ .

. .

. μ .

. .

**5.** 

---

μ  
μ μ







---

, μ μ μ μ  
μ μ . μ , .  
, μ μ ,  
μ μ μ ,  
μ μ μ .









$\mu$  ,  $\mu\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  . ,  
 ,  
 $\mu\mu$   $\mu$  .  
 ,  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

2.  $\mu$

$\mu$  :  
 $\mu$  .  
 $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .





μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

---

---

---

1. - μμ μ

μ , μμ μ  
μ μ  
μ , μ  
μ , μ μ  
μ μ  
μμ μ  
μ , μ  
μ μ μ  
μ . μμ μ  
μ ,  
μ . μ  
μμ μ μ μ  
μ , μ μ  
μ μ  
μ .

---

2.

$\mu\mu \mu$

---

$\mu \mu$  ,  $\mu\mu \mu$   
,  
 $\mu$   
 $\mu \mu \mu\mu$  ,  
 $\mu \mu$   
2.  
 $\mu\mu \mu$   
 $\mu \mu$  ,  
,  
 $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu\mu \mu$   
:  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$  ,  
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 .  
 $\mu$   $\mu\mu \mu$   
,  $\mu \mu$   $\mu \mu$   $\mu \mu$   
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu \mu$   
 $\mu$   $\mu$  ,

---

<sup>2</sup>  $\mu$  ,  $\mu\mu \mu$  , .42 . .

μ . ,  
                 μ  
   μ  
 μ                                μ                                ,  
   μ  μμ  
 .  
 , μ μ  
 μ                        μμ    μ μ                                ,  
 ,  μ                        μ  
 μ                        μ  μμ .  
                         μ    μ                μ                        μ μ .  
 ,  μ  
   μ  μ  
   .  
   μ  
   μ  
 ,  .  
   μμ    μ  μ  
   μ  μ μ  
 ,  μ  μ  
 μ  μ  μ .  
 μ  « μ »  
   μ  
 .





---

**4.** \_\_\_\_\_  $\mu$  \_\_\_\_\_

(  $\mu$  ,  $\mu$  ,  
 )  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu\mu$  .  
 ,  $\mu$   
 ,  
 ,

$\mu$   $\mu\mu$  .  
 ,  $\mu$   $\mu$   
 ,  
 $\mu$  .

**5.** \_\_\_\_\_

,  $\mu$  ,  
 . , ,  
 $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   $\mu$  .  
 ,  
 $\mu$   $\mu$   
 .  
 ,  
 $\mu$  .  $\mu$  ,

---

μ μ ,

μ μ .

, μ

μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ

6.

μ

:

. .

μ

.

. μ . μ μ ,

, μ , μ

.

. .

.

μ , μ

μ .

---

---

---

1. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

$\mu$  ( $\mu$ ,  $\mu$ ),  
 $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$ ,  
 $\mu$   $\mu$ .  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$ ,  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$ .  
 $\mu$   
 $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$

---

. μ ,

.

. μ .

. μ μ , μ

μ .

. .

. μ .

## 2.

---

, μ μ  
, μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ μ .  
, μ μ μ μ .

:

. μ , μ  
μ ,

,

, .

---

.  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  .

.  $\mu$   $\mu$  .  
.

**3.** 

---

$\mu$  ,  
- . :

---

$\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  .

---

$\mu$  ,  
.

---

μ

.

---

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

.

μ

.

μ

,

μ

μ

μ

.

μ

.

,

μ

μ

,

μ

μ

.

---

μ

μ

,

,

.

,

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

,

μ

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_

μ

μ ,

μ . ,

μ

,

μ

.

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_

,

,

,

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

.

**4.** \_\_\_\_\_

μ

:

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$\mu$  ,  
 $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$   
 ,  
 .  
 $\mu$   $\mu$   
 .  
 $\mu$   $\mu$  ,  
 .

\_\_\_\_\_

$\mu$   $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .



5.

$\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   
 , :

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$  ,

$\mu$

.

,

$\mu$

$\mu$

$\mu$

,

.

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$  ,

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

\_\_\_\_\_

. μ , μ μ  
μ μ .

\_\_\_\_\_

μ μ μ . μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ

\_\_\_\_\_

μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ

---

μ μ μ .

. μ \_\_\_\_\_ μ .

μ μ μ μ μ , μ  
μ μ μ μ μ , μ ,  
μ μ μ μ μ , μ ,  
μ μ μ μ μ , μ ,  
μ μ μ μ μ , μ ,  
μ μ μ μ μ , μ ,  
μ μ μ μ μ , μ .

. μ \_\_\_\_\_ .

μ μ μ μ μ μ μ , μ μ ,  
μ μ μ μ μ μ μ , μ μ ,  
μ μ μ μ μ μ μ , μ μ ,  
μ μ μ μ μ μ μ , μ μ ,

---

μ

.

μ μ

μ

.

---

μ

μ

,

,

μ μ

μ μ

,

μ μ

.

μ

μ

μ

μ

.

---

,

μ

μ

.

μ

μ

,

.

μ

μ

,

bonus μ

μ

,

,

μ

μ .

μ

μ

μ

.

,

μ

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_μ\_\_\_\_\_μ\_\_\_\_\_.

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

.

\_\_\_\_\_μ\_\_\_\_\_.

μ

,

,

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

.

μ

,

μ

,

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

.



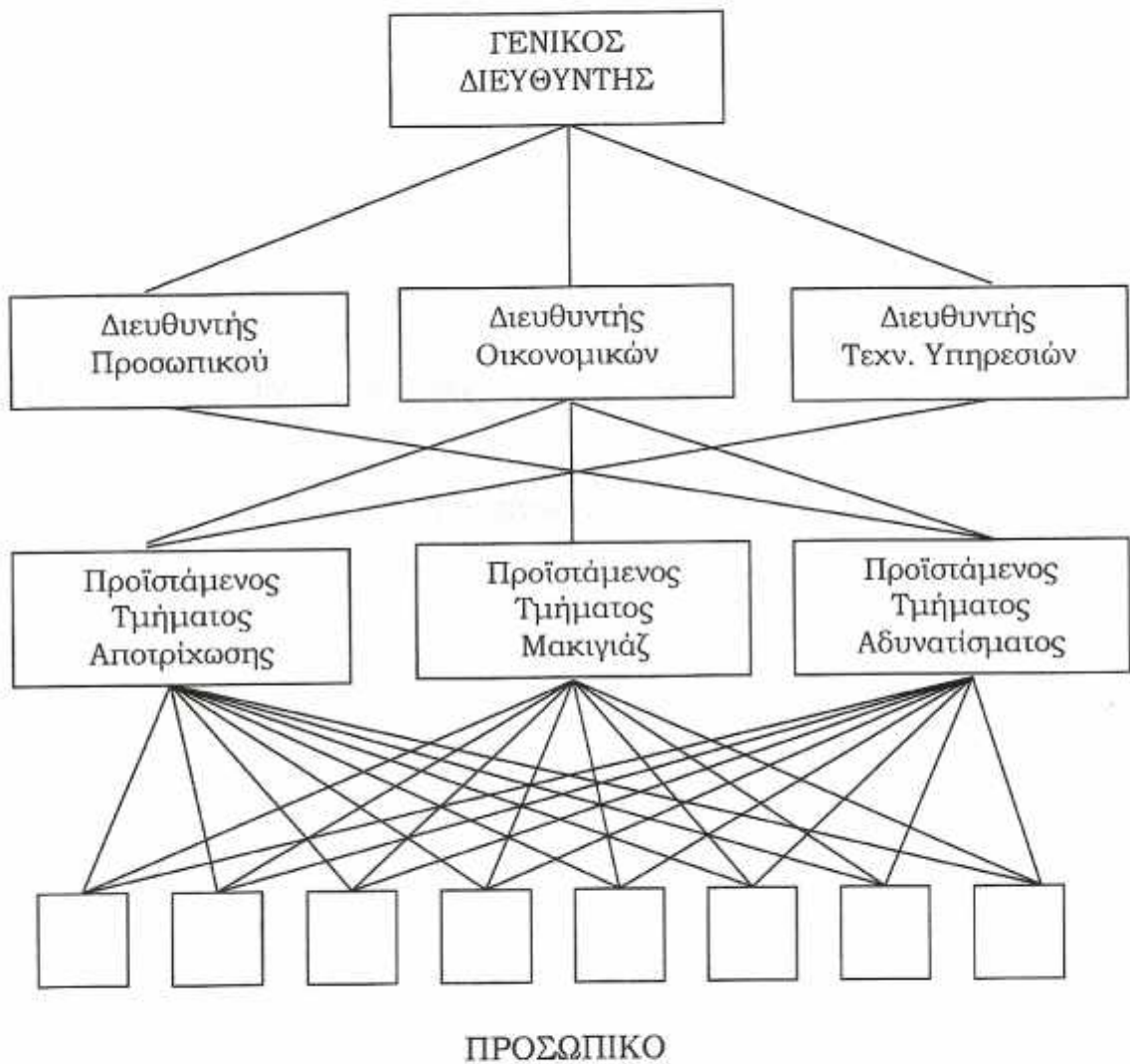






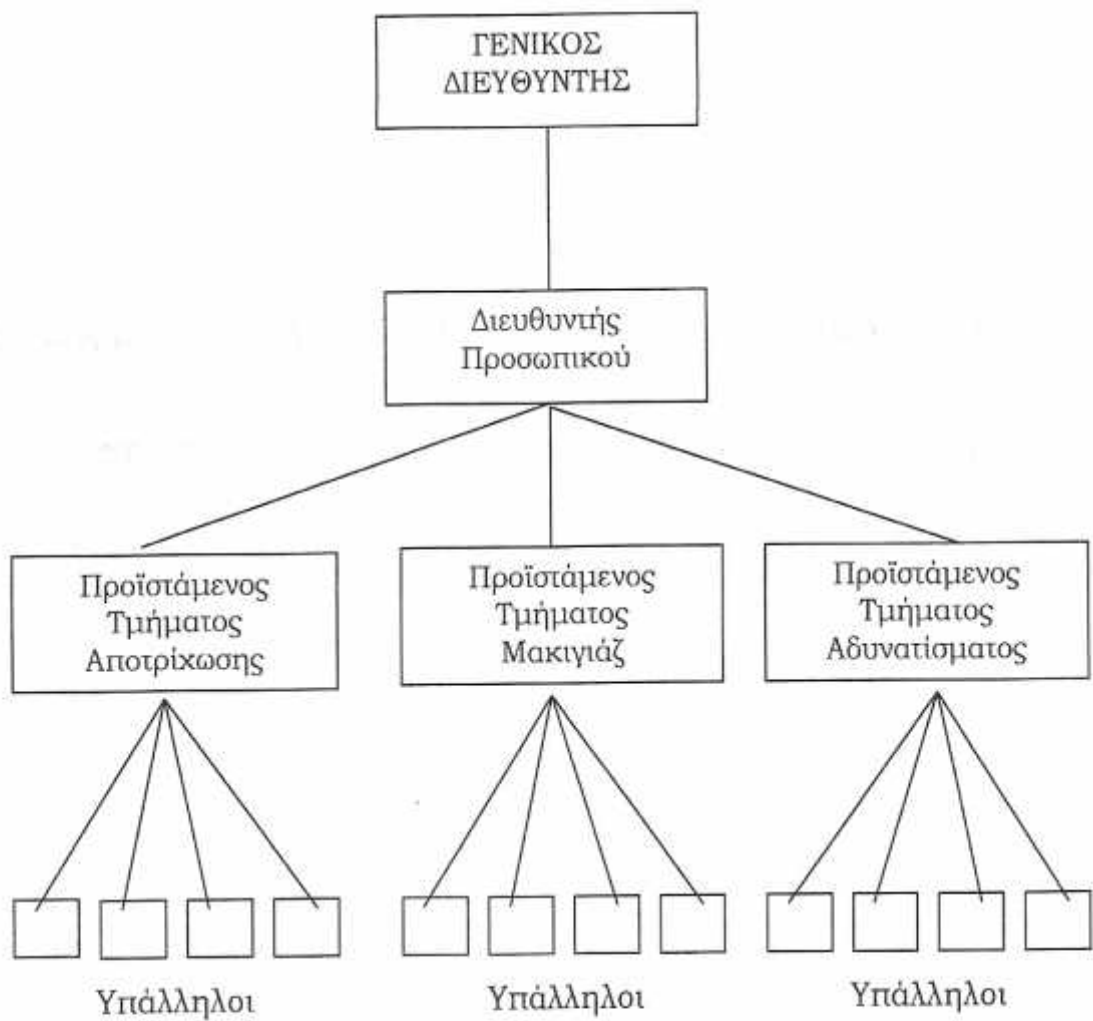


**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**



**Σημείωση:** Το διάγραμμα έχει ληφθεί από το βιβλίο του καθηγητή κ. Α. Δαμασκηνίδη.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**



**Σημείωση:** Το διάγραμμα έχει ληφθεί από το βιβλίο του καθηγητή κ. Α. Δαμασκηνίδη.





---

2.

---

μ ,  
- μ ,  
μ .  
:

μ

---

,  
,  
μ ,  
μ ,  
μ .  
μ .

---

, μ  
μ μ  
μ ,  
μ .

---

.  $\mu$  .

$\mu$  . ,  
  $\mu$  ,  
 .  $\mu$   $\mu$  ,  
  $\mu$  .  $\mu$

3. -  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$   
  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   
  $\mu$  ,  $\mu$  ,  
  $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   
 .  $\mu$   $\mu$   
  $\mu$  ,  $\mu$   
 .  $\mu$   $\mu$   
  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .



μμ                    μ ,                    μ  
 .                    ,  
 μ                    μ ,  
                   μ .  
 μ                    μ .  
                   μ                    μ  
                   ,  
                   μ  
                   .  
                   μ                    μ                    μ  
 ,                    μ                    μ  
 μμ                    μ  
 μ .                    , μ                    ,  
                   μ                    μ                    μ  
 μ                    .  
                   ,  
                   μμ μ .  
 ,                    ,  
 .                    ,                    μ  
                   ,  
                   μ .  
                   μ                    μ  
 μ                    μ                    .







---

$\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$  , .

---

$\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  . ,  $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  
 $\mu$  .

**5.** 

---

$\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$  :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

μ .

μ , μ

μ μ

. μ

μ , μ

μ μ

μ .

\_\_\_\_\_.

μ

μ μ μ .

μ , μ μ

. μ μ

μ μ

. μ μ .

\_\_\_\_\_.

μ μ

,

. ,

---

μ μ μ μ μ ,

μ μ

.

, μ μμ

μ

.

μ μ

μ

.

μ μ μ μ

.

. μ .

μ

μ

.

,

μ

μ

μ

,

μ .

μ

,

μ

μ

,

μ

.

**6.** μ

,

μ μ





---

.  $\mu\mu$   $\mu$  .

,

$\mu$   $\mu$  ,

$\mu$

.

.

$\mu$  ,  $\mu$

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

---

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,

$\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$  ,

$\mu$   $\mu$   $\mu$  .





---

**3.**

---

,  
, μ , μ  
, ,  
μ  
μ . , μ μ  
μ μ μ .  
,  
.  
μ ,  
μ μ  
μ .  
μ μ  
μ .

**4.**

---

μ  
μ μ ,  
μ μ .  
μ μ μ  
μ .

---

        μ        .

,  
,  
μ  
μ . μ ,  
, μ ,  
μ  
μ , μ , μ  
μ μ

        μ        .

μ μ μ μ μ μ  
, μ  
μ .  
, μ ,  
μ μ μ  
μ μ μ μ μ  
μ , μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ



μ

μ

.

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

.

**5.**

**μ**



μ

,

μ

,

μ

μ,

,

μ

,

μ

.

,

, μ

μμ

.

μ

, μ

,

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

.

μ

---

μ ,

.

**6.**

---

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

.

,

μ

.

,

μ

.

μ

μ

μ

μ

.

,

.

,

μ

.

μ

μ

.

μ

μ

μ

.



$\mu$  .  $\mu$



---

. μ , μ  
 μ μ  
 μ  
 μ . μ μ  
 , μ μ  
 μ μ  
 μ . μ μ .  
 μ μ .  
 , μ μ . μ  
 μ , μ μ  
 μ μ . μ  
 . μ μ μ

**3.**

---

μ  
 μ μ μ .  
 μ μ μ .  
 μ μ . , μ μ μ  
 μ μ , μ μ μ  
 μ μ μ .





μ

μ .

μ

μ ,

μ

μ ,

μ

μ

.

μ

μ

,

μ

.

μ

,

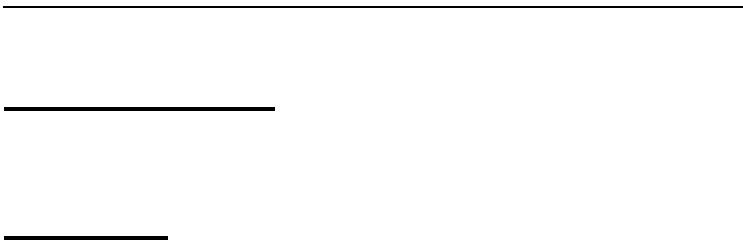
μ

.





μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ



- , University Studio Press, 2010.
- μ , 2008.
- μ , μμ μ 1964.
- , μμ μ 2006.
- μ , μ μμ μ 2005.
- – , μμ μ μ 2001.
- , Interbooks 1995.
- Tiffany Paul – Peterson Steven, μ μ , μ 2008.

- 
- , ,  
2010.
  - , ,  
1980.
  - , ,  
1979.
  - , ,  
μ 2001.
  - μ ,  
2000.
  - , ,  
2005.
  - , - ,  
Rosili ( ) 2007.
  - μ , - ,  
2010.
  - μ , - ,  
2010.
  - μ , μ , μ 2011.

- 
- , μ μ  
μ 2007.
  - μ , μ μ  
2011.
  - μ , μ  
, 1976.

- 
- [www.users.sch.gr/geopapava/Giorgos\\_blog/AODE.pdf](http://www.users.sch.gr/geopapava/Giorgos_blog/AODE.pdf)
  - [www.specisoft.gr/home/news/docs/arthro\\_dioikisi\\_epixiriseon.pdf](http://www.specisoft.gr/home/news/docs/arthro_dioikisi_epixiriseon.pdf)
  - [www.mech.upatras.gr](http://www.mech.upatras.gr)