

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ

,

2010

	10.2.2.	μ		μ	33
	10.2.3.	μ		. . .	34
	10.2.4.	μ	μμ		34
	10.2.5.			μ . . .	38
11.		μ μ		μμ	38
12.			μ μ		39
	12.1.	,	/	μμ	39
			/	μ	
	12.2.				42
	12.2.1.		μ	2008-2009	43
	12.2.2.	μ	μ	2009-2010	44
	12.2.3.				44
13.					46
	13.1.		μ	μ	46
	13.2.	μ			48
	13.3.			/	49
14.		μ		μ	49
15.					50
16.		μ			51
17.		μ	μ		51
		μ I:		μ μ	53
		μ II:	μ	μ μ	58
		μ III:	μ	μμ	
			μ μ		63
		μ IV:	μ	μ	77
		μ V:	μ	(Science Citation Index) μ	
			μ μ		84
		μ V :		. . .	105
		μ VII:		μ μ (
			)	μμ	110

(μ , , .)		*	
1. .			. /
2. .			. /
3. .			. /
4. .			. /
5. .			. /
6. .			. /
7. .	.		. /
8.N.			. /
9. . ¹			. /
10. .	.		. /
11. .			. /
12. . ²			. /
13. .			. /
14. .	.		. /
15. .			. /
16. .			. /
17. .	.		. /
18. . -	.		. /
19. .	.		. /
20. .			. /
21. .			. /
22. .	.		. /
23. . - ³			. /
24. . ¹			. /
25. .			. /
26. .			. /
27. . .	407/90	μ	. /
28. . .	407/90	μ	. /
29. . .	. 407/90	μ	. /
30. . .	407/90	μ	. /
31. . .	407/90	μ	. /
32. .	/	μμ	. /
33. .	/		/
34. .	/		/
35. .	/		. /
36. .	/		. /
37. .	/		. /
38. .	/		. /
39. .	/		. /
40. .	/		. /
41. .	/		. /
42. .	/		. /
43. .	/		. /
44. .	/		. /

¹ 1.9.2010.
² μ
³

. 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 .

A/A	M			
1	μ -		*	407/80
2	μ μ -		*	407/80
3	μ - μ	*		. - (407/80)
4	μ	*		.
5	μ	*		. μ
6	μ		*	. μ (407/80)
7		*		.
8	μ		*	.
9	μ μ		*	. (407/80)
10		*		. μ
11	μ	*		.
12	μ		*	.

A/A	M			
1	μ μ μ μ	*		. (407/80)
2		*		.
3		*		.
4	μ μ	*		. μ
5		*		. μ
6			*	.
7	μ μ μ μ		*	.

5	μ μ	*		·
6	μ μ -		*	407/90
7	μ μ μ	*		· μ
8	μ	*		·
9			*	·
10	μ		*	·
11		*		·

A/A				
1	μ μ	*		· μ - μ
2	μ μ	*		·
3	μ	*		·
4	μ μ	*		·
5	μ μ	*		·
6	μ		*	·
7	μ μ μ		*	·
8			*	· μ - μ
9			*	·
10	μ		*	·
11	μ		*	·

A/A	M			
1	- μ	*		μ μ
2		*		μ μ
3		*		· μ 407/80

4	μ		*	. μ
5	μ ,		*	. μ
6	μ μ .		*	. μ
7			*	407/80
8		*		. μ 407/80
9		*		. μ
10			*	. μ

μ 5 μ μ μ μ , 3
2 μ .
()

μ μ μ μ μ μ μ μ . μ
μ μ μ μ , μ μ .

1		*		
2			*	

μ μ 10 μμ μμ μ
μ μ μ ERASMUS, SOCRATES Marie-Curie μ

9.2. μμ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ :

: « μ »

/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ	(1 2)	1°	7,5
2.	μ		1°	7,5
3.	- μ		1°	7,5
4.	μ μ μ		1°	7,5
5.			1°	7,5
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ μ	(2 4)	2°	7,5
2.			2°	7,5
3.	μ μ		2°	7,5
4.			2°	7,5
5.	μ		2°	15,0
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ Π		3°	30,0

: « »

/	μ μ	/	μ	ECTS
1.			1°	7,5
2.			1°	7,5
3.			1°	7,5
4.	μ		1°	7,5
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ	(2 3)	2°	7,5
2.	μ		2°	7,5
3.	μ		2°	7,5

4.	μ		2°	15,0
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ Π		3°	30,0

: « μ μ »

/	μ μ	/	μ	ECTS
		(2 3)		
1.	μ μ		1°	7,5
2.			1°	7,5
3.			1°	7,5
4.	μ -		1°	7,5
5.			1°	7,5
/	μ μ	/	μ	ECTS
		(2 3)		
1.	- μ -		2°	7,5
2.			2°	7,5
3.	μ μ		2°	7,5
4.	μ		2°	15,0
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ Π		3°	30,0

: « »

/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ		1°	7,5
2.	μ		1°	7,5
3.			1°	7,5
4.	μ μ μ μ		1°	7,5
/	μ μ	/	μ	ECTS
		(2 4)		
1.	μ		2°	7,5

2.			2°	7,5
3.	μ		2°	7,5
4.			2°	7,5
5.	μ μ		2°	7,5
6.	μ		2°	15,0
/	μ μ	/	μ	ECTS
1.	μ Π		3°	30,0

μ μ (47) , μ « μ μ
 4 8 » μ 15
 8 , μ .

2017-18.

10.2.5. μ

. . . . μ μ , μ
 (3/16-3-10),
 μ (449/18.2.2010). μ VI.

11. μ μ μμ

μ μ (. . . .) « μ μ μ μ μ μ
 μ 1997-1998 μ μ μ μ μ μ , ,
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ .

	. . . μ , .
μ	. μ
μ	. , .
μ	.
	.
μ	.

μ μ μ 38 , μ μ μ 2

	1988-1989	1999-2000	2004-2005	2009-2010	2004-2010	1988-2010
μ μ	293	397	558	746	33,7%	154,6%
μ	4.466	5.025	6.354	7.435	17,0%	66,5%

			(%)	
μ μ		746	359	48,1%
μ		7.435	2.925	39,3%

μ μ , μ μ (62,5%) μ μ (36,3%)
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ (8,3%), μ μ μ . . . , μ
 μ μ / μ μ μ μ μ , . . . μ
. . . . μ , μ μ μ , μ μ

	1988-1989	1999-2000	2004-2005	2009-2010	2004-2010	1988-2010
	16	21	24	26	8,3%	62,5%
μ	168	190	226	229	1,3%	36,3%

μ μ μ μ μ μ μ μ , μ
 μ μ μ μ μ
/ μ () μ μ **1/14,4**
 μ μ μ (1/12,8), « μ 1/8,9,
 μ μ μ 1/6,7, μ 1/10.3) μ μ (μ μ 1/19,5
 μ μ 1/25,9). μ / μ μ μ
 μ (1/18,3).

(μ 2009-2010)	
/ μ	μ
	12
	4
	3
	4
	26
μ	
. . 407/82	5
	1
(, , 407/80)	31
/	31/359= 1/11,6
/ μ (μμ)	31/746 = 1/24
/ μ μ μ ()	25/359 = 1/14,4
/ μ (μμ)	25/746 = 1/29,8
μ ) / (	229/2925 = 1/12,8
/ μ	758/13841 = 1/18,3

μμ μ μ (. 2010)	
	μ
	359
(« μ »)	387
	878
μ μμ	746
	μ
μ	44
μ μ μ	145
	86
μ μ	104

12.2.2. 2009-2010

70 2009-2010. 2

()

(4,2-4,5), (3,7) (2,9),

(3,2). (2,8).

()

(3,4-3,5) / (3,3). (3,26) 3,31

(2,5). (2,2).

()

(3,7) (3,6), (3,6).

(3,35-3,36).

(3,6), (3,5).

(3,5). (4,2) (3,5).

(3,5). (3,4). (3,3)

12.2.3.

(2008-2009, 2009-2010)

(. 12.2.1).

2008-2009 218

2009-2010 795

(1-7), () (8-14),

(15-26).

(3,72) (26).

2008-2009 2009-

2010 2008-2009

13.

The purpose of this study is to investigate the factors that influence the citation process. The research is conducted through a survey of researchers in the field of psychology. The sample consists of 100 researchers. The data is analyzed using statistical methods. The results show that the most significant factors are the quality of the research and the visibility of the publication. The study also identifies the need for better communication channels between researchers and the public.

13.1.

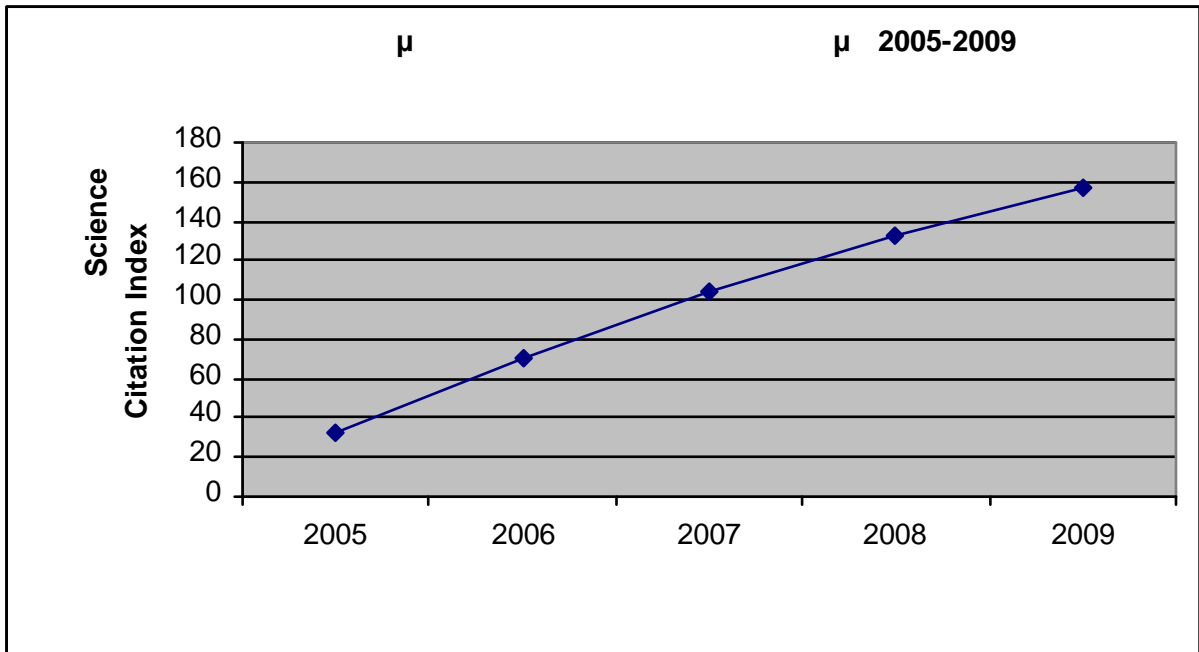
The Science Citation Index (SCI) is a widely used metric for measuring the impact of research. It is based on the number of citations a work receives from other researchers. The SCI is divided into different categories, such as peer-reviewed journals, workshops, and books. The SCI is used to evaluate the quality of research and to identify leading researchers in a field.

The Science Citation Index (SCI) is a widely used metric for measuring the impact of research. It is based on the number of citations a work receives from other researchers. The SCI is divided into different categories, such as peer-reviewed journals, workshops, and books. The SCI is used to evaluate the quality of research and to identify leading researchers in a field.

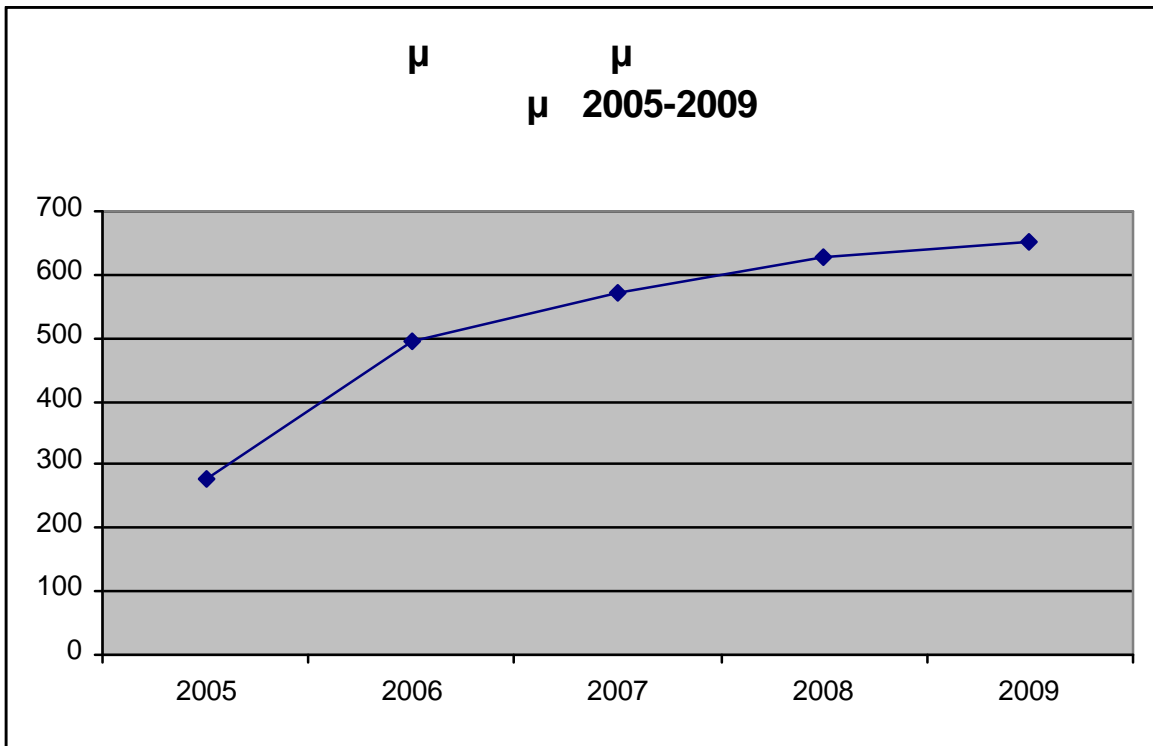
The Science Citation Index (SCI) is a widely used metric for measuring the impact of research. It is based on the number of citations a work receives from other researchers. The SCI is divided into different categories, such as peer-reviewed journals, workshops, and books. The SCI is used to evaluate the quality of research and to identify leading researchers in a field.

The Science Citation Index (SCI) is a widely used metric for measuring the impact of research. It is based on the number of citations a work receives from other researchers. The SCI is divided into different categories, such as peer-reviewed journals, workshops, and books. The SCI is used to evaluate the quality of research and to identify leading researchers in a field.

μ μ μ μ (94 V.4),



μ 13.1.1: μ μ μ μ μ SCI 2005-2009.



μ 13.1.2: μ μ μ μ μ SCI 2005-2009.

μ

μ μ

I.1:

μ μ

		2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006	2004-2005
		12	13	12	11	10	10
	*		1	1	1		1
	*						
	*		1	1			
	*						
		4	4	2	2		1
	*		2		1		
	*						
	*						
	*						
		4	3				
	*	1	1	2			
	*						
	*		1				
		7	7				
	*		1		3		1
	*						
	*						
/		1	1	1	2	2	2
μ **		10	9	9	10	12	14
		6	6	6	6	6	6
		14	14	13	13	9	9

*

** μ μ - (. . μ , μ)

1.2:

μμ

μ μ

, μ

μ	*	*+	.	.	.	.	.
	2009-2010	356	210	35	86	39	18	4
2008-2009	337	179	38	131	54	9	11
2007-2008	326	369	53	120	51	22	4
2006-2007	321	181	23	113	35	8	5
2005-2006	286	119	38	100	28	18	6
2004-2005	283	76	51	106	35	15	6

*

+

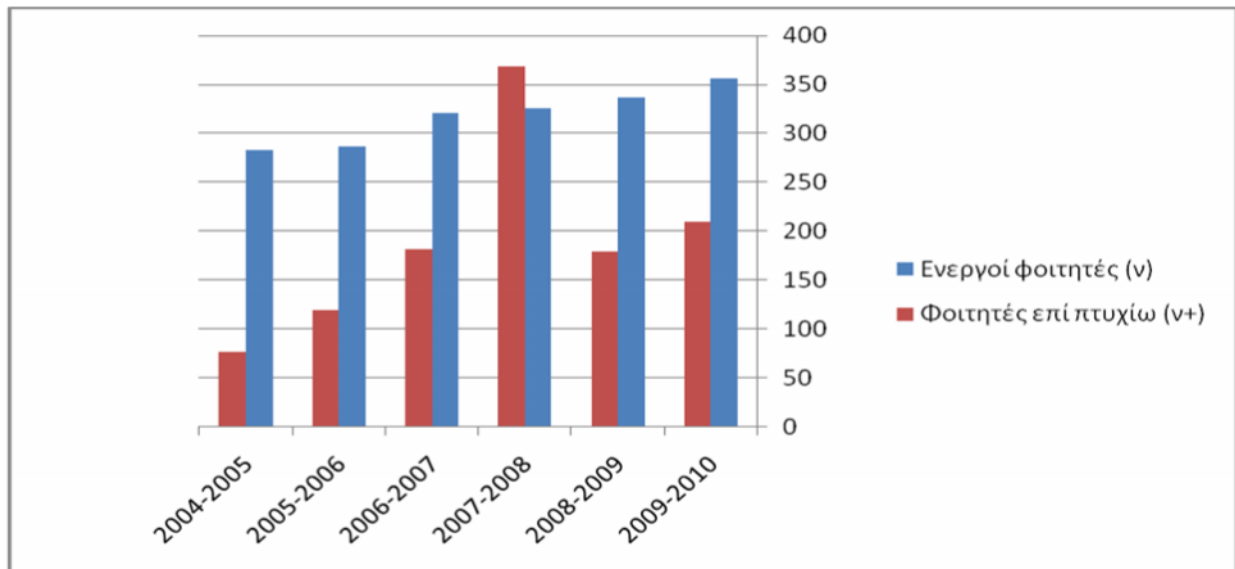
μμ

μμ

μ

μ

μμ



1.1:

μμ

()

(+)

μ μ

2005-2009

I.3:

**μ
μμ**

2005-2009

	4	5	6	7	8
2002-2003	5	8	17	15	2
2003-2004	1	7	17	2	
2004-2005	7	8	5		
2005-2006	4	13			
2006-2007	3				
μ	6,1	9	6,5	2,1	2

I.4:

**μ μ μ μ
μμ μ μ**

	μ μ (%) (μ)				μ ()
	5,0-5,9	6,0-6,9	7,0-8,4	8,5-10,0	
2004-2005	9% (3)	69% (24)	23% (8)	-	6,61 (35)
2005-2006	7% (2)	86% (24)	7% (2)	-	6,47 (28)
2006-2007	16% (5)	68% (22)	16% (5)	-	6,53 (32)
2007-2008	8% (4)	75% (38)	17% (9)	-	6,49 (51)
2008-2009	7% (4)	86% (46)	7% (4)	-	6,49 (54)

I.5: () μ , μ μ () μ μ

. . .		« μ μ μ μ »			
		2009-2011	2007-2009	2005-2007	2003-2005
(+)		51	38	36	48
()	μ μ	38	24	23	21
	μ μ	13	14	13	27
μ		36	36	36	36
		33	31	28	29
		-	26	23	25

I.6: () μ , μ μ μ μ

		2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
(+)		9	10	9	9	5
()	μ μ	4	6	4	7	2
	μ μ	5	4	5	2	3
		9	10	9	7	5
		3	11	4	5	6
		7	6	12	7	8

μ

μ

μ μ

<u>.1.</u>		
A/	μ μ	μ
1.		
2.		
3.		
4.		-
5.	μμ	μ μ
6.	μ	, & μ
7.		μ μ
8.		μ μ
9.		μ μ
10.		μ μ
11.		, & μ
12.		μ μ
13.		, & μ
14.	/	
15.		
16.		, & μ
17.	/	, & μ
18.	μ	, & μ
19.	ï	, & μ
20.	μ /	μ μ
21.		, & μ
22.	μ	
23.	μ μ	μ μ
24.	μ	
25.	/	, & μ
26.		, & μ
27.		μ μ
28.		μ μ
29.	μ	
30.		μ μ
31.	/	μ μ
32.	μ	, & μ
34.		, & μ
35.		, & μ
36.		μ μ
37.	μ	μ μ
38.		μ μ
39.		
40.		μ μ
41.	/	
42.		μ μ
43.		μ μ
44.		μ μ

45.	μ	,	&	μ
46.		μ	μ	
47.	μ	μ	μ	
48.				
49.				
50.		,	&	μ
51.		μ	μ	
52.				
53.	Oskay Riza Görkem			
54.		,	&	μ
55.				
56.				
57.		μ	μ	
58.		,	&	μ
59.		,	&	μ
60.	μ	μ	μ	
61.	μ	μ	μ	
62.	μ	μ	μ	
63.				
64.		μ	μ	
65.				
66.		,	&	μ
67.	μ	,	&	μ
68.		μ	μ	
69.		μ	μ	
70.	-	μ	μ	
71.		μ	μ	
72.		μ	μ	
73.				
74.		,	&	μ
75.	μ	,	&	μ
76.		μ	μ	
77.				
78.		,	&	μ
79.		,	&	μ
80.	μ	μ	μ	
81.	μ	,	&	μ
82.	μ	μ	μ	
83.	μ	,	&	μ
84.		,	&	μ
85.	μ	,	&	μ
86.				

<u>.2.</u>
. . . « »
: &
1)
2)
3) μ
4) /
5) μ
6) μ
7)
8) μ
9)
10)
11)
12)
13)
14)
:
1)
2) /
3) μ μ
4)
5)
6) /
:
1)
2)
3)
4)
5)
6)

	:	&
1)	μ	
2)	μ	
3)	μ	
4)	μ	
5)		
6)	μ	
7)		
8)		
9)		
10)		
	:	
1)	μ	
2)		
3)		
4)	μ	
5)		
6)		
7)		

μ

μ

μμ

μ μ

H
: 2009-2010

/	.	.	/	/	/	(μ μ)
1	12101				1.	PHYSICS FOR SCIENTISTS & ENGINEERS (μ) R.A. SERWAY () Saunders College Publishing (. .) 1990
					1.	PHYSICS FOR SCIENTISTS & ENGINEERS (μ) R.A. SERWAY () Saunders College Publishing (. .) 1990
					2.	(μ) H.D. YOUNG 1991
2	12102				1.	M.R. SPIEGEL 1982
					2.	FINNEY-WEIR-GUORDANO / . . 2009
3	12103				1.	& Leader Books 2008
					2.	μ 1990
4	12104				1.	D.D. Ebbing S.D Gammon 2002
					2.	, 2006
5	12106				-	μ
6	12107				-	μ

/		:	.	/		/						(μ μ)
7	12101					1.	()			2003		
						1.				2002		
						2.	:			2000		
						2.		F. SMITH		2006		
8	12204					1.	(4 .)			2000		
						2.		POSTIC, MARCEL (.)	. GUTENBERG	1998		
9	(μ μ)	12203			. . 407/80 μ μ	1.				2009		
						2.	μ					
10	12201					1.	PHYSICS FOR SCIENTISTS & ENGINEERS (μ)	R.A. SERWAY ()	Saunders College Publishing (. .)	1990		
						2.	(μ)	H.D. YOUNG		1991		
11	12202					1.		M.R. SPIEGEL	,	1982		
						2.		I.S. Sokolnikoff R.M. Redheffer (. .) μ μ , .)	/ . .	2001		

/		.	.	/		/						(μ μ)
12	:	12203				1.	&	μ μ μ	μ . 09-10	μ μ μ / 3		μ
						2.			μ	1990		
13		12204				1.	:	.	.	.	2002	
						2.			μ		2006	
14	/	12206				-		μ				
15	:	12105				1.	-	.	.	2002	/	
									μ			
16	&	12201				1.	.	(3	.	1999		
						2.	(	HERBERT, MARTIN	.	1998		
17		12204				-		μ				

/		:	.	/		/						(μ μ)
18	(μ μ)	12104			. . 407/80 μ μ	1.				2007		
						2.		:			2008	
19	(μ μ μ μ 2009- 2010)	12407				-	μ					
20		12205				1.		-		..	2002	/
							μ					
21	(μ μ μ μ 2009- 2010)	12405				1.	()		Leader Books	1998	A	
						1.	()			2009		
						2.	μ					
22		12305				1.			..	2005	/	
							μ					
23		12404				1.				2008	/	
							μ					

/		.	.	/		/							(μ μ)
24		12307				-	μ						
25	(μ μ μ μ 09-10)	12301			μ 407/80	1.	μ			2001			
						2.	μ μ		University Studio Press AE	2008	/		
26		12408				-	μ						
27	(μ μ μ μ 2009-10)	12304			μ 407/80	1.	μ , μ (μ) , μ , μ		μ	2003			
							μ						
28		12409				1.	(μ.)			1997			
						1.	(μ.)			1997			
						2.				2005	/		
29		12302			μ (407/80)	1.				2002	/		
							μ						

/		.	.	/		/						(μ μ)
30		12507					μ					
31	&	12402			(407/80)	1.			..	2002	/	
							μ					
32		12605				-	μ					
33		12401				-	μ					
34		12603				1.	(μ)		University Studio Press	1986	/	
							μ					
35		12702				1.			-	2002		
						2.				2007	/	
36		12603				-	μ					
37		12703				1 .	(μ)	μ	μ μ	μ . 09-10	μ μ μ / 28	μ
						1 .						

/		.	.	/		/							(μ μ)
38	/	12602				-							μ
39		12503				1.				2005	/		
							μ						
40		12403				1.				2006			
						2.	I:			1995			
41		12504				-							μ
42		12602				1.	&			Leader Books	2008		
							μ						
43	&	12608				-							μ
44		12607				1.				1992			
							μ						
45	/	12704				1.	μ) (2			University Studio Press	1996	/	
							μ						

/		.	/ /		/						(μ μ)
46	12802				1.				2007		
					2.				2007	/	
47	12607				-	μ					
48	12608				-	μ μ μ μ μ / μ μ					
49	12609				1.			UNIV. STUDIO-PRESS	1996	/	
						μ					
50	12703				-	μ					
51	12610				1.				2003		
					2.	&			1999		
52	12606				1.				1986	/	
						μ					

/		:	/	/	/							
53		12707				-	μ					
54	-	12708				-	μ					
55	- (2009-2010)	12709				-	μ					
56		12710				-	μ					
57		12504				-	μ					
58		12520				1.	:	,		University Studio Press	2003	/
						2.		-				

59	(2009-2010)	12601			.	-	μ											
60	-	12711			AIK.	-	μ											
61		12804			.	-	μ											
62		12805			.	1.		.	.	2004	/							
							μ											
63		12706			.	-	μ											
64		12712			.	-	μ											
65	-	12713			.	1.		μ	,		1998	/						
						2.	μ	.	μ	,		2004						
66		12821			.	1.		&	.		2007							
							μ											
67		12817			.	1.		μ	μμ	μ.	09-10	μ	μ	μ	/	46	,	μ
							μ											
68		12806			.													
							μ											

/	.	/	/	/	/						(μ μ)	
69	-	12715				-					μ	
70		12705				-					μ	
71		12809				-					μ	
72		12702				-					μ	
73	-	12820			μ 407/80	I.		μ	-	μ	1985	
74		12823				-					μ	
75	()	12810				-					μ	
76		12811E				-					μ	

/		.	.	/		/						
77		12819E			.	-						μ
78		12704E			.	-						μ
79		12812E			.	-						μ
80		12813E			.	-						μ
81		12814E			.	-						μ
82		12815E			.	-						μ
83	/	12816E			μ 407/80	-						μ
84		12822E				1.	ArcGIS				2006	
						2.	GIS9x μ Arc				2006	

/		:	.	/		/						. (μ μ)
85		12714			.	I.		μ μμ	09-10	μ μ μ / 46		μ μ.
86		12818			.	I.	-	.		2004	/	
							μ					

μ IV

I. μ μ μ

II. μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
2008 – 09,
2009 – 10.

III. μ μ μ μ
μ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ

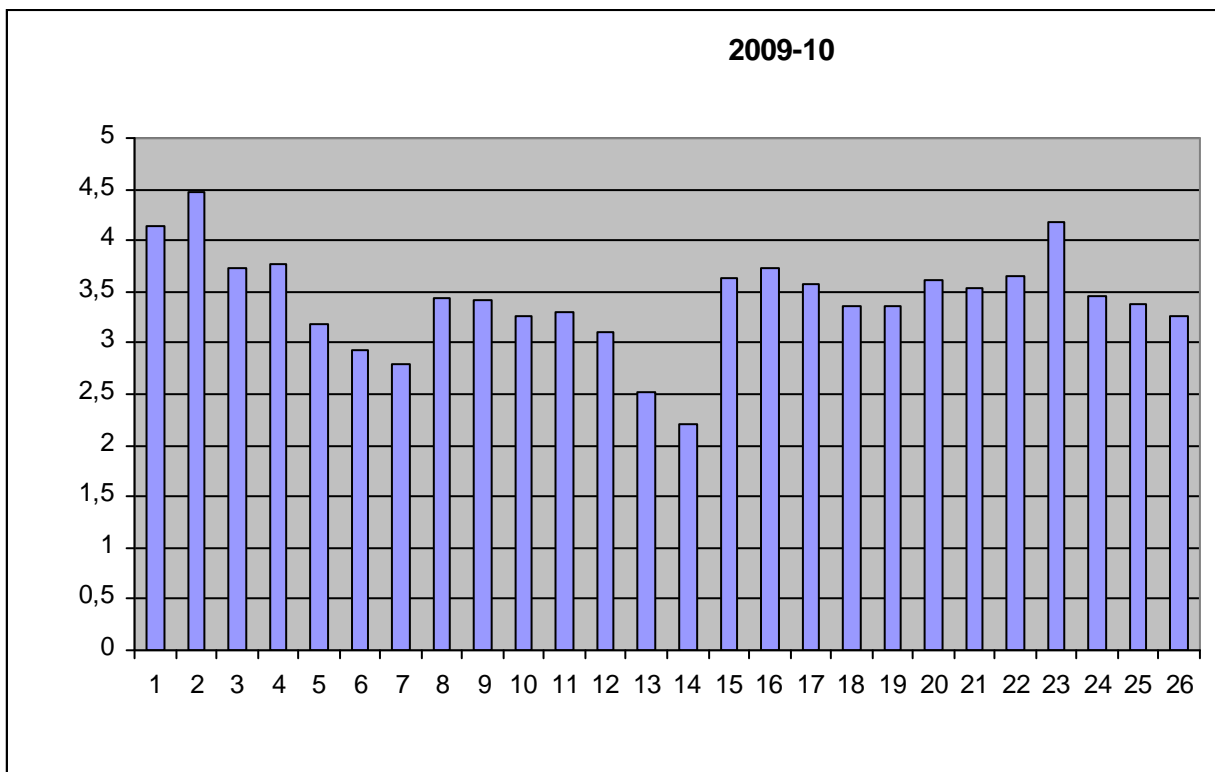
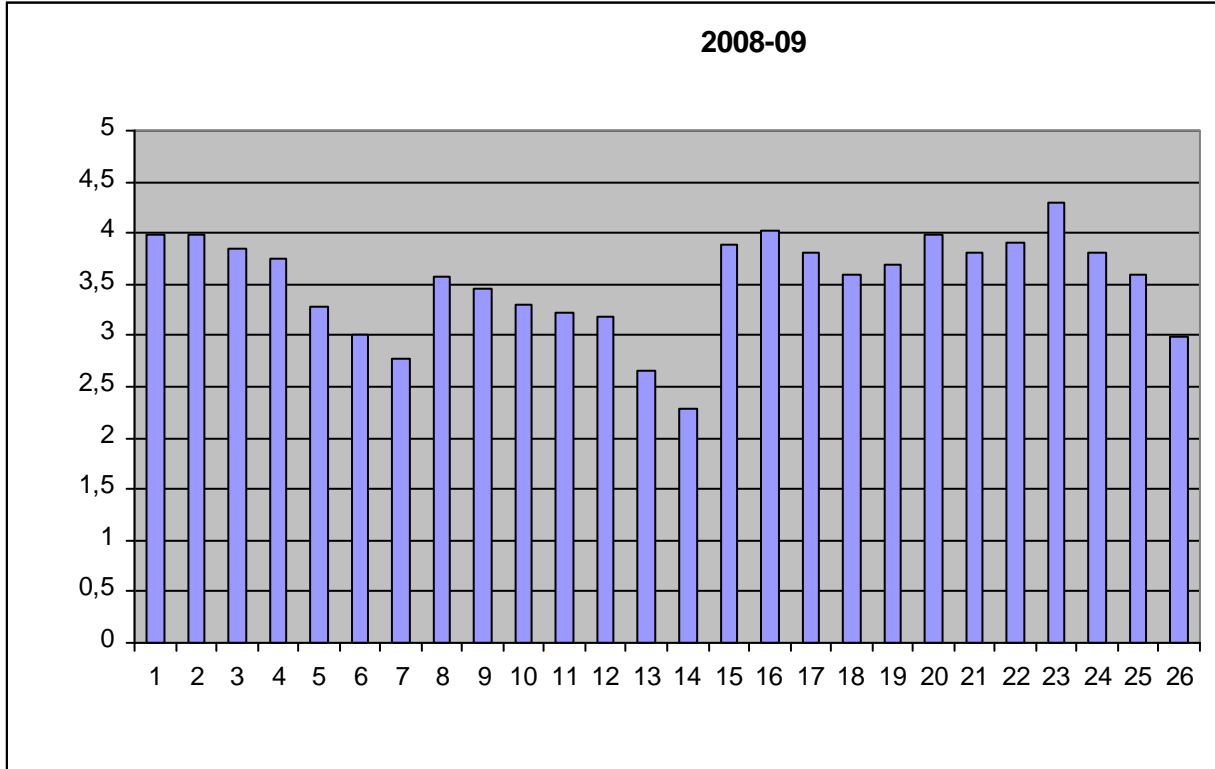
Τμήμα: _____ Μάθημα: _____
 Ακαδημαϊκό έτος: _____ Διδάσκων: _____
 Α Β Γ Δ Ε ΣΤ Προ 2000 00 01 02 03 04 05 06 07 08
 Έτος φοίτησης: Έτος εγγραφής:

Παρακολούθηση Μαθημάτων	Καθόλου Λίγο Αρκετά Πολύ Πάρα Πολύ ΔΕ-ΔΔ					
	Καθόλου	Λίγο	Αρκετά	Πολύ	Πάρα Πολύ	ΔΕ-ΔΔ
Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο ενδιαφέρον βρίσκατε το περιεχόμενο του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδάχθηκατε ή διδάσκετε σε άλλα μαθήματα;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Οι σίβουρες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει την παρακολούθησή;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις	Καθόλου Λίγο Αρκετά Πολύ Πάρα Πολύ ΔΕ-ΔΔ					
	Καθόλου	Λίγο	Αρκετά	Πολύ	Πάρα Πολύ	ΔΕ-ΔΔ
Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την όλη του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την όλη του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων συγγράμματων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χρησιμοποιείται);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Διδασκαλία	Καθόλου Λίγο Αρκετά Πολύ Πάρα Πολύ ΔΕ-ΔΔ					
	Καθόλου	Λίγο	Αρκετά	Πολύ	Πάρα Πολύ	ΔΕ-ΔΔ
Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ευθάρρυνε ο διδάσκων τους φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις - ερωτήσεις;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Απενοούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 2008 – 09, 2009 – 10.



. μ μ μ μ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Διεύθυνση Δικτύων & Μηχανοργάνωσης
Τμήμα Μηχανοργάνωσης

μ .

Email:

Ακαδημαϊκό Έτος: 2008

Επώνυμο:

Όνομα:

Πατρώνυμο:

Βαθμίδα: -----

Σχολή – Τμήμα: -----

1. Στόχοι της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία ανήκετε (Τομέας, Εργαστήριο)

2. Στόχοι των μαθημάτων σας.

3. Συνεργασίες σας με κοινωνικούς φορείς (διαλέξεις, ομιλίες, κοινωνική προσφορά, προβολή του παραγόμενου έργου...).

4. Τρόπος αποτίμησης και βαθμολόγησης των γνώσεων που απέκτησαν οι φοιτητές/τριες στο μάθημά σας.

5. Τρόπος αποτίμησης και βαθμολόγησης των δεξιοτήτων/ικανοτήτων που απέκτησαν οι φοιτητές/τριες στο μάθημά σας.

6. Οι διαθέσιμες υποδομές για το ερευνητικό σας έργο πόσο ικανοποιητικές είναι ?

7. Οι διαθέσιμες υποδομές για το εκπαιδευτικό σας έργο πόσο ικανοποιητικές είναι ?

8. Διαθέτετε επαρκές βοηθητικό και επικουρικό προσωπικό για την διεξαγωγή του διδακτικού σας έργου ?

9. Διαθέτετε επαρκές βοηθητικό και επικουρικό προσωπικό για την διεξαγωγή έρευνας ?

10. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες συμμετέχουν ενεργητικά στις παραδόσεις των μαθημάτων σας ?

11. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες ενδιαφέρονται για να εμβαθύνουν στο περιεχόμενο των μαθημάτων σας ?

12. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες επιζητούν να έρθουν σε επαφή μαζί σας για επιστημονικά θέματα που αφορούν τα μαθήματά σας ?

13. Προωθείτε τη χρήση Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες στο πλαίσιο των μαθημάτων σας ?

14. Ενθαρρύνετε τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες να αναζητούν σχετική βιβλιογραφία σε βιβλιοθήκες στο διαδίκτυο, σε e-classes ?

15. Ενημερώνετε συστηματικά τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες για το περιεχόμενο και τους στόχους των μαθημάτων σας ?

16. Ενημερώνετε συστηματικά τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες για το χρόνο που απαιτεί η μελέτη του παρεχόμενου εκπαιδευτικού υλικού (συγγράμματα ή και σημειώσεων) ?

17. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες σας κάνουν εργαστηριακές ασκήσεις ή σχέδια δράσης ή μελέτες περίπτωσης ή ομαδικές δραστηριότητες ή συμμετέχουν σε έρευνες ?

18. Αν ναι σε ποιά βαθμό εσείς κρίνεται τη συμμετοχή τους ικανοποιητική ?

19. Ποια είναι η κλίμακα επιτυχούς βαθμολογίας στα μαθήματά σας ?

20. Ποιες βελτιώσεις προτείνετε στη λειτουργία του Τμήματος σας και του Πανεπιστημίου ?

21. Σχόλια - Παρατηρήσεις.

Για το τμήμα Μηχανοργάνωσης.

<http://www.ddm.upatras.gr>

μ V

μ (Science Citation
Index) μ μ
(2005-2009)

1. **Aloupi, M., Angelidis, M.O., Gavriil, A.M., Koulousaris, M., Varnavas, S.P., 2009.** Influence of geology on arsenic concentrations in ground and surface water in central Lesbos, Greece. *Environmental Monitoring and Assessment* 151, 383-396.
 2. **Sklivagou, E., Varnavas, S.P., Hatzianestis, I., Kanias, G., 2008.** Assessment of aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons and trace elements in coastal sediments of the Saronikos Gulf, Greece (Eastern Mediterranean). *Marine Georesources and Geotechnology* 26 (4), 372-393.
 3. **Vissikirsky, V.A., Stepashko, V.S., Kalavrouziotis, I.K., Varnavas, S.P., 2008.** The road pollution impact on Zea mays: Inductive modeling and qualitative assessment. *Water, Air, and Soil Pollution* 195, 301-310.
 4. **Kalavrouziotis, I.K., Carter, J., Varnavas, S.P., Mehra, A., Drakatos, P.A., 2007.** Towards an understanding of the effect of road pollution on adjacent food crops: Zea mays as an example. *International Journal of Environment and Pollution* 30, 576-592.
 5. **Kalavrouziotis, I.K., Jones, P., Carter, J., Varnavas, S.P., 2007.** Uptake of trace metals by *Lycopersicon esculentum* L. at a site adjacent to the main road Athens-Thessaloniki, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* 16, 133-139.
 6. **Kalavrouziotis, I.K., Carter, J., Varnavas, S.P., Mehra, A., Drakatos, P.A., 2006.** Towards an understanding of metal contamination in food crops and soils related to road traffic. *Fresenius Environmental Bulletin* 15, 170-175.
 7. **Daffonchio, D., Borin, S., Brusa, T., Brusetti, L., Van Der Wielen, P.W.J.J., Bolhuis, H., Yakimov, M.M., D'Auria, G., Giuliano, L., Marty, D., Tamburini, C., McGenity, T.J., Hallsworth, J.E., Sass, A.M., Timmis, K.N., Tselepidis, A., De Lange, G.J., Hübner, A., Thomson, J., Varnavas, S.P., Gasparoni, F., Gerber, H.W., Malinverno, E., Corselli, C., Garcin, J., McKew, B., Golyshin, P.N., Lampadariou, N., Polymenakou, P., Calore, D., Cenedese, S., Zanon, F., Hoog, S., 2006.** Stratified prokaryote network in the oxic-anoxic transition of a deep-sea halocline. *Nature* 440, 203-207.
 8. **Varnavas, S.P., Cronan, D.S., 2005.** Submarine hydrothermal activity off Santorini and Milos in the Central Hellenic Volcanic Arc: A synthesis. *Chemical Geology* 224, 40-54.
 9. **Van Der Wielen, P.W.J.J., Bolhuis, H., Borin, S., Daffonchio, D., Corselli, C., Giuliano, L., D'Auria, G., De Lange, G.J., Huebner, A., Varnavas, S.P., Thomson, J., Tamburini, C., Marty, D., McGenity, T.J., and Timmis, K.N., 2005.** The enigma of prokaryotic life in deep hypersaline anoxic basins. *Science* 307, 121-123.
-
1. **Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos, G., 2005.** The Navarino Naval Battle site, Greece – an integrated remote sensing survey and a rational management approach. *International Journal of Nautical Archaeology* 34, 95-109.
 2. **Geraga, M., Tsaila-Monopolis, S., Ioakim, C., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2005.** Short-term climate changes in the southern Aegean Sea over the last 48,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 220, 311-332.
 3. **Etiopo, G., G., Papatheodorou, D., Christodoulou, M., Geraga, P., Favali, 2006.** The geological links of the ancient Delphic Oracle (Greece): A reappraisal of natural gas occurrence and origin. *Geology* 34, 821-824.
 4. **Papaefthymiou, M., G., Papatheodorou, A., Moustakli, D., Christodoulou, M., Geraga, 2007.** Natural radionuclides and ¹³⁷Cs distributions and their relationship with sedimentological processes in Patras Harbour, Greece. *Journal of Environmental Radioactivity* 94, 55-74.
 5. **Geraga, M., Mylona, G., Tsaila-Monopoli St., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2008.** Northeastern Ionian Sea: Palaeoceanographic variability over the last 22 ka. *Journal of Marine*

Systems doi:10.1016/j.jmarsys.2008.05.019.

6. **Georgiadis, M., G., Papatheodorou, E., Tzanatos, M., Geraga, A., Ramfos, C., Koutsikopoulos, G., Ferentinos, 2009.** Coralligène formations in the eastern Mediterranean Sea: Morphology, distribution, mapping and relation to fisheries in the southern Aegean Sea (Greece) based on high-resolution acoustics. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 368, 44-58.
7. **Chalari, A., G. Papatheodorou, M. Geraga, D. Christodoulou G. Ferentinos, 2009.** A marine geophysical survey illustrates Alexandria's Hellenistic past. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 53, 191-212.

μμ

1. **Kapsiotis, A., Grammatikopoulos, T.A., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Zaccarini, F., Garuti, G., 2009.** Chromian spinel composition and platinum-group element mineralogy of chromitites from the Milia area, Pindos ophiolite complex, Greece. *Canadian Mineralogist* 47, 1037-1056.
2. **Karipi, S., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Grammatikopoulos, T.A., 2007.** Petrogenetic significance of spinel-group minerals from the ultramafic rocks of the Iti and Kallidromon ophiolites (Central Greece). *Lithos* 99, 136-149.
3. **Filippou, D., St-Germain, P., Grammatikopoulos, T., 2007.** Recovery of metal values from copper - Arsenic minerals and other related resources. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review* 28, 247-298.
4. **Grammatikopoulos, T.A., Kapsiotis, A., Zaccarini, F., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Garuti, G., 2007.** Investigation of platinum-group minerals (PGM) from Pindos chromitites (Greece) using hydroseparation concentrates. *Minerals Engineering* 20, 1170-1178.
5. **Grammatikopoulos, T.A., Barr, S.M., Hiebert, R.S., Stanley, C.R., Valeyev, O., 2007.** Platinum-group minerals from the Mechanic Settlement Pluton, Southern New Brunswick, Canada. *Canadian Mineralogist* 45, 775-792.
6. **Grammatikopoulos, T.A., Clark, A.H., Archibald, D.A., 2007.** Petrogenesis of the Leo Lake and Lyndhurst plutons, Frontenac terrane, Central Metasedimentary Belt, southeastern Ontario, Canada. *Canadian Journal of Earth Sciences* 44, 107-126.
7. **Grammatikopoulos, T.A., Valeyev, O., Roth, T., 2007.** Compositional variation in Hg-bearing sphalerite from the polymetallic Eskay Creek deposit, British Columbia, Canada. *Chemie der Erde - Geochemistry* 66, 307-314.
8. **Grammatikopoulos, T.A., Clark, A.H., 2006.** A comparative study of wollastonite skarn genesis in the Central Metasedimentary Belt, southeastern Ontario, Canada. *Ore Geology Reviews* 29, 146-161.
9. **Tsikouras, B., Karipi, S., Grammatikopoulos, T.A., Hatzipanagiotou, K., 2006.** Listwaenite evolution in the ophiolite mélange of Iti Mountain (continental Central Greece. *European Journal of Mineralogy* 18, 243-255.
10. **Grammatikopoulos, T.A., Clark, A.H., 2006.** Petrogenesis of the Platinova skarn in the Belmont domain (Composite Arc Belt, SE Ontario, Canada). *Mineralogy and Petrology* 85, 141-161.
11. **Grammatikopoulos, T.A., Clark, A.H., Pearce, T.H., Archibald, D.A., 2005.** Genesis of the Olden wollastonite skarn, Sharbot Lake domain, Central Metasedimentary Belt, Grenville Province, southeastern Ontario, Canada. *Canadian Journal of Earth Sciences* 42, 1401-1417.
12. **Grammatikopoulos, T.A., Roth, T., Valeyev, O., 2005.** Compositional variation in Hg-Ag-rich tetrahedrite from the polymetallic Eskay Creek deposit, British Columbia, Canada. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen* 181, 281-292.

1. **Zagana, E., Kuells, Ch., Udluft, P., Constantinou, C., 2007.** Methods of groundwater recharge estimation in eastern Mediterranean - A water balance model application in Greece, Cyprus and Jordan. *Hydrological Processes* 21, 2405-2414.
2. **Zagana, E., Obeidat, M., Kuells, Ch., Udluft, P., 2007.** Chloride, hydrochemical and isotope methods of groundwater recharge estimation in eastern Mediterranean areas: A case study in Jordan. *Hydrological Processes* 21, 2112-2123.
3. **Pisinaras, V., Petalas, C., Tsihrintzis, V.A., Zagana, E., 2007.** A groundwater flow model for water resources management in the Ismarida plain, North Greece. *Environmental Modeling and Assessment* 12, 75-89.
4. **Petalas, C., Lambrakis, N., Zagana, E., 2006.** Hydrochemistry of waters of volcanic rocks: The case of the volcanosedimentary rocks of Thrace, Greece. *Water, Air, and Soil Pollution* 169, 375-394.
5. **Stamatis, G., Lambrakis, N., Alexakis, D., Zagana, E., 2006.** Groundwater quality in Mesogea basin in eastern Attica (Greece). *Hydrological Processes* 20, 2803-2818.

μ

1. **Maravelis, A., Konstantopoulos, P., Pantopoulos, G., Zelilidis, A., 2007.** North Aegean sedimentary basin evolution during the Late Eocene to Early Oligocene based on sedimentological studies on Lemnos Island (NE Greece). *Geologica Carpathica* 58, 455-464.
2. **Avramidis, P., Zelilidis, A., 2007.** Potential source rocks, organic geochemistry and thermal maturation in the southern depocenter (Kipourio-Grevena) of the Mesohellenic Basin, central Greece. *International Journal of Coal Geology* 71, 554-567.
3. **Kokinou, E., Kamberis, E., Vafidis, A., Monopolis, D., Ananiadis, G., Zelilidis, A., 2005.** Deep seismic reflection data from offshore Western Greece: A new crustal model for the Ionian Sea. *Journal of Petroleum Geology* 28, 185-202.

1. **Montana, G., Iliopoulos, I., Tardo, V., Greco, C., 2009.** Petrographic and geochemical characterization of Archaic-Hellenistic tableware production at Solunto, Sicily. *Geoarchaeology* 24, 86-110.
2. **Montana, G., Fabbri, B., Santoro, S., Gualtieri, S., Iliopoulos, I., Guiducci, G., Mini, S., 2007.** Pantellerian ware: A comprehensive archeometric review. *Archaeometry* 49, 455-481.
3. **Navarra, G., Iliopoulos, I., Militello, V., Rotolo, S.G., Leone, M., 2005.** OH-related infrared absorption bands in oxide glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids* 351, 1796-1800.

K

1. **Lampropoulou, P.G., Katagas, C.G., 2008.** Effects of zirconium silicate and chromite addition on the microstructure and bulk density of magnesia-magnesium aluminate spinel-based refractory materials. *Ceramics International* vol. 34, 1247-1252.
2. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Katagas, C., Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., 2005.** Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. *Environmental Geology* vol. 49, 300-313.
3. **Lampropoulou, P.G., Katagas, C.G., Papamantellos, D.C., 2005.** Composition of periclase and calcium-silicate phases in magnesia refractories derived from natural microcrystalline magnesite. *Journal of the American Ceramic Society* vol. 88, 1568-1574.

1. **Pe-Piper, G., Piper, D.J., Koukouvelas, I., Dolansky, L., Kokkalas, S., 2009.** Post-orogenic shoshonitic rocks and their origin by melting underplated basalts: the Miocene of Limnos, Greece. *Geological Society of America Bulletin* 121, 17-38.
2. **Jones, R.R., Kokkalas, S., McCaffrey, K.J.W., 2009.** Quantitative Analysis and Visualisation of non-planar fault surfaces using Terrestrial Laser Scanning (“LiDAR”) - the Arkitsa Fault, central Greece as a case study. *Geosphere* 5(6), 465-482, doi: 10.1130/GES00216.1
3. **Zygouri, V., Verroios, S., Kokkalas, S., Xypolias, P., Koukouvelas, I., 2008.** Scaling properties within the Gulf of Corinth; (Greece) comparison between onshore and offshore active faults. *Tectonophysics* 453, 193-210.
4. **Kokkalas, S., Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., & Stamatopoulos, L., 2007.** Paleoseismicity of the Kaparelli Fault (Eastern Corinth gulf): Evidence for Earthquake Recurrence and Fault Behavior. *Bollettino della Societa Geologica Italiana*, 126, 387-395.
5. **Kokkalas, S., Koukouvelas, I.K., 2005.** Fault-scarp degradation modeling in central Greece: the Kaparelli and Eliki faults (Gulf of Corinth) as a case example. *Journal of Geodynamics* 40, 200-215.
6. **Chatzipetros, A., Kokkalas, S., Pavlides, S.B., Koukouvelas, I.K., 2005.** Palaeoseismic data and their implication for active deformation in Greece. *Journal of Geodynamics* 40, 170-188.

K

1. **Lazarova, M., Koutsios, A., Kontopoulos, N. 2009.** Holocene vegetation history of the Kotihi lagoon (northwest Peloponnesus, Greece). *Quaternary International*, in press.
 2. **Kontopoulos, N., Koutsios, A. 2009.** A late Holocene record of environmental changes from Kotihi lagoon, Elis, Northwest Peloponnesus, Greece. *Quaternary International* 225, 191-198.
 3. **Avramidis, P., Bouzos, D., Antoniou, V., Kontopoulos, N., 2008.** Application of grain-size trend analysis and spatio-temporal changes of sedimentation, as a tool for lagoon management. Case study: The Kotychi lagoon (western Greece). *Geologica Carpathica* 59, 261-268.
-
1. **Depountis, N., Koukis, G., Sabatakakis, N., 2009.** Environmental problems associated with the development and operation of a lined and unlined landfill site: A case study demonstrating two landfill sites in Patra, Greece. *Environmental Geology* 56, 1251-1258.
 2. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Ferentinou, M., Lainas, S., Alexiadou, X., Panagopoulos, A., 2009.** Landslide phenomena related to major fault tectonics: Rift zone of Corinth Gulf, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 68, 215-229.
 3. **Sabatakakis, N., Koukis, G., Tsiambaos, G., Papanakli, S., 2008.** Index properties and strength variation controlled by microstructure for sedimentary rocks. *Engineering Geology* 97, 80-90.
 4. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Spyropoulos, A., 2007.** Resistance variation of low-quality aggregates. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 66 (4), pp. 457-466.
 5. **Sabatakakis, N., Koukis, G., Mourtas, D., 2005.** Composite landslides induced by heavy rainfalls in suburban areas: City of Patras and surrounding area, western Greece. *Landslides* 2, 202-211.
 6. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Tsiambaos, G., Katrivesis, N., 2005.** Engineering geological approach to the evaluation of seismic risk in metropolitan regions: Case study of Patras, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 64, 219-235.
 7. **Depountis, N., Harris, C., Davies, M.C.R., Koukis, G., Sabatakakis, N., 2005.** Application of electrical imaging to leachate plume evolution studies under in-situ and model conditions. *Environmental Geology* 47, 907-914.

1. **Koukouvelas, I.K., Papoulis, D., 2009.** Fluid involvement in the active Helike normal Fault, Gulf of Corinth, Greece. *Journal of Structural Geology* 31, 237-250.
2. **Zygouri, V., Verroios, S., Kokkalas, S., Xypolias, P., Koukouvelas, I., 2008.** Scaling properties within the Gulf of Corinth; (Greece) comparison between onshore and offshore active faults. *Tectonophysics* 453, 193-210.
3. **Xypolias, P., Koukouvelas, I., Zulauf, G., 2008.** Cenozoic tectonic evolution of northeastern Apulia: insights from a key study area in the Hellenides (Kythira, Greece). *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 439-455.
4. **Tsodoulos, I.M., Koukouvelas, I.K., Pavlides, S., 2008.** Tectonic geomorphology of the easternmost extension of the Gulf of Corinth (Beotia, Central Greece). *Tectonophysics* 453, 211-232.
5. **Gallousi, C., Koukouvelas, I.K., 2007.** Quantifying geomorphic evolution of earthquake-triggered landslides and their relation to active normal faults. An example from the Gulf of Corinth, Greece. *Tectonophysics* 440, 85-104.
6. **Xypolias, P., Chatzaras, V., Koukouvelas, I.K., 2007.** Strain gradients in zones of ductile thrusting: Insights from the External Hellenides. *Journal of Structural Geology* 29, 1522-1537.
7. **Kokkalas, S., Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., & Stamatopoulos, L., 2007.** Paleoseismicity of the Kaparelli Fault (Eastern Corinth gulf): Evidence for Earthquake Recurrence and Fault Behavior. *Bollettino della Societa Geologica Italiana*, 126, 387-395.
8. **Koukouvelas, I.K., Pe-Piper, G., Piper, D.J.W., 2006.** The relationship between length and width of plutons within the crustal-scale Cobequid Shear Zone, northern Appalachians, Canada. *International Journal of Earth Sciences* 95, 963-976.
9. **Xypolias, P., Koukouvelas, I., 2005.** Paleostress magnitude in a fold-thrust belt (External Hellenides, Greece): Evidence from twinning in calcareous rocks. *Episodes* 28, 245-251.
10. **Kokkalas, S., Koukouvelas, I.K., 2005.** Fault-scarp degradation modeling in central Greece: the Kaparelli and Eliki faults (Gulf of Corinth) as a case example. *Journal of Geodynamics* 40, 200-215.
11. **Chatzipetros, A., Kokkalas, S., Pavlides, S.B., Koukouvelas, I.K., 2005.** Palaeoseismic data and their implication for active deformation in Greece. *Journal of Geodynamics* 40, 170-188.
12. **Koukouvelas, I.K., Katsonopoulou, D., Soter, S., Xypolias, P., 2005.** Slip rates on the Helike Fault, Gulf of Corinth, Greece: New evidence from geoarchaeology. *Terra Nova* 17, 158-164.

μ

1. **Mandilaras, D., Lambrakis, N., Stamatis, G., 2008.** The role of bromide and iodide ions in the salinization mapping of the aquifer of Glafkos River basin (northwest Achaia, Greece). *Hydrological Processes* 22, 611-622
2. **Lambrakis, N.J., Stamatis, G.N., 2008.** Contribution to the study of thermal waters in Greece: Chemical patterns and origin of thermal water in the thermal springs of Lesvos. *Hydrological Processes* 22, 171-180
3. **Papatheodorou, G., Lambrakis, N., Panagopoulos, G., 2007.** Application of multivariate statistical procedures to the hydrochemical study of a coastal aquifer: An example from Crete, Greece. *Hydrological Processes* 21, 1482-1495
4. **Antonakos, A.K., Lambrakis, N.J., 2007.** Development and testing of three hybrid methods for the assessment of aquifer vulnerability to nitrates, based on the drastic model, an example from NE Korinthia, Greece. *Journal of Hydrology* 333, 288-304.
5. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., 2006.** The contribution of time series analysis to the study of the hydrodynamic characteristics of the karst systems: Application on two typical karst aquifers of Greece (Trifilia, Almyros Crete). *Journal of Hydrology* 329, 368-376.
6. **Panagopoulos, G.P., Antonakos, A.K., Lambrakis, N.J., 2006.** Optimization of the DRASTIC method for groundwater vulnerability assessment via the use of simple statistical methods and GIS. *Hydrogeology Journal* 14, 894-911.

7. **Stamatis, G., Lambrakis, N., Alexakis, D., Zagana, E., 2006.** Groundwater quality in Mesogea basin in eastern Attica (Greece). *Hydrological Processes* 20, 2803-2818.
8. **Petalas, C., Lambrakis, N., 2006.** Simulation of intense salinization phenomena in coastal aquifers-the case of the coastal aquifers of Thrace. *Journal of Hydrology* 324, 51-64.
9. **Lambrakis, N., 2006.** Multicomponent heterovalent chromatography in aquifers. Modelling salinization and freshening phenomena in field conditions. *Journal of Hydrology* 323, 230-243.
10. **Papatheodorou, G., Demopoulou, G., Lambrakis, N., 2006.** A long-term study of temporal hydrochemical data in a shallow lake using multivariate statistical techniques. *Ecological Modelling* 193, 759-776.
11. **Petalas, C., Lambrakis, N., Zaggana, E., 2006.** Hydrochemistry of waters of volcanic rocks: The case of the volcanosedimentary rocks of Thrace, Greece. *Water, Air, and Soil Pollution* 169, 375-394.
12. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Katagas, C., Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., 2005.** Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. *Environmental Geology* 49, 300-313.
13. **Lambrakis, N., Kallergis, G., 2005.** Contribution to the study of Greek thermal springs: Hydrogeological and hydrochemical characteristics and origin of thermal waters. *Hydrogeology Journal* 13, 506-521.

1. **Miliaresis, GC., Ventura, G., Vilardo, G., 2009.** Terrain modelling of the complex volcanic terrain of Ischia Island, Italy. *Canadian Journal of Remote Sensing* 35, 385-398
2. **Miliaresis, GC., 2009.** The terrain signatures of administrative units: a tool for environmental assessment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 150 385-396.
3. **Miliaresis, G.C., 2009.** Regional thermal and terrain modelling of the Afar Depression from MODIS multi-temporal monthly night LST data. *International Journal of Remote Sensing* 30, 2429-2446.
4. **Miliaresis, GC., 2008.** The landcover impact on the aspect/slope accuracy dependence of the SRTM-1 elevation data for the Humboldt Range. *Sensors* 8, 3134-3149.
5. **Miliaresis, GC., 2007.** An upland object based modelling of the vertical accuracy of the SRTM-1 elevation dataset. *Journal of Spatial Science* 52, 13-28.
6. **Miliaresis, G., Kokkas, N., 2007.** Segmentation and object-based classification for the extraction of the building class from LIDAR DEMs. *Computers and Geosciences* 33, 1076-1087.
7. **Miliaresis, GC., 2006.** Geomorphometric mapping of Asia Minor from GLOBE digital elevation model. *Geografiska Annaler Series A-Physical Geography* 88A, 209-221.
8. **Miliaresis, GC; Paraschou, CVE., 2005.** Vertical accuracy of the SRTM DTED level 1 of Crete . *International Journal of Applied Earth Observation and* 7, 49-59.

1. **Xypolias, P., 2009.** Some new aspects of kinematic vorticity analysis in naturally deformed quartzites. *Journal of Structural Geology* 31, 3-10.
2. **Xypolias, P., Koukouvelas, I., Zulauf, G., 2008.** Cenozoic tectonic evolution of northeastern Apulia: insights from a key study area in the Hellenides (Kythira, Greece). *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 439-455.
3. **Lode, S., Romer, T., Voels, S, Xypolias, P., Zulauf, G., 2008.** The pre-Alpine basement rocks of Kythira (Greece). *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 457-468.
4. **Romer, T; Vols, S; Schulz, B, Schulz, B., Xypolias, P., Zulauf, G., Krenn, E., 2008.** Metamorphism of the pre-Alpine basement and the Phyllite-Quartzite Unit s.str. of Kythira (External Hellenides, Greece). *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 469-483.

5. **Zygouri, V., Verroios, S., Kokkalas, S., Xypolias, P., Koukouvelas, I., 2008.** Scaling properties within the Gulf of Corinth; (Greece) comparison between onshore and offshore active faults. *Tectonophysics* 453, 193-210.
6. **Xypolias, P., Chatzaras, V., Koukouvelas, I.K., 2007.** Strain gradients in zones of ductile thrusting: Insights from the External Hellenides. *Journal of Structural Geology* 29, 1522-1537.
7. **Xypolias, P.; Dorr, W; Zulauf, G., 2006.** Late Carboniferous plutonism within the pre-Alpine basement of the External Hellenides (Kithira, Greece): evidence from U-Pb zircon dating. *Journal of the Geological Society* 163, 539-547.
8. **Chatzaras, V., Xypolias, P., Doutsos, T., 2006.** Exhumation of high-pressure rocks under continuous compression: A working hypothesis for the southern Hellenides (central Crete, Greece). *Geological Magazine* 143, 859-876.
9. **Xypolias, P., Koukouvelas, I., 2005.** Paleostress magnitude in a fold-thrust belt (External Hellenides, Greece): Evidence from twinning in calcareous rocks. *Episodes* 28, 245-251.
10. **Koukouvelas, I.K., Katsonopoulou, D., Soter, S., Xypolias, P., 2005.** Slip rates on the Helike Fault, Gulf of Corinth, Greece: New evidence from geoarchaeology. *Terra Nova* 17, 158-164.

1. **Hasiotis T., Papatheodorou G., and G. Ferentinos, 2005.** A high resolution approach in the recent sedimentation processes at the head of Zakynthos Canyon, W. Greece. *Marine Geology* 214, 49-73.
2. **Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos, G., 2005.** The Navarino Naval Battle site, Greece – an integrated remote sensing survey and a rational management approach. *International Journal of Nautical Archaeology* 34, 95-109.
3. **Geraga, M., Tsaila-Monopolis, S., Ioakim, C., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2005.** Short-term climate changes in the southern Aegean Sea over the last 48,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 220, 311-332.
4. **Mc Neil L.C., Cotterill C.J., Henstock H.J., Bull J.M., Stefatos A., Collier R.E.L., Papatheodorou G., Ferentinos G. and Hicks S.E., 2005.** Active faulting within the offshore western Gulf of Corinth, Greece: Implications for models of continental rift deformation. *Geology* 33, 241-244.
5. **Etiopie G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P. and Ferentinos G., 2005.** Gas hazard induced by methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece). *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences* 16, 1-7.
6. **Etiopie G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P., Ferentinos G., E. Sokos, 2006.** Methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece): origin and geohazard. *AAPG Bulletin* 90, 701-713.
7. **Papatheodorou G., Demopoulou G., Lambrakis N. 2006.** A long-term study of temporal hydrochemical data in a shallow lake using multivariate statistical techniques. *Ecological Modelling* 193, 759-776.
8. **Etiopie G., Papatheodorou, D. Christodoulou, M. Geraga, P. Favali, 2006.** The geological links of the ancient Delphic Oracle (Greece): A reappraisal of natural gas occurrence and origin. *Geology* 34, 821-824.
9. **Marinaro, G., Etiopie, N. Lo Bue, P. Favali, G. Papatheodorou, D. Christodoulou, F. Furlan, F. Gasparoni, G. Ferentinos, M. Masson, J-F. Rolin, 2006.** Monitoring of a methane-seeping pockmark by cabled benthic observatory (Patras Gulf, Greece), *Geo-Marine letters* 26, 297-302.
10. **Hasiotis, T., Charalampakis, M., Stefatos, A., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G., 2006.** Fan delta development and processes offshore a seasonal river in a seismically active region, NW Gulf of Corinth. *Geo-Marine letters* 26, 199-211.
11. **Stefatos, A., Charalampakis, M., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G., 2006.** Tsunamogenic sources in an active European half-graben (Gulf of Corinth, Central Greece), *Marine Geology* 232, 35-47.
12. **Papatheodorou G., Lambrakis N., Panagopoulos G., 2007.** Application of statistical

- procedures to the hydrochemical study of a coastal aquifer: An example Crete, Greece. *Hydrological Processes* 21, 1482-1495.
13. **Papaefthymiou, G., Papatheodorou, A., Moustakli, D., Christodoulou and M. Geraga, 2007.** Natural radionuclides and ¹³⁷Cs distributions and their relationship with sedimentological processes in Patras Harbour, Greece. *Journal of Environmental Radioactivity* 94, 55-74.
 14. **Koutsodendris, A., Papatheodorou, G., Kougiourouki O., Georgiadis M., 2008.** Benthic marine litter in four Gulfs in Greece, Eastern Mediterranean; Abundance, composition and source identification. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 77, 501-512.
 15. **Geraga, M., Mylona, G., Tsaila-Monopoli St., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2008.** Northeastern Ionian Sea: Palaeoceanographic variability over the last 22 ka. *Journal of Marine Systems* doi:10.1016/j.jmarsys.2008.05.019.
 16. **Georgiadis, M., G., Papatheodorou, E., Tzanatos, M., Geraga, A., Ramfos, C., Koutsikopoulos, G., Ferentinos, 2009.** Coralligène formations in the eastern Mediterranean Sea: Morphology, distribution, mapping and relation to fisheries in the southern Aegean Sea (Greece) based on high-resolution acoustics. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 368, 44-58.
 17. **Karagiannidi, Th., Papaefthymiou, H., G. Papatheodorou, 2009.** Radioactive impact of a bauxite beneficiation plant in the Itea Gulf (Gulf of Corinth, Greece). *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 279 923-934.
 18. **Chalari, A., G. Papatheodorou, M. Geraga, D. Christodoulou G. Ferentinos, 2009.** A marine geophysical survey illustrates Alexandria's Hellenistic past. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 53 191-212.

μ

1. **Polymenakos, L., Papamarinopoulos, S.P., 2007.** Using seismic travelttime tomography in geoarchaeological exploration: An application at the site of Chatby cemeteries in Alexandria, Egypt. *Near Surface Geophysics* 5, 209-219.
2. **Dogan, M., Papamarinopoulos, S.P., 2006.** Exploration of the Hellenistic fortification complex at Asea using a multigeophysical prospection approach. *Archaeological Prospection* 13, 1-9.
3. **Polymenakos, L., Tweeton, D., Papamarinopoulos, S., 2006.** Accounting for velocity anisotropy in seismic travelttime tomography: A case study from the investigation of the foundations of a Byzantine monumental building. *Geophysical Prospecting* 54, 1-14.
4. **Polymenakos, L., Papamarinopoulos, S.P., 2005.** Exploring a prehistoric site for remains of human structures by three-dimensional seismic tomography. *Archaeological Prospection* 12, 221-233.
5. **Polymenakos, L., Papamarinopoulos, S., Miltiadou, A., Charkiolakis, N. 2005.** Investigation of the foundations of a Byzantine church by three-dimensional seismic tomography. *Journal of Applied Geophysics* 57, 81-93.

μ

1. **Nikolopoulou, A., Papoulis, D., Komarneni, S., Tsolis-Katagas, P., Panagiotaras, D., Kacandes, G.H., Zhang, P., Yin, S., Sato, T., 2009.** Solvothermal preparation of TiO₂/saponite nanocomposites and photocatalytic activity. *Applied Clay Science* 46, 363-368.
2. **Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., Kalampounias, A.G., Tsikouras, B., 2009.** Progressive formation of halloysite from the hydrothermal alteration of biotite and the formation mechanisms of anatase in altered volcanic rocks from limnos island, northeast aegean sea, Greece. *Clays and Clay Minerals* 57, 566-577.
3. **Koukouvelas, I.K., Papoulis, D., 2009.** Fluid involvement in the active Helike normal Fault, Gulf of Corinth, Greece. *Journal of Structural Geology* 31, 237-250.
4. **Papoulis, D. and Tsolis-Katagas, P. 2008.** Formation of alteration zones and kaolin genesis, Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. *Clay Minerals* 43, 631-646.

5. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Katagas, C., Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., 2005.** Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. *Environmental Geology* 49, 300-313.

μ

1. **Depountis, N., Koukis, G., Sabatakakis, N., 2009.** Environmental problems associated with the development and operation of a lined and unlined landfill site: A case study demonstrating two landfill sites in Patra, Greece. *Environmental Geology* 56, 1251-1258.
2. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Ferentinou, M., Lainas, S., Alexiadou, X., Panagopoulos, A., 2009.** Landslide phenomena related to major fault tectonics: Rift zone of Corinth Gulf, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 68, 215-229.
3. **Sabatakakis, N., Koukis, G., Tsiambaos, G., Papanakli, S., 2008.** Index properties and strength variation controlled by microstructure for sedimentary rocks. *Engineering Geology* 97, 80-90.
4. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Spyropoulos, A., 2007.** Resistance variation of low-quality aggregates. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 66 (4), pp. 457-466.
5. **Sabatakakis, N., Koukis, G., Mourtas, D., 2005.** Composite landslides induced by heavy rainfalls in suburban areas: City of Patras and surrounding area, western Greece. *Landslides* 2, 202-211.
6. **Koukis, G., Sabatakakis, N., Tsiambaos, G., Katrivesis, N., 2005.** Engineering geological approach to the evaluation of seismic risk in metropolitan regions: Case study of Patras, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 64, 219-235.
7. **Depountis, N., Harris, C., Davies, M.C.R., Koukis, G., Sabatakakis, N., 2005.** Application of electrical imaging to leachate plume evolution studies under in-situ and model conditions. *Environmental Geology* 47, 907-914.

μ - μ

1. **St Seymour, K; Zouzias, D; Tombros, S, Kolaiti, E., 2009.** Geochemistry of the Serifos pluton (Cycladic islands) and associated iron oxide and sulfide ores: Skarn or metamorphosed exhalite deposits? *Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen* 186, 249-270.
2. **Tombros, S.F., St. Seymour, K., Williams-Jones, A.E., Spry, P.G., 2008.** Later stages of evolution of an epithermal system: Au-Ag mineralizations at Apigania Bay, Tinos Island, Cyclades, Hellas, Greece. *Mineralogy and Petrology* 94, 175-194.
3. **Zouzias, D., St. Seymour, K., 2008.** Consanguineous geochemistry of the Kos Plateau and Tilos D and E Pumices, Aegean Volcanic Arc, Hellas. *Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen* 184., 231-241.
4. **Tombros, S., St. Seymour, K., Williams-Jones, A.E., Spry, P.G., 2007.** The genesis of epithermal Au-Ag-Te mineralization, Panormos Bay, Tinos Island, Cyclades, Greece. *Economic Geology* 102, 1269-1294.
5. **Kouli, M., St. Seymour, K., 2006.** Plagioclase microtextures and their importance for magma chamber dynamics - Examples from Lesvos, Hellas and Teide, Canary Islands. Plagioclase microtextures and their importance for magma chamber dynamics - Examples from Lesvos, Hellas and Teide, Canary Islands. *Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen* 182, 323-336.
6. **Kouli, M., St. Seymour, K., 2006.** Contribution of remote sensing techniques to the identification and characterization of Miocene calderas, Lesvos Island, Aegean Sea, Hellas. *Geomorphology* 77, 1-16.
7. **zincian greenockite in epithermal polymetallic Ag-Au-Te mineralization, Tinos Island, Hellas: Description and conditions of formation. Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen** 182, 1-9.

μ

1. **Kokkalas, S., Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., Stamatopoulos, L., 2007.** Paleoseismicity of the Kaparelli fault (eastern Corinth Gulf): Evidence for earthquake recurrence and fault behavior. *Bollettino della Societa Geologica Italiana* 126, 387-395.

μ

1. **Gallovi, F., Zahradník, J., Křížová, D., Plicka, V., Sokos, E., Serpetsidaki, A., Tselentis, G.-A., 2009.** From earthquake centroid to spatial-temporal rupture evolution: Mw 6.3 Movri Mountain earthquake, June 8, 2008, Greece. *Geophysical Research Letters* 36, art. no. L21310.
2. **Adamova, P., Sokos, E., Zahradnik, J., 2009.** Problematic non-double-couple mechanism of the 2002 Amfilochia Mw5 earthquake, Western Greece. *Journal of Seismology* 13, 1-12
3. **Zahradnik, J., Gallovi, F., Sokos, E., Serpetsidaki, A., Tselentis, A., 2008.** Quick fault-plane identification by a geometrical method: Application to the Mw 6.2 Leonidio Earthquake, 6 January 2008, Greece. *Seismological Research Letters* 79, 653-662.
4. **Sokos, EN; Zahradnik, J., 2008.** ISOLA a Fortran code and a Matlab GUI to perform multiple-point source inversion of seismic data. *Computer & Geosciences* 34, 967-977.
5. **Kiratzi, A., Sokos, E., Ganas, A., Tselentis, A., Benetatos, C., Roumelioti, Z., Serpetsidaki, A., (...), Petrou, P., 2008.** The April 2007 earthquake swarm near Lake Trichonis and implications for active tectonics in western Greece. *Tectonophysics* 452, 51-65
6. **Zahradnik, J., Sokos, E., Tselentis, G.-A., Martakis, N., 2008.** Non-double-couple mechanism of moderate earthquakes near Zakynthos, Greece, April 2006; explanation in terms of complexity. *Geophysical Prospecting* 56, 341-356.
7. **Sachpazi, M., Galvé, A., Laigle, M., Hirn, A., Sokos, E., Serpetsidaki, A., Marthelot, J.-M., (...), Taylor, B., 2007.** Moho topography under central Greece and its compensation by Pn time-terms for the accurate location of hypocenters: The example of the Gulf of Corinth 1995 Aigion earthquake. *Tectonophysics* 440, 53-65.
8. **Tselentis, G.-A., Serpetsidaki, A., Martakis, N., Sokos, E., Paraskevopoulos, P., Kapotas, S., 2007.** Local high-resolution passive seismic tomography and Kohonen neural networks - Application at the Rio-Antirio Strait, central Greece. *Geophysics* 72, B93-B106.
9. **Tselentis, G.-A., Gkika, F., Sokos, E., 2006.** Tsunami hazards associated with the Perachora fault at eastern Corinth Gulf, Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 96, 1649-1661.
10. **Tselentis, G.-A., Sokos, E., Martakis, N., Serpetsidaki, A., 2006.** Seismicity and seismotectonics in Epirus, western Greece: Results from a microearthquake survey. *Bulletin of the Seismological Society of America* 96, 1706-1717.
11. **Etiopé G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P., Ferentinos G., E. Sokos, 2006.** Methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece): origin and geohazard. *AAPG Bulletin* 90, 701-713.
12. **Ganas, A., Sokos, E., Agalos, A., Leontakianakos, G., Pavlides, S., 2006.** Coulomb stress triggering of earthquakes along the Atalanti Fault, central Greece: Two April 1894 M6+ events and stress change patterns. *Tectonophysics* 420, 357-369.
13. **Zahradník, J., Serpetsidaki, A., Sokos, E., Tselentis, G.-A., 2005.** Iterative deconvolution of regional waveforms and a double-event interpretation of the 2003 Lefkada earthquake, Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 95, 159-172.
14. **Ganas, A., Drakatos, G., Pavlides, S.B., Stavrakakis, G.N., Ziazia, M., Sokos, E., Karastathis, V.K., 2005.** The 2001 Mw = 6.4 Skyros earthquake, conjugate strike-slip faulting and spatial variation in stress within the central Aegean Sea. *Journal of Geodynamics* 39, 61-77.

-M

1. **Sotiropoulos, S., Triantaphyllou, M.V., Kamberis, E., Tsaila-Monopolis, S., 2008.** Paleogene

terrigenous (flysch) sequences in Etoloakarnania region (W. Greece). Plankton stratigraphy and paleoenvironmental implications. *Geobios* 41, 415-433.

2. **Kamberis, E., Pavlopoulos, A., Tsaila-Monopolis, S., Sotiropoulos, S., Ioakim, C., 2005.** Paleogene deep-water sedimentation and paleogeography of foreland basins in the NW Peloponnese (Greece). *Geologica Carpathica* 56, 503-515.
3. **Geraga, M., Tsaila-Monopolis, S., Ioakim, C., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2005.** Short-term climate changes in the southern Aegean Sea over the last 48,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 220, 311-332.

μ

1. **Gallovi, F., Zahradník, J., Křížová, D., Plicka, V., Sokos, E., Serpetsidaki, A., Tselentis, G.-A., 2009.** From earthquake centroid to spatial-temporal rupture evolution: Mw 6.3 Movri Mountain earthquake, June 8, 2008, Greece. *Geophysical Research Letters* 36, art. no. L21310.
 2. **Zahradnik, J., Gallovi, F., Sokos, E., Serpetsidaki, A., Tselentis, A., 2008.** Quick fault-plane identification by a geometrical method: Application to the Mw 6.2 Leonidio Earthquake, 6 January 2008, Greece. *Seismological Research Letters* 79, 653-662.
 3. **Tselentis, G.-A., Danciu, L., 2008.** Empirical relationships between modified Mercalli intensity and engineering ground-motion parameters in Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 98, 1863-1875.
 4. **Zahradnik, J., Sokos, E., Tselentis, G.-A., Martakis, N., 2008.** Non-double-couple mechanism of moderate earthquakes near Zakynthos, Greece, April 2006; explanation in terms of complexity. *Geophysical Prospecting* 56, 341-356.
 5. **Kiratzi, A., Sokos, E., Ganas, A., Tselentis, A., Benetatos, C., Roumelioti, Z., Serpetsidaki, A., Andriopoulos, G., Galanis, O., Petrou, P., 2008.** The April 2007 earthquake swarm near Lake Trichonis and implications for active tectonics in western Greece. *Tectonophysics* 452, 51-65.
 6. **Tselentis, G.-A., Serpetsidaki, A., Martakis, N., Sokos, E., Paraskevopoulos, P., Kapotas, S., 2007.** Local high-resolution passive seismic tomography and Kohonen neural networks - Application at the Rio-Antirio Strait, central Greece. *Geophysics* 72, B93-B106.
 7. **Danciu, L., Tselentis, G.-A., 2007.** Engineering ground-motion parameters attenuation relationships for Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 97, 162-183.
 8. **Martakis, N., Kapotas, S., Tselentis, G.-A., 2006.** Integrated passive seismic acquisition and methodology. Case studies. *Geophysical Prospecting* 54, 829-847.
 9. **Tselentis, G.-A., Gkika, F., Sokos, E., 2006.** Tsunami hazards associated with the Perachora fault at eastern Corinth Gulf, Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 96, 1649-1661.
 10. **Tselentis, G.-A., Sokos, E., Martakis, N., Serpetsidaki, A., 2006.** Seismicity and seismotectonics in Epirus, western Greece: Results from a microearthquake survey. *Bulletin of the Seismological Society of America* 96, 1706-1717.
 11. **Gautier, S., Latorre, D., Virieux, J., Deschamps, A., Skarpeles, C., Sotiriou, A., Serpetsidaki, A., Tselentis, A., 2006.** A new passive tomography of the aigion area (Gulf of Corinth, Greece) from the 2002 data set. *Pure and Applied Geophysics* 163, 431-453.
 12. **Zahradník, J., Serpetsidaki, A., Sokos, E., Tselentis, G.-A., 2005.** Iterative deconvolution of regional waveforms and a double-event interpretation of the 2003 Lefkada earthquake, Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America* 95, 159-172.
-
1. **Tsikouras, B., Karipi, S., Rigopoulos, I., Perraki, M., Pomonis, P., Hatzipanagiotou, K., 2009.** Geochemical processes and petrogenetic evolution of rodingite dykes in the ophiolite complex of Othrys (Central Greece). *Lithos* 113, 540-554.

2. **Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., Kalampounias, A.G., Tsikouras, B., 2009.** Progressive formation of halloysite from the hydrothermal alteration of biotite and the formation mechanisms of anatase in altered volcanic rocks from limnos island, northeast aegean sea, Greece. *Clays and Clay Minerals* 57, 566-577.
3. **Kapsiotis, A., Grammatikopoulos, T.A., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Zaccarini, F., Garuti, G., 2009.** Chromian spinel composition and platinum-group element mineralogy of chromitites from the Milia area, Pindos ophiolite complex, Greece. *Canadian Mineralogist* 47, 1037-1056.
4. **Ioannou, I., Andreou, A., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2009.** Application of the Sharp Front Model to capillary absorption in a vuggy limestone. *Engineering Geology* 105, 20-23.
5. **Tsikouras, B., Pe-Piper, G., Piper, D.J.W., Hatzipanagiotou, K., 2008.** Triassic rift-related komatiite, picrite and basalt, Pelagonian continental margin, Greece. *Lithos* 104, 199-215.
6. **Karipi, S.; Tsikouras, B; Pomonis, P, Hatzipanagiotou, K., 2008.** Geological evolution of the Iti and Kallidromon Mountains (central Greece), focused on the ophiolitic outcrops. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 549-563.
7. **Pomonis, P., Tsikouras, B., Karipi, S., Hatzipanagiotou, K., 2008.** Rodingite formation in ultramafic rocks from the Koziakas ophiolite, western Thessaly, Greece: Conditions of metasomatic alteration, geochemical exchanges and T-X(CO₂) evolutionary path. *Canadian Mineralogist* 46, 569-581.
8. **Skarpelis, N., Tsikouras, B., Pe-Piper, G., 2008.** The Miocene igneous rocks in the Basal Unit of Lavrion (SE Attica, Greece): Petrology and geodynamic implications. *Geological Magazine* 145, 1-15.
9. **Karipi, S., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Grammatikopoulos, T.A., 2007.** Petrogenetic significance of spinel-group minerals from the ultramafic rocks of the Iti and Kallidromon ophiolites (Central Greece). *Lithos* 99, 136-149.
10. **Grammatikopoulos, T.A., Kapsiotis, A., Zaccarini, F., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Garuti, G., 2007.** Investigation of platinum-group minerals (PGM) from Pindos chromitites (Greece) using hydroseparation concentrates. *Minerals Engineering* 20, 1170-1178.
11. **Pomonis, P., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2007.** Petrogenetic evolution of the Koziakas ophiolite complex (W. Thessaly, Greece). *Mineralogy and Petrology* 89, 77-111.
12. **Tsikouras, B., Karipi, S., Grammatikopoulos, T.A., Hatzipanagiotou, K., 2006.** Listwaenite evolution in the ophiolite mélange of Iti Mountain (continental Central Greece. *European Journal of Mineralogy* 18, 243-255.
13. **Karipi, S., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2006.** The petrogenesis and tectonic setting of ultramafic rocks from Iti and Kallidromon Mountains, continental central Greece: Vestiges of the Pindos Ocean. *Canadian Mineralogist* 44, 267-287.

-

1. **Nikolopoulou, A., Papoulis, D., Komarneni, S., Tsolis-Katagas, P., Panagiotaras, D., Kacandes, G.H., Zhang, P., Yin, S., Sato, T., 2009.** Solvothermal preparation of TiO₂/saponite nanocomposites and photocatalytic activity. *Applied Clay Science* 46, 363-368.
2. **Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., Kalampounias, A.G., Tsikouras, B., 2009.** Progressive formation of halloysite from the hydrothermal alteration of biotite and the formation mechanisms of anatase in altered volcanic rocks from limnos island, northeast aegean sea, Greece. *Clays and Clay Minerals* 57, 566-577.
3. **Papoulis, D. and Tsolis-Katagas, P. 2008.** Formation of alteration zones and kaolin genesis, Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. *Clay Minerals* 43, 631-646.
4. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Katagas, C., Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P., 2005.** Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. *Environmental Geology* 49, 300-313.

1. **Hasiotis T., Papatheodorou G., and G. Ferentinos, 2005.** A high resolution approach in the recent sedimentation processes at the head of Zakynthos Canyon, W. Greece. *Marine Geology* 214, 49-73.
2. **Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos, G., 2005.** The Navarino Naval Battle site, Greece – an integrated remote sensing survey and a rational management approach. *International Journal of Nautical Archaeology* 34, 95-109.
3. **Geraga, M., Tsaila-Monopolis, S., Ioakim, C., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2005.** Short-term climate changes in the southern Aegean Sea over the last 48,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 220, 311-332.
4. **Mc Neil L.C., Cotterill C.J., Henstock H.J., Bull J.M., Stefatos A., Collier R.E.L., Papatheodorou G., Ferentinos G. and Hicks S.E., 2005.** Active faulting within the offshore western Gulf of Corinth, Greece: Implications for models of continental rift deformation. *Geology* vol. 33, 241-244.
5. **Etiopie G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P. and Ferentinos G., 2005.** Gas hazard induced by methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece). *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences* 16, 1-7.
6. **Etiopie G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P., Ferentinos G., E. Sokos, 2006.** Methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece): origin and geohazard. *AAPG Bulletin* 90, 701-713.
7. **Marinaro, G., G. Etiopie, N. Lo Bue, P. Favali, G. Papatheodorou, D. Christodoulou, F. Furlan, F. Gasparoni, G. Ferentinos, M. Masson, J-F. Rolin, 2006.** Monitoring of a methane-seeping pockmark by cabled benthic observatory (Patras Gulf, Greece), *Geo-Marine letters* 26, 297-302.
8. **Hasiotis, T., Charalampakis, M., Stefatos, A., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G., 2006.** Fan delta development and processes offshore a seasonal river in a seismically active region, NW Gulf of Corinth. *Geo-Marine letters* 26, 199-211.
9. **Stefatos, A., Charalampakis, M., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G., 2006.** Tsunamogenic sources in an active European half-graben (Gulf of Corinth, Central Greece), *Marine Geology* 232, 35-47.
10. **Geraga, M., Mylona, G., Tsaila-Monopoli St., Papatheodorou, G., Ferentinos, G., 2008.** Northeastern Ionian Sea: Palaeoceanographic variability over the last 22 ka. *Journal of Marine Systems* doi:10.1016/j.jmarsys.2008.05.019.
11. **Georgiadis, M., G., Papatheodorou, E., Tzanatos, M., Geraga, A., Ramfos, C., Koutsikopoulos, G., Ferentinos, 2009.** Coralligène formations in the eastern Mediterranean Sea: Morphology, distribution, mapping and relation to fisheries in the southern Aegean Sea (Greece) based on high-resolution acoustics. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 368, 44-58.
12. **Chalari, A., G. Papatheodorou, M. Geraga, D. Christodoulou G. Ferentinos, 2009.** A marine geophysical survey illustrates Alexandria's Hellenistic past. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, 53 191-212.

μ

1. **Frydas, D., Keupp, H., Bellas, S., 2008.** Stratigraphical investigations based on calcareous and siliceous phytoplankton assemblages from the Upper Cenozoic deposits of Messara Basin, Crete, Greece. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 415-437.
2. **Frydas, D., Hemleben, C., 2007.** Opal phytoplankton assemblages of the Late Quaternary sapropel layers S5 and S7 from the southeastern Mediterranean Sea ("Meteor"-Cruise 40/4, Site 67). *Revue de Micropaleontologie* 50, 169-183.
3. **Frydas, D., 2006.** Siliceous phytoplankton assemblages and biostratigraphy of the pre-evaporite Messinian diatomites on Gavdos Island, Greece. *Revue de Micropaleontologie* 49, 86-96.

1. **Tsikouras, B., Karipi, S., Rigopoulos, I., Perraki, M., Pomonis, P., Hatzipanagiotou, K., 2009.** Geochemical processes and petrogenetic evolution of rodingite dykes in the ophiolite complex of Othrys (Central Greece). *Lithos* 113, 540-554.
2. **Kapsiotis, A., Grammatikopoulos, T.A., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Zaccarini, F., Garuti, G., 2009.** Chromian spinel composition and platinum-group element mineralogy of chromitites from the Milia area, Pindos ophiolite complex, Greece. *Canadian Mineralogist* 47, 1037-1056.
3. **Ioannou, I., Andreou, A., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2009.** Application of the Sharp Front Model to capillary absorption in a vuggy limestone. *Engineering Geology* 105, 20-23.
4. **Tsikouras, B., Pe-Piper, G., Piper, D.J.W., Hatzipanagiotou, K., 2008.** Triassic rift-related komatiite, picrite and basalt, Pelagonian continental margin, Greece. *Lithos* 104, 199-215.
5. **Pomonis, P., Tsikouras, B., Karipi, S., Hatzipanagiotou, K., 2008.** Rodingite formation in ultramafic rocks from the Koziakas ophiolite, western Thessaly, Greece: Conditions of metasomatic alteration, geochemical exchanges and T-X(CO₂) evolutionary path. *Canadian Mineralogist* 46, 569-581.
6. **Karipi, S., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Grammatikopoulos, T.A., 2007.** Petrogenetic significance of spinel-group minerals from the ultramafic rocks of the Iti and Kallidromon ophiolites (Central Greece). *Lithos* 99, 136-149.
7. **Grammatikopoulos, T.A., Kapsiotis, A., Zaccarini, F., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., Garuti, G., 2007.** Investigation of platinum-group minerals (PGM) from Pindos chromitites (Greece) using hydroseparation concentrates. *Minerals Engineering* 20, 1170-1178.
8. **Pomonis, P., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2007.** Petrogenetic evolution of the Koziakas ophiolite complex (W. Thessaly, Greece). *Mineralogy and Petrology* 89, 77-111.
9. **Karipi, S.; Tsikouras, B; Pomonis, P, Hatzipanagiotou, K., 2008.** Geological evolution of the Iti and Kallidromon Mountains (central Greece), focused on the ophiolitic outcrops. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften* 159, 549-563.
10. **Tsikouras, B., Karipi, S., Grammatikopoulos, T.A., Hatzipanagiotou, K., 2006.** Listwaenite evolution in the ophiolite mélange of Iti Mountain (continental Central Greece). *European Journal of Mineralogy* 18, 243-255.
11. **Karipi, S., Tsikouras, B., Hatzipanagiotou, K., 2006.** The petrogenesis and tectonic setting of ultramafic rocks from Iti and Kallidromon Mountains, continental Central Greece: Vestiges of the Pindos Ocean. *Canadian Mineralogist* 44, 267-287.

μ

1. **Sýkorová, I., Pickel, W., Christanis, K., Wolf, M., Taylor, G.H. & Flores, D., 2005.** Classification of huminite – ICCP System 1994. *Int. J. Coal Geol.* 62, 85-106.
2. **Lawson, I., Al-Omari, S., Tzedakis, C., Bryant, C. & Christanis, K., 2005.** Lateglacial and Holocene vegetation history at Nisi Fen and the Boras mountains, northern Greece. *The Holocene* 15, 873-887.
3. **Papazisimou, S., Christanis, K. & Ioakim, C., 2005.** Holocene peat formation in Southern Peloponnese, Greece: The case of Aghios-Phloros fen. *Revue de Paléobiol.* 24/2, 657-672.
4. **Antoniadis, P., Mavridou, E., Papazisimou, S., Christanis, K., Gentzis, T., 2006.** Palaeoenvironmental Conditions of the Mavropigi Lignites, Ptolemais Basin, Greece: A Petrological Study. *Energy Sources* 28, 311–327.
5. **Antoniadis, P., Mavridou, E., Papazisimou, S., Christanis, K., Gentzis, T., 2006.** Petrographic Characteristics of the Kardia Lignites (Core KT6A-3), Ptolemais Basin (Greece). *Energy Sources* 28, 373–388.
6. **Chatziapostolou, A., Kalaitzidis, S., Papazisimou, S., Christanis, K. & Vagias, D., 2006.** Mode of occurrence of trace elements in the Pellana lignite (SE Peloponnese, Greece). *Int. J. Coal Geol.* 65, 3-16.
7. **Kalaitzidis, S., Georgakopoulos, A., Christanis, K. & Iordanidis, A., 2006.** Early

- coalification features as approached by solid state ^{13}C CP/MAS NMR spectroscopy. *Geochim. Cosmochim. Acta* 70, 947-959.
8. **Oen, A.M.P., Breedveld, G.D., Kalaitzidis, S., Christanis, K. & Cornelissen, G., 2006.** How quality and quantity of organic matter affect PAH desorption from Norwegian harbor sediments. *Environ. Toxic. Chem.* 25, 1258-1267.
 9. **Kalaitzidis, S., Karapanagioti, H., Christanis, K., Bouzinos, A. & Iliopoulou, E., 2006.** Evaluation of peat and lignite phenanthrene sorption properties in relation to coal petrography: the impact of inertinite. *Int. J. Coal Geol.* 68, 30-38.
 10. **Cornelissen, G., Breedveld, G.D., Kalaitzidis, S., Christanis, K., Kibsgaard, A. & Oen, A.M.P., 2006.** Strong Sorption of Native PAHs to Pyrogenic and Unburned Carbonaceous Geosorbents in Sediments. *Environ. Sci. Technol.* 40, 1197-1203.
 11. **Kalaitzidis, S., Christanis, K., Cornelissen, G. & Gustafsson, Ö., 2007.** Tracing dispersed coaly particles in modern sediments: An environmental application of organic petrography. *Global NEST J.* 9, 137-143.
 12. **Siavalas, G., Kalaitzidis, S., Cornelissen, G., Chatziapostolou, A. & Christanis, K., 2007.** Influence of Lignite Mining and Utilization on Organic Matter Budget in the Alfeios River Plain, Peloponnese (South Greece). *Energy & Fuels* 21, 2698-2709.
 13. **Adamidou, K., Kassoli-Fournaraki, A., Filippidis, A., Christanis, K., Amanatidou, E., Tsikritzis, L. & Patrikaki, O., 2007.** Chemical investigation of lignite samples and their ashing products from Kardias lignite field of Ptolemais, Northern Greece. *Fuel* 86, 2502-2508.
 14. **Giannouli, A., Kalaitzidis, S., Siavalas, G., Chatziapostolou, A., Christanis, K., Papazisimou, S., Papanicolaou, C., Foscolos, A., 2009.** Evaluation of Greek low-rank coals as potential raw material for the production of soil amendments and organic fertilizers. *Int. J. Coal Geol.* 77, 383-393.
 15. **Siavalas, G., Linou, M., Chatziapostolou, A., Kalaitzidis, S., Papaefthymiou, S., Christanis, S., 2009.** Palaeoenvironment of Seam I in the Marathousa Lignite Mine, Megalopolis Basin (Southern Greece). *Int. J. Coal Geol.* 78, 233-248.
 16. **Kalaitzidis, S., Siavalas, G., Skarpelis, N., Araujo, C.V., Christanis, K., 2009.** Late Cretaceous coal overlying karstic bauxite deposits in the Parnassus-Ghiona Unit, Central Greece: Coal characteristics and depositional environment. *Int. J. Coal Geol.* doi:10.1016/j.coal.2009.06.005.
 17. **Karapanagioti, H.K., Kalaitzidis, S., Vakros, J., Christanis, K., Liebner, F., 2009.** The effect of ammonoxidation on the geochemical properties of lignite. *Environ. Chem. Let.* Published online: 11 September 2009.

	V.1:	μ	μ	SCI	μ
1.				9	105
2.				7	42
3.	μ			12	29
4.				5	8
5.		μ		3	5
6.				3	7
7.				3	2
8.				6	25
9.				3 ^a	1
10.				0	0
11.				7	12
12.				12	49
13.	μ			13	64
14.				8	21
15.				10	47
16.				18	88
17.	μ			5	8
18.		μ		5	5
19.	μ			7	12
20.	μ		- μ	7	7
21.	μ			1	2
22.		μ		14	62
23.	-			3	25
24.		μ		12	48
25.				13	25
26.	-			4	3
27.				12	59
28.		μ		3	5
29.				11	18
30.		μ		15	103
				231	897

*: μ . . .

**:

^a: μ

2009

<u>V.4:</u> μ μ	(*	SCI, μ 2005-09, μ 5-	μ mpact Factor)	μ	5-year Impact Factor
A/A					
1	<i>AAPG Bulletin</i>			1	1,63
2	<i>Applied Clay Science</i>			1	2,492
3	<i>Archaeological Prospection</i>			2	1,304
4	<i>Archaeometry</i>			1	1,479
5	<i>Bollettino della Societa Geologica Italiana</i>			1	*
6	<i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i>			3	0,627
7	<i>Bulletin of the Seismological Society of America</i>			5	1,603
8	<i>Canadian Journal of Earth Sciences</i>			2	0,992
9	<i>Canadian Journal Of Remote Sensing</i>			1	2,014
10	<i>Canadian Mineralogist</i>			4	1,136
11	<i>Ceramics International</i>			1	1,65
12	<i>Chemie der Erde - Geochemistry</i>			1	1,139
13	<i>Chemical Geology</i>			1	4,227
14	<i>Clay Minerals</i>			1	1,204
15	<i>Clays and Clay Minerals</i>			2	1,563
16	<i>Computers and Geosciences</i>			2	1,442
17	<i>Ecological Modelling</i>			1	2,478
18	<i>Economic Geology</i>			1	2,178
19	<i>Energy & Fuels</i>			1	2,22
20	<i>Energy Sources</i>			3	*
21	<i>Engineering Geology</i>			2	1,659
23	<i>Environmental Geology</i>			4	*
24	<i>Environmental Modelling and Assessment</i>			1	*
25	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>			2	1,035
26	<i>Environmental Science & Technology</i>			1	5,075
27	<i>Environomental Toxicology and Chemistry</i>			1	2,71
28	<i>Episodes</i>			1	2,273
29	<i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>			1	2,462
30	<i>European Journal of Mineralogy</i>			1	1,129
31	<i>Fresenius Environmental Bulletin</i>			2	0,43
32	<i>Fuel</i>			1	2,665
33	<i>Geoarchaeology</i>			1	*
34	<i>Geobios</i>			1	1,122
35	<i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>			1	4,61
36	<i>Geografiska Annaler Series A-Physical Geography</i>			1	1,594

37	<i>Geologica Carpathica</i>	3	0,895
38	<i>Geological Magazine</i>	2	1,968
39	<i>Geological Society of America Bulletin</i>	1	4,324
40	<i>Geology</i>	2	4,212
41	<i>Geo-Marine Letters</i>	2	1,401
42	<i>Geomorphology</i>	1	2,675
43	<i>Geophysical Prospecting</i>	3	1,292
44	<i>Geophysical Research Letters</i>	1	3,137
45	<i>Geophysics</i>	1	1,525
46	<i>Geosphere</i>	1	1,681
47	<i>Global NEST Journal</i>	1	*
48	<i>Hydrogeology Journal</i>	2	1,1
49	<i>Hydrological Processes</i>	6	1,64
50	<i>International Journal of Coal Geology</i>	6	1,943
51	<i>International Journal of Earth Sciences</i>	1	1,97
52	<i>International Journal of Environment and Pollution</i>	1	0,44
53	<i>International Journal of Nautical Archaeology</i>	1	*
54	<i>International Journal of Remote Sensing</i>	1	1,801
55	<i>Journal of Applied Geophysics</i>	1	1,483
56	<i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation</i>	1	*
57	<i>Journal of Environmental Radioactivity</i>	2	1,413
58	<i>Journal of Experimental Marine Biology and Ecology,</i>	1	2,323
59	<i>Journal of Geodynamics</i>	3	1,689
60	<i>Journal of The Geological Society</i>	1	3,09
61	<i>Journal of Hydrology</i>	4	2,868
62	<i>Journal of Marine Systems</i>	1	2,447
63	<i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>	1	1,651
64	<i>Journal of Petroleum Geology</i>	1	0,703
65	<i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i>	1	1,413
66	<i>Journal of Seismology</i>	1	0,825
67	<i>Journal of Spatial Science</i>	1	*
68	<i>Journal of Structural Geology</i>	3	1,862
69	<i>Journal of the American Ceramic Society</i>	1	2,108
70	<i>Landslides</i>	1	0,754
71	<i>Lithos</i>	3	3,767
72	<i>Marine Geology</i>	2	2,842
73	<i>Marine Georesources and Geotechnology</i>	1	0,293
74	<i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review</i>	1	1,50
75	<i>Mineralogy and Petrology</i>	3	1,511
76	<i>Minerals Engineering</i>	1	1,25
77	<i>Nature</i>	1	31,21

78	<i>Near Surface Geophysics</i>	1	*
79	<i>Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen</i>	5	0,577
80	<i>Ore Geology Reviews</i>	1	2,095
81	<i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i>	1	2,786
82	<i>Pure and Applied Geophysics</i>	1	1,314
83	<i>Quaternary International</i>	2	1,938
84	<i>Revue de Micropaleontologie</i>	2	*
85	<i>Revue de Paléobiologie</i>	1	*
86	<i>Seismological Research Letters</i>	1	*
87	<i>Science</i>	1	30,268
88	<i>Sensors</i>	1	1,905
89	<i>Tectonophysics</i>	6	2,304
90	<i>Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Science</i>	1	0,808
91	<i>Terra Nova</i>	1	2,14
92	<i>The Holocene</i>	1	*
93	<i>Water, Air, and Soil Pollution</i>	2	1,398
94	<i>Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften</i>	5	*
95	<i>Zeitschrift für Geomorphologie</i>	1	1,25
	Impact Factor		2,61

μ V

μμ

μ μ

μ:.....

μ. 7/52 . /26.1.1994 (74
./3.2.1994), μ 711/52/ 7/388/4.7.1995 (634 . /18.7.1995)
7/80348/29.10.2003 (1737 /26.11.2003) μ
58513/B7/18.6.2009 (1289 . /30.6.2009) μ
μ μ « μ » μ μ μ

Ο

1. : . 3685/2008 6 . 3 (148 . /6.7.2008) « μ
μ μ 24
. 3696/2008 (177 . /25.8.2008).
2. . 3374/2005 (189 . /2.8.2005) «
μ μ μ - μ
μ ».
3. 90 « μ
μ . . 63/2005 (98).
4. ' μ. 1120/ /7-1-2010 (1 . /8.1.2010)
μ « μ μ
μ ».
5. ' μ. 7/52 . . (74 /3.2.1994)
μ μ μ , μ
μ. .711/52/ 7/388 (634 /18.7.1995), 80348/ 7 (1737 /26.112003)
58513/ 7(1289 /30.6.2009) .
6. μ μ μ
(6/3.3.2010).
7. μ μ
(. 449/18.3.2010).
8. μ (μ) / . . . « μ
» μ μ μ .
9. μ , μ :
μ μ μ. 7/52 . . (74 / 3.2.1994) , μ
. . . μ μ μ « μ » μ
μ :

« 1 »

ο μ μ μ μ μ μ μ
(. . .) μ “ μ μ ”, μ μ
7/52 . /26.1.1994 (74 . /3.2.1994), μ μ
711/52/ 7/388/4.7.1995 (634 . /18.7.1995) 7/80348/29.10.2003 (μ
1737 /26.11.2003) μ 58513/B7/18.6.2009 (μ
1289 . /30.6.2009) .

« 3 »

) . . . μ : μ (. . .) :

) μ μ
)
) -
) μ
)

) μ () .
« 4»

μ μ μ μ
μ .
« 5»

(3) μ μ μ (. . .)
μ , (3) μ μ μ μ μ 9
μ .1 μ 3685/2008) μ (1) μ

« 6»

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

• . μ μ μ μ μ μ μ μ
• . μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
1. μ μ μ μ μ μ μ μ

2. μ μ μ μ μ μ μ μ
3. μ μ μ μ μ μ μ μ
4. μ μ μ μ μ μ μ μ
5. μ μ μ μ μ μ μ μ
6. μ μ μ μ μ μ μ μ
7. μ μ μ μ μ μ μ μ

« μ », μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ ,
 « ». ,
 μ μ [(+): μ , (-): ' ,
 μ , (): μ , (): μ]:
 : " μ μ "

•

• μ μ (+) ()

• (+) ()

• (-) ()

• - μ (-) () μ (-) ()

• - μ - (-) () μ (-) ()

• - μ - (-) ()

• μ μ (-) () μ (-) ()

• μ (+) ()

• μ Π (+) ()

• : " "

•

• μ (+) () (+) ()

• (+) () μ (+) ()

• μ μ (+) ()

• μ (+) () (-) ()

• (-) () μ (-) ()

• (-) () (-) () (-) ()

• μ (-) () μ (-) ()

• μ (+) ()

• μ Π (+) ()

• : " — "

•

• (+) () μ -

• μ (-) () μ : μ (+) ()

• μ (-) () (-) ()

• μ (-) () (-) ()

• (-) () μ (-) ()

• μ (-) () (-) ()

• μ (-) () μ (-) ()

• μ (+) ()

• μ Π (+) ()

• : " μ "

•

• μ (+) () μ (+) ()

• (+) () μ -

• (+) () μ (-) ()

• μ μ μ (-) ()

« μ μ 4 » μ μ 15
8 μ .

« 9»
μ μ (4) μ (26) μ . . . ,
μ μ μ μ
. . . . μ μ 5 μ
3685/2008.

« 11»
. . . μ μ 2017-2018.

« 12»
50.000 ,

- 1) μ 18.000,00
2) μ 20.000,00
3) μ 1.000,00
4) 1.000,00
40.000,00

1. μ 9.000,00
2. 1.000,00
μ μ
μ -
3. μ μ 4.000,00
4. μ 3.000,00
5. 23.000,00
40.000,00

« 13»
μ
μ μ , μ 2009-2010,
μ μ 7/80348/29.10.2003 (μ 1737 /26.11.2003).
μ μ , μ μ μ
μ . μ μ μ

μ VII

μ μ ()
μμ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ

Γ. Τσιαμπάς, Αν. Καθηγητής

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα, Τηλ: 210 7723434, fax : 210 7723428
e-mail: gktsiamb@central.ntua.gr

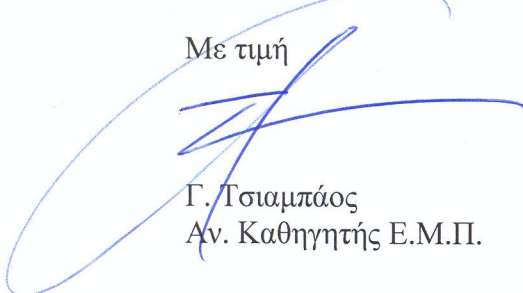
Αθήνα, 27 Σεπτεμβρίου 2008

Προς:
Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Γεωλογίας
Υπόψη Προέδρου, Καθηγητή κ. Γ. Κούκη
Πανεπιστημιούπολη
26504 Ρίο-Πάτρα

Αξιότιμε κύριε Πρόεδρε

Σας διαβιβάζω, εις διπλούν, την Έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματός σας, την οποία συντάξαμε από κοινού οι κκ. Γ. Μιγκίρος, Ν. Σκαρπέλης και Γ. Τσιαμπάς.

Με τιμή



Γ. Τσιαμπάς
Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΠΣ)
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

Έργο: Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ

Η παρούσα συντάχθηκε από τους υπογράφοντες Καθηγητή Γ. Μιγκίρο, Αναπλ. Καθηγητή Ν. Σκαρπέλη και Αναπλ. Καθηγητή Γ. Τσιαμπάο και οι οποίοι αποτελούν εξωτερικούς αξιολογητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με την υπ'αρ. 5/27-5-2008 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης με Ειδική Σύμβαση του Τμήματος Γεωλογίας και το Πρακτικό της Επιτροπής για την αναμόρφωση του σχετικά με τον ορισμό αξιολογητών και την επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών και μεταδιδασκτόρων, της 7^{ης} Ιουλίου 2008.

Οι υπογράφοντες αφού έκριναν το ΠΠΣ ξεχωριστά, στη συνέχεια συνενυερέθησαν και ομόφωνα κατέληξαν στην παρούσα κρίση την οποία και συνυπογράφουν.

Το έργο που κρίνεται αφορά την «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών» και τη «Διεύρυνση Προγραμμάτων Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Το έργο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ)» του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος.

Ο τίτλος της πρότασης του Π.Π.Σ. είναι «Γεωλογικές Επιστήμες» και εντάσσεται στη θεματική περιοχή «Επιστήμες της Γης και του Διαστήματος». Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου είναι ο Αναπλ. Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας Ν. Σαμπατακάκης.

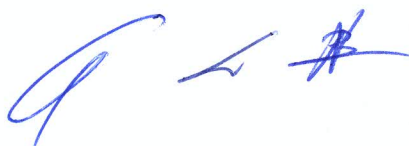
Στόχος της πρότασης ήταν η αναμόρφωση και αναβάθμιση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ) του Τμήματος Γεωλογίας, με σκοπό τη δημιουργία της νέας γενιάς επιστημόνων στις Γεωλογικές Επιστήμες, με νέα γνώση και δεξιότητες σε αντικείμενα αιχμής, όπως είναι τα ακόλουθα:

- Ανεύρεση, αξιοποίηση και αειφορική διαχείριση Ορυκτών Πρώτων Υλών (Ο.Π.Υ.) και Ενέργειας, τόσο στο χερσαίο, όσο και στο θαλάσσιο περιβάλλον.
- Σχεδιασμός και ασφάλεια των Τεχνικών Έργων, τόσο στο χερσαίο, όσο και στο θαλάσσιο περιβάλλον.
- Αντιμετώπιση των καταστροφικών φαινομένων.
- Ανεύρεση υπόγειων νερών και Διαχείριση Υδατικών Πόρων.
- Αειφορική ανάπτυξη των «γεωτόπων» και ανάδειξη και προστασία της πολιτισμικής μας κληρονομιάς.
- Προστασία του περιβάλλοντος.

Τα προσόντα αυτά πραγματικά δίνουν στους νέους απόφοιτους των Γεωλογικών Επιστημών, τη δυνατότητα να αντιμετωπίσουν και στην πραγματικότητα να συμβάλλουν:

- Στη βιομηχανική παραγωγή και γενικότερα στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας.
- Στις επιστημονικές και τεχνολογικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής ένωσης (Ε.Ε).
- Στην άμεση ένταξή τους στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, όπως αυτές προσδιορίζονται τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όσο και σε όλες τις αναπτυγμένες χώρες στον κόσμο.

Με βάση τα στοιχεία που μελετήσαμε οι στόχοι που τέθηκαν, εκπληρώθηκαν με την επιτυχή εφαρμογή των ακόλουθων δράσεων:



- Εισαγωγή νέων εξαμηνιαίων μαθημάτων στο Π.Π.Σ με έμφαση: (α) στην πληροφορική και (β) στην περιβαλλοντική συνιστώσα των γεωλογικών επιστημών.
- Αναδιάρθρωση της διδακτέας ύλης των υπαρχόντων μαθημάτων.
- Ολοκλήρωση του Π.Π.Σ σε κύκλους.
- Εφαρμογή βελτιωμένων μεθόδων διδασκαλίας με την ανάπτυξη και προσαρμογή εντύπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού.
- Ανάδειξη της αυτενέργειας, της κριτικής ικανότητας και διεπιστημονικής προσέγγισης των νέων επιστημόνων.

Η υλοποίηση του προγράμματος σπουδών άρχισε με την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003.

Το Π.Π.Σ λειτούργησε με βάση και τον αρχικό σχεδιασμό, στους ακόλουθους τρεις κύκλους μαθημάτων:

1^{ος} Κύκλος μαθημάτων: έχει διάρκεια δύο (2) εξάμηνα (Α και Β) και στόχο την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων στα βασικά μαθήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών (Φυσική, Χημεία και Μαθηματικά) και την Πληροφορική, ενώ εισάγονται σταδιακά βασικές έννοιες των Γεωλογικών Επιστημών.

2^{ος} Κύκλος μαθημάτων: έχει διάρκεια τέσσερα (4) εξάμηνα (Γ, Δ, Ε, ΣΤ) και στόχο τη σταδιακή εμβάθυνση γνώσεων και εμπειριών στα μαθήματα κορμού των Γεωλογικών Επιστημών, ενώ ταυτόχρονα δίνεται δυνατότητα επιλογής μαθημάτων εξειδίκευσης, που πρέπει να έχουν συνάφεια με τα μαθήματα εξειδίκευσης του επόμενου κύκλου.

3^{ος} Κύκλος μαθημάτων: έχει διάρκεια δύο (2) εξάμηνα (Ζ και Η) και στόχο την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων σε εξειδικευμένα θέματα των Γεωλογικών Επιστημών, με την παρακολούθηση κατ' επιλογή εξειδικευμένων μαθημάτων και την υποχρεωτική εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας. Με τα μαθήματα επιλογής ο φοιτητής αρχίζει να αποκτά εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα ενός από τους 3 τομείς του Τμήματος Γεωλογίας.

Η εφαρμογή Π.Π.Σ στους τρεις (3) κύκλους, δείχνει ότι είναι δυνατόν με ολοκληρωμένη και συντονισμένη προσπάθεια να επιτυγχάνεται η λήψη πτυχίου στις Γεωλογικές Επιστήμες, και ταυτόχρονα να παρέχεται στους φοιτητές η δυνατότητα απόκτησης πιστοποιητικού εξειδίκευσης σε γνωστικό αντικείμενο των Τομέων του Τμήματος (Ορυκτές Πρώτες Ύλες, Εφαρμοσμένη Γεωλογία, Γενική Θαλάσσια Γεωλογία και Γεωδυναμική).

Συνοπτικά οι τρεις κύκλοι μαθημάτων του Π.Π.Σ, έτσι όπως αυτοί εφαρμόστηκαν, περιλαμβάνουν 34 υποχρεωτικά μαθήματα και 48 υποχρεωτικά επιλογής, τα οποία είναι πολύ καλά οργανωμένο, με τρόπο ώστε να μην υπάρχουν ασυνέχειες ή κενά γνώσης ή και σημαντικές αλληλεπικαλύψεις.

Στα μαθήματα κορμού των Γεωλογικών Επιστημών στο αναμορφωμένο Π.Π.Σ, πραγματοποιήθηκε αναδιάρθρωση και προσαρμογή της διδακτέας ύλης ώστε να ανταποκρίνεται στις νέες εξελίξεις στις Γεωλογικές Επιστήμες καθώς επίσης και στην διδασκαλία με βελτιωμένες εκπαιδευτικές μεθόδους. Τα νέα μαθήματα που εισήχθησαν ακολούθησαν την εγκεκριμένη πρόταση και λειτούργησαν καλά.

Το πρόγραμμα σπουδών ανταποκρίνεται πλήρως στους στόχους του έργου, με άριστη οργάνωση της συνεκτικότητας και αλληλουχίας των εξαμηνιαίων μαθημάτων στους ακόλουθους αναλυτικά κύκλους σπουδών:

1^{ος} Κύκλος Μαθημάτων (Α & Β εξάμηνο)

(α) Μαθήματα που συνιστούν τον κορμό των γνωστικών αντικειμένων της Σχολής Θετικών Επιστημών όπως Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά. Τα μαθήματα αυτά είναι υποχρεωτικά.

(β) Μαθήματα στο αντικείμενο της Πληροφορικής, που συνιστούν τόσο βασικές γνώσεις, όσο και γνώσεις εξειδικευμένες στις γεωεπιστήμες. Τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά.

(γ) Μαθήματα που συνιστούν τις βασικές γνώσεις και έννοιες των γεωλογικών επιστημών. Τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά.

(δ) Μαθήματα που συνιστούν τις βασικές γνώσεις στους «Θεσμούς και Πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης» καθώς επίσης και τις «Αρχές του Ευρωπαϊκού Δικαίου για το Περιβάλλον». Τα μαθήματα αυτά είναι Επιλογής Υποχρεωτικά.

(ε) Μαθήματα που συνιστούν τις βασικές γνώσεις στην Παιδαγωγική και Διδακτική. Τα μαθήματα αυτά είναι Επιλογής Υποχρεωτικά.

(στ) Μαθήματα Ξένης Γλώσσας που στοχεύουν να εξοικειώσουν τον φοιτητή με την επιστημονική ορολογία που χρησιμοποιείται στη Γεωλογική βιβλιογραφία.

2^{ος} Κύκλος Μαθημάτων (Γ,Δ,Ε & ΣΤ εξάμηνα)

(α) Μαθήματα που συνιστούν τον κύριο κορμό των γνώσεων της Γεωλογικής Επιστήμης. Τα μαθήματα αυτά είναι υποχρεωτικά.

(β) Μαθήματα που συνιστούν εφαρμογές της Πληροφορικής στις γεωλογικές επιστήμες. Τα μαθήματα αυτά είναι Υποχρεωτικά και Επιλογής Υποχρεωτικά.

(γ) Μαθήματα που συνιστούν εξειδικευμένες γνώσεις σε εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα των γεωλογικών επιστημών. Τα μαθήματα αυτά είναι Επιλογής Υποχρεωτικά.

3^{ος} Κύκλος Μαθημάτων (Ζ & Η εξάμηνα)

Ο κύκλος αυτός περιλαμβάνει μαθήματα που οδηγούν σε εξειδικευμένες γνώσεις στις Γεωλογικές Επιστήμες. Οι εξειδικευμένες αυτές γνώσεις αντιστοιχούν στο γνωστικό αντικείμενο των Τομέων του Τμήματος. Τα μαθήματα είναι Επιλογής Υποχρεωτικά και είναι ομαδοποιημένα σε τρεις εξειδικεύσεις ανάλογα με το γνωστικό αντικείμενο των Τομέων. Οι εξειδικεύσεις είναι: (α) Ορυκτές Πρώτες Ύλες, (β) Γενική-Θαλάσσια Γεωλογία και Γεωδυναμική και (γ) Εφαρμοσμένη Γεωλογία.

Από την αξιολόγηση του περιεχομένου των μαθημάτων καθώς επίσης και από τη σχέση μεταξύ των μαθημάτων, παλαιών αναμορφωμένων και νέων και τους στόχους εξειδίκευσης του έργου κρίνεται ότι το νέο πρόγραμμα μαθημάτων έχει ποιότητα, πληρότητα και επαρκή συνεκτικότητα.

Ο συνδυασμός παλαιών και νέων μαθημάτων, σε γνώση και αλληλουχία, η προσπάθεια εισαγωγής νέων τεχνολογιών σε διδασκαλία και δεξιότητες και η ανταπόκριση των φοιτητών έδωσε τελικά πολύ θετικά αποτελέσματα. Αυτά, κυρίως έχουν να κάνουν με την εισαγωγή, σχεδιασμό και εμπέδωση των νέων εξειδικευμένων μαθημάτων των Γεωλογικών Επιστημών, τα οποία προσέφεραν:

(α) Τη δυνατότητα στην απόκτηση ικανής και συνδυασμένης γνώσης, κρίσης και δεξιοτήτων, με βάση την ύλη τους και τον τρόπο διδασκαλίας τους. Οι παραδόσεις των μαθημάτων του αναμορφωμένου ΠΠΣ βασίστηκαν στη σταδιακή ανάπτυξη ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού με παράλληλη ανάπτυξη τομεακών θεματικών πυλών και πολλαπλών πηγών πληροφόρησης (χρήση υπολογιστών και πρόσβαση σε ξενόγλωσσα έντυπα), έτσι ώστε η μάθηση των φοιτητών να στηρίζεται σε καλύτερη εποπτική παρουσίαση και να ενθαρρύνεται η πολυμεσική εκπαίδευση μέσω ευέλικτης πλοήγησης στο διαδίκτυο.

(β) Στην ανάδειξη αυτενέργειας, κριτικής ικανότητας και διεπιστημονικής προσέγγισης, οι οποίες επιτεύχθηκαν με την ανάθεση στους φοιτητές, ατομικά ή και ομαδικά, θεματικών επί μέρους εργασιών, με σαφώς προσδιορισμένη ημερομηνία παράδοσης. Τα θέματα των εργασιών αυτών προέκυψαν από σεμινάρια και ασκήσεις υπαίθρου που

πραγματοποιήθηκαν από μέλη Πανεπιστημίων ή παραγωγικών χώρων. Η Πτυχιακή Εργασία που με το νέο ΠΠΣ ήταν υποχρεωτική αποτέλεσε και το κύριο εργαλείο της ανάδειξης των προαναφερθέντων προσόντων. Η πτυχιακή εργασία ανατίθεται στο φοιτητή στα δυο τελευταία εξάμηνα, μετά από συνεννόηση με τον Επιβλέποντα Καθηγητή και αφορά κάποιο συγκεκριμένο γεωλογικό θέμα. Η παρουσίαση της πτυχιακής εργασίας γίνεται ενώπιον άλλων φοιτητών και μεταπτυχιακών φοιτητών και αξιολογείται από εξεταστική επιτροπή.

(γ) Στην ανταπόκριση και εξοικείωση των φοιτητών στους υπολογιστές και γενικότερα στην πληροφορική, με την εισαγωγή δύο (2) υποχρεωτικών εξαμηνιαίων μαθημάτων (Α και Β εξάμηνο) με τίτλο «Εισαγωγή στην Πληροφορική» και ένα (1) υποχρεωτικό εξειδίκευσης στην πληροφορική (Γ εξάμηνο), με τίτλο «Εφαρμογές της Πληροφορικής στην Γεωλογία». Σημαντική κρίνεται η συμβολή του καλά οργανωμένου και εξοπλισμένου υπολογιστικού κέντρου του Τμήματος στην εκπαίδευση των φοιτητών.

(δ) Τις αναγκαίες γνώσεις και δεξιότητες που οδηγούν σε εξειδικεύσεις της περιβαλλοντικής συνιστώσας των Γεωλογικών Επιστημών και της διαχείρισης του γεωπεριβάλλοντος, που επιτεύχθηκε με τα ακόλουθα νέα εξαμηνιαία μαθήματα που περιέχουν στην ύλη τους την περιβαλλοντική και διαχειριστική συνιστώσα, τα οποία συνοδεύονται από την κρίση μας:

- Τηλεπισκόπηση στη διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Περιβαλλοντική Ωκεανογραφία, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Επιχειρησιακή Ωκεανογραφία και οι εφαρμογές της στη διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Τηλεπισκόπηση, GIS και οι εφαρμογές τους στο περιβάλλον, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Μηχανική των παρακτίων περιβαλλόντων και η διαχείρισή τους, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Ποτάμια και λιμναία συστήματα και η διαχείρισή τους, ΚΑΛΩΣ
- Γεωχημικές Διεργασίες και Περιβαλλοντική Προστασία Εδαφικών Συστημάτων, ΜΕΤΡΙΩΣ ΚΑΛΩΣ
- Περιβαλλοντική και Εφαρμοσμένη Γεωχημεία, ΜΕΤΡΙΩΣ ΚΑΛΩΣ
- Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Προστασία Περιβάλλοντος, ΠΟΛΥ ΚΑΛΩΣ
- Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, ΚΑΚΩΣ
- Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς – Γεωαρχειολογία, ΚΑΚΩΣ
- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ΕΠΙΤΥΧΩΣ
- Διαχείριση και Προστασία Υδατικών Πόρων, ΕΠΙΤΥΧΩΣ.

(ΕΠΙΤΥΧΩΣ>ΠΟΛΥ ΚΑΛΩΣ>ΚΑΛΩΣ>ΜΕΤΡΙΩΣ ΚΑΛΩΣ>ΚΑΚΩΣ)

Συμπερασματικά

Από την όλη ανάλυση που προηγήθηκε προκύπτει ότι, το αναμορφωμένο Π.Π.Σ. του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών, ανταποκρίνεται πλήρως στους στόχους του έργου.

Η υλοποίηση με επιτυχία του κρινόμενου έργου, ήταν αποτέλεσμα εξαιρετικής και πολύ καλά οργανωμένης προσπάθειας των μελών ΔΕΠ του Τμήματος, καθώς και της τεχνικής υποστήριξης που παρείχαν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταδιδάκτορες του Τμήματος, κυρίως στην εύρυθμη λειτουργία των εργαστηριακών ασκήσεων που αποτελούν το κορμό της διδασκαλίας.

Τα παραδοτέα, που συγκροτούμενα βασικά από τα εξής:

- Πρόγραμμα σπουδών, με την οργάνωση του Αναμορφωμένου ΠΠΣ στους τρεις προαναφερθέντες κύκλους μαθημάτων
- Περιεχόμενα της ύλης των μαθημάτων.
- Περιεχόμενα της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων
- Οργάνωση και περιεχόμενο των ασκήσεων υπαίθρου
- Ανάπτυξη και Προσαρμογή εντύπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού
- Εκθέσεις με την ανάλυση και σύνθεση των στοιχείων που προκύπτουν από την αξιολόγηση των φοιτητών
- Καταλόγους παρακολούθησης των δεικτών του προγράμματος.
- Έκθεση ολοκλήρωσης.

κρίνονται ολοκληρωμένα και ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις του έργου.

Η αναμόρφωση του ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας κατόρθωσε με επιτυχία να προσαρμόσει το Πρόγραμμα Σπουδών στις σημερινές απαιτήσεις και παράλληλα να βελτιώσει τις μεθόδους διδασκαλίας, με στόχο τη δημιουργία νέας γενιάς γεωεπιστημόνων με γνώσεις και δεξιότητες σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής των Γεωεπιστημών.

Το Π.Π.Σ. του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως αναλύεται στα παραδοτέα, καλύπτει τους στόχους του και ανταποκρίνεται πλήρως τόσο στις προτεραιότητες της Ελλάδας, όσο και τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αφού οι απόφοιτοι μπορούν πλέον να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις για:

- (i) την ασφαλή κατασκευή και λειτουργία των τεχνικών έργων στο χερσαίο και θαλάσσιο χώρο,
- (ii) την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφικών φαινομένων,
- (iii) την προστασία και διαχείριση των χερσαίων και θαλάσσιων υδατικών πόρων,
- (iv) την έρευνα και εκμετάλλευση των ορυκτών πρώτων υλών, και
- (v) την γενικότερη προστασία και διαχείριση του χερσαίου και θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό και με τις γνώσεις που αποκτούν σε θέματα του περιβάλλοντος, έχουν ως αποτέλεσμα τη διευκόλυνση ένταξης των αποφοίτων αυτών στους χώρους απασχόλησης και εργασίας.

Είναι σημαντικό ότι – όπως προκύπτει από τις αξιολογήσεις – το πρόγραμμα αυτό έχει γίνει αποδεκτό από τους φοιτητές και στηρίζεται από αυτούς.

Προτάσεις

Οι προτάσεις που μπορούν να αποτελέσουν και επισημάνσεις προς την κατεύθυνση της βελτίωσης λειτουργίας του Π.Π.Σ. επικεντρώνονται ουσιαστικά στα ακόλουθα:

- Πληρέστερη ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με τους στόχους του προγράμματος σπουδών, τα αντικείμενα εξειδίκευσης και τις δυνατότητες απασχόλησης, γεγονός που θα τους κάνει να δείξουν μεγαλύτερο ενδιαφέρον, μεγαλύτερη δραστηριότητα και ουσιαστική συμμετοχή.
- Αφαίρεση από το πρόγραμμα σπουδών πολύ εξειδικευμένων μαθημάτων, τα οποία είτε αποτελούν μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου είτε βρίσκονται οριακά στο αντικείμενο των γεωεπιστημών, όπως τα μαθήματα «Επιχειρησιακή Ωκεανογραφία και οι εφαρμογές της στη διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος», «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία» και «Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς – Γεωαρχαιολογία».



- Προτείνεται να ενισχυθούν τα εργαστηριακά τμήματα των υποχρεωτικών μαθημάτων καθώς και οι ασκήσεις υπαίθρου.
- Συνιστάται η διατήρηση και η ενίσχυση των μαθημάτων του 1^{ου} κύκλου σπουδών με προσθήκη περιπτώσεων από θέματα των γεωεπιστημών. Αυτό κρίνεται αναγκαίο όχι μόνον διότι θα είναι χρήσιμο για όσους εκ των φοιτητών θα ασχοληθούν επαγγελματικά με την γεωλογία, αλλά και διότι θα ενισχύσει την θέση των γεωλόγων στον ανταγωνισμό με άλλους κλάδους για κατάληψη θέσεων καθηγητών στην Μέση Εκπαίδευση.
- Η ένταξη των φοιτητών σε έναν από τους τομείς εξειδίκευσης, μετά από αίτησή τους, πρέπει να γίνεται με κάποια ποσόστωση που να προσεγγίζει τα προβλεπόμενα ποσοστά, δηλαδή περίπου 30% των φοιτητών στις Ορυκτές Πρώτες Ύλες, 30% στη Γενική-Θαλάσσια Γεωλογία και Γεωδυναμική και 40% στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία.
- Τήρηση της προβλεπόμενης περιόδου συμμετοχής των φοιτητών στις ασκήσεις υπαίθρου και, αν είναι δυνατό, να υπάρξει συγκεκριμένη περίοδος (τουλάχιστον ενός μηνός) για την υλοποίηση των ασκήσεων υπαίθρου. Επίσης συνιστάται αύξηση των ημερών άσκησης υπαίθρου των φοιτητών καθώς και των ημερών άσκησης για γεωλογική χαρτογράφηση.
- Τροποποίηση του ερωτηματολογίου, το οποίο δίνεται στους φοιτητές στο πλαίσιο της εσωτερικής αξιολόγησης, έτσι ώστε, όταν απλουστευθεί και καταστεί πιο «ελκυστικό» και εύκολο στη συμπλήρωσή του, η συμμετοχή των φοιτητών θα γίνει πιο ενεργή, γεγονός που θα βοηθήσει στη βελτίωση του ΠΠΣ. Επίσης πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια ώστε το σύνολο των μελών ΔΕΠ να διευκολύνει τους φοιτητές στη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης.

Αθήνα 24/09/2008

Οι Συντάξαντες


Καθηγητής Γ. Μιγκίρος
 (Τμήμα Γενικό, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)


Αναπλ. Καθηγητής Ν. Σκαρπέλης
 (Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος Πανεπιστημίου Αθηνών)


Αναπλ. Καθηγητής Γ. Τσιαμπάος
 (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)