

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΌ ΣΗΜΕΪΩΜΑ

Ατομικά Στοιχεία

Όνομα: Νίκος Χαλιδιάς
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο, e-mail: 22730 – 82321, e-mail: nick@aegean.gr
Ημερομηνία Γεννήσεως:
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με ένα παιδί

Σπουδές

- 1994-1999 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Διδακτορικό στον Τομέα Μαθηματικών με τίτλο *Μη Γραμμικά Συνοριακά Προβλήματα με Πλειονότιμους Όρους και Βέλτιστος Έλεγχος*. (<http://thesis.ekt.gr/11255>)
- 1989-1994 Πανεπιστήμιο Κρήτης, πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος.

Θέσεις που κατείχα ως σήμερα

- Σεπτέμβριος 2010 - ως σήμερα, Επίκουρος στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΦΕΚ Διορισμού: Ν.Π.Δ.Δ 906/22.09.2010)
- Σεπτέμβριος 2006- Σεπτέμβριος 2010, Λέκτορας στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2001-2002 και 2002-2006, Λέκτορας και Επίκουρος αντίστοιχα (Π. Δ. 407/80) στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Διδακτική-Εκπαιδευτική Εμπειρία

Διδασκαλία των μαθημάτων-Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- Διαφορικές και Ολοκληρωτικές Εξισώσεις.
- Θεωρία Πιθανοτήτων.
- Στοχαστικές Διαδικασίες.

Διδασκαλία των μαθημάτων-Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- Στοχαστικές Διαδικασίες I και II
- Απειροστικός Λογισμός I, II, III.
- Εφαρμοσμένη Γραμμική Άλγεβρα I
- Συνήθεις Διαφορικές εξισώσεις.

- Συνδιδασκαλία του μαθήματος *Πραγματική Ανάλυση*.
- *Στοιχεία Θεωρίας Μέτρου*.
- *Εισαγωγή στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις*.
- *Ειδικά Θέματα Πραγματικής Ανάλυσης*.
- 1994-1996, Διδασκαλία ασκήσεων στο Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών του μαθήματος Αριθμητικής Ανάλυσης και διδασκαλία γλώσσας Προγραμματισμού FORTRAN ως υποψήφιος Διδάκτορας του Γενικού Τμήματος, Ε.Μ.Π.
- 1991-1994, Επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων αριθμητικής ανάλυσης στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης ως προπτυχιακός φοιτητής του Μαθηματικού Τμήματος.
- Συγγραφή σημειώσεων στα μαθήματα *Απειροστικός Λογισμός II, III, Διαφορικές Εξισώσεις, Θεωρία Πιθανοτήτων, Θεωρία Μέτρου, Διαφορικές και Ολοκληρωτικές Εξισώσεις* (<http://www.samos.aegean.gr/actuar/nick/default.html>).
- Επίβλεψη πτυχιακών και διπλωματικών με θέμα διαφορικές και στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις και εφαρμογές τους.

Υποτροφίες

- Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2009-2010. Εκπαιδευτική άδεια στο *Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/Main* με υποτροφία από το *Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) (German Academic Exchange Service)* για την περίοδο 05/04/2010-05/05/2010 υπό την επίβλεψη του Prof. Dr. P. E. Kloeden (<http://gcsc.uni-frankfurt.de/computational-finance/people>).
- (2001-2002) Μεταδιδακτορική υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) στα *Θεωρητικά Μαθηματικά*.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- *Διαφορικές εξισώσεις*
- *Στοχαστική ανάλυση*
- *Στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις: ύπαρξη και μοναδικότητα, αριθμητική επίλυση, σύνδεση τους με Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις και εφαρμογές*

Κρίσεις - Αξιολογήσεις άρθρων και βιβλίων

- ★ Συγγραφή κριτικών για άρθρα και βιβλία για *American Mathematical Society* και *Zentralblatt für Mathematik*.

* Υπήρξα κριτής σε εργασίες (με αντικείμενο τις *Διαφορικές Εξισώσεις και Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις*) που στάλθηκαν προς δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά, όπως:

- Discrete Dynamics in Nature and Society
- Boundary Value Problems
- Rocky Mountain Journal of Mathematics
- Journal of Theoretical Probability
- SIAM Journal of Numerical Analysis
- Journal of Applied Mathematics and Mechanics
- Journal of Applied Mathematics and Computing
- Stochastics and Dynamics
- Applicable Analysis
- Journal of Global Optimization
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- Electronic Journal of Differential Equations
- Abstract and Applied Analysis
- Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B
- Nonlinear Analysis B, Real World Applications

Μέλος σε Συντακτική Ομάδα (Editorial Board)

- Μέλος της Συντακτικής Ομάδας στο περιοδικό *Pioneer Journal of Theoretical and Applied Statistics* του εκδοτικού οίκου *Pioneer Scientific Publisher*, (<http://www.pspchv.com>).
- Μέλος της Συντακτικής Ομάδας στο περιοδικό *BIOINFO Computational Mathematics* του εκδοτικού οίκου *BIOINFO Publications*, (<http://www.bioinfopublication.org/>).

Διοικητική Εμπειρία

Συμμετοχή στις επιτροπές,

- Επιτροπή κατατακτηρίων εξετάσεων,

- Επιτροπή εσωτερικής αξιολόγησης,
- Επιτροπή επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών,
- Επιτροπή Σπουδών,
- Επιτροπή καταστροφής γραπτών,
- Επιτροπή επιλογής διδασκόντων Π. Δ. 407/80.

Βιβλία-Συλλογικοί Τόμοι

- Editor : Nikolaos Halidias, Stochastic Differential Equations, Nova Publishers, ISBN: 978-1-61324-278-0, 2011.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με το σύστημα κριτών

- **Preprint**, Halidias Nikolaos, *Construction of positivity preserving numerical schemes for multidimensional stochastic differential equations*
 - **Preprint**, Halidias Nikolaos-Stamatiou Ioannis, *On the numerical solution of some nonlinear stochastic differential equations using the semi discrete method.*
1. Halidias Nikolaos, *A novel approach to construct numerical methods for stochastic differential equations.* Numerical Algorithms, Springer, to appear.
 2. Halidias Nikolaos, *Semi-discrete approximations for stochastic differential equations and applications.* Int. J. Comput. Math. 89, No. 6, 780-794, 2012.
 3. Halidias Nikolaos-Kloedon Peter, *Comparison and existence theorems for backwards stochastic DE's with discontinuous generators.* Electron. J. Differ. Equ. 2011, Paper No. 110, 6 p.2011
 4. Halidias Nikolaos-Michta Mariusz, *A comparison theorem for stochastic equations in infinite dimensions and applications,* Stochastics and Dynamics, Vol. 10, 2, pp. 197-210, 2010.
 5. Halidias Nikolaos, *Remarks and corrections on "An existence theorem for stochastic functional differential equations with delays under weak assumptions, Statistics and Probability Letters 78, 2008" by N. Halidias and Y. Ren,* Statistics and Probability Letters, vol. 79, 2220-2222, 2009.
 6. Halidias Nikolaos - Ren Yong, *An existence theorem for stochastic functional differential equations with delays under weak assumptions,* Statistics and Probability Letters, vol. 78, 2864-2867, 2008.

7. Halidias Nikolaos - Peter Kloeden, *A note on the Euler-Maruyama scheme for stochastic differential equations with a discontinuous monotone drift coefficient*, BIT Numerical Mathematics, vol. 48, 2008.
8. Halidias Nikolaos - Mariusz Michta, *The method of upper and lower solutions of stochastic differential equations and applications*, Stochastic Analysis and Applications, 26, Issue 1, 2008.
9. Halidias Nikolaos - Peter Kloeden, *A note on strong solutions of stochastic differential equations with a discontinuous drift coefficient*, J. Applied Math. and Stochastic Analysis, p. 1-6, 2006.
10. Halidias Nikolaos - V. K. Le, *Multiple solutions for quasilinear elliptic Neumann problems in Orlicz-Sobolev spaces*, Boundary Value Problems, 3, pp. 299-306, 2005.
11. Halidias Nikolaos, *An Orlicz-Sobolev space setting for quasilinear elliptic problems*, E. J. Diff. Eq. Vol. 2005, No. 29, pp. 1-7, 2005.
12. Halidias Nikolaos, *A nontrivial solution for Neumann noncoercive hemivariational Inequalities*, Czechoslovak Math. J. 54(129), no. 4, 1065-1075, 2004.
13. Halidias Nikolaos, *On elliptic problems satisfying Landesman-Laser conditions*, Bull. Sci. Math. 128, pp. 31-37, 2004.
14. Halidias Nikolaos - Z. Naniewicz, *On a class of hemivariational inequalities at resonance*, J. Math. Anal. Appl., 289, 584-607, 2004.
15. Halidias Nikolaos, *On noncoercive elliptic problems with discontinuities*, J. Applied Analysis, 9, 211-223, 2003.
16. Halidias Nikolaos, *A note on a class of noncoercive functionals*, Appl. Math. Letters, 16, pp. 1201-1204, 2003.
17. Halidias Nikolaos, *A nontrivial solution of mountain-pass type for a hemivariational inequality*, Bull. Scien. Math. Vol. 127, pp.549-556, 2003.
18. Halidias Nikolaos, *Unilateral boundary value problems with jump discontinuities*, Intern. Journal of Math. and Math. Sciences, 30, pp. 1933-1941, 2003.
19. Halidias Nikolaos, *Existence theorems for noncoercive elliptic problems with discontinuous nonlinearities*, Nonl. Anal. TMA, Vol. 54, pp.1355-1364, 2003.
20. Halidias Nikolaos, *On Neumann boundary value problems with discontinuities*, Applied Mathematics Letters, 16, no. 5, 729-732, 2003.

21. Halidias Nikolaos, *Elliptic problems with discontinuities*, J. Mathematical Analysis and Applications, 276, 13-27, 2002.
22. Halidias Nikolaos, *On Neumann hemivariational inequalities*, Abstract and Applied Analysis, Vol. 7, issue 2, pp. 103-112, 2002.
23. Halidias Nikolaos, *On a class of variational - hemivariational inequalities*, Rev. Col. Mat, 36, 19-27, 2002.
24. Halidias Nikolaos, *Critical point theory for nonsmooth energy functionals and applications*, Acta Math. Univ. Comenian. (N.S.) 71 (2002), no. 2, 147–155, Erratum 2004.
25. Halidias Nikolaos - Papageorgiou, Nikolaos S. *Optimal control problems for a class of nonlinear evolution equations*. Period. Math. Hungar. 45, no. 1-2, 43–63, 2002.
26. Halidias, Nikolaos- Papageorgiou, Nikolaos S. *Nonlinear boundary value problems with maximal monotone terms*, Aequationes Math. 59, no. 1-2, 93–107, 2000.
27. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *Existence of solutions for quasilinear second order differential inclusions with nonlinear boundary conditions. Fixed point theory with applications in nonlinear analysis*, J. Comput. Appl. Math. 113, no. 1-2, 51–64, 2000.
28. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos. S. *Quasilinear elliptic problems with multivalued terms*, Czech. Math. J. 50 (125), no. 4, 803-823, 2000.
29. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *Existence of solutions for nonlinear parabolic problems*, Arch. Math. (Brno) 35, no. 3, 255–274, 1999.
30. Halidias, Nikolaos - Papageorgiou, Nikolaos. S. *On quasilinear elliptic Neumann problem*, Pure Math. Appl. 10, no. 4, 391-402, 1999.
31. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *An existence theorem for nonlinear elliptic equations with multivalued terms*, Indian J. Pure Appl. Math. 30, no. 6, 567-574, 1999.
32. Arseni-Benou, Halidias, Nikolaos - Papageorgiou, Nikolaos, S. *Nonconvex evolution inclusions generated by time-dependent subdifferential operators*, J. Appl. Math. Stochastic Anal. 12, no 3, 233-252, 1999.
33. Halidias, Nikolaos- Papageorgiou, Nikolaos S. *Existence and relaxation results for nonlinear second-order multivalued boundary value problems in \mathbb{R}^n* , J. Differential Equations 147, no. 1, 123-154, 1998.

34. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *Second order multivalued boundary value problems*, Arch. Math. (Brno) 34, no. 2, 267-284, 1998.
35. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *Extremal periodic solutions for quasilinear differential equations*, Ann. Univ. Sci. Budapest. 41, 23-37, 1998.
36. Halidias, Nikolaos-Papageorgiou, Nikolaos S. *On a class of discontinuous nonlinear elliptic equations*, Ann. Univ. Sci. Budapest. 40, 143-154, 1997.

Τέλος, υπάρχουν οι παρακάτω δημοσιεύσεις με τα αντίστοιχα Erratum.

- Halidias Nikolaos, *Elliptic problems with nonmonotone discontinuities at resonance*. Abstr. Appl. Anal. 7 (2002), no. 9, 497–507, Erratum submit.
- Halidias Nikolaos, *Existence theorems for nonlinear elliptic problems*. J. Inequal. Appl. 6 (2001), no. 3, 305–323, Erratum preprint.
- Halidias Nikolaos, *On Neumann elliptic problems with discontinuous nonlinearities*. Arch. Math. (Brno) 37 (2001), Erratum 39, 2003, 347-348,

Ετεροαναφορές

Ετεροαναφορές σε Βιβλία

1. Jabri Youssef, *The mountain pass theorem: variants, generalizations and some applications*, Cambridge University Press, **2003**, αναφορά στην εργασία [28].

Ετεροαναφορές σε Δημοσιεύσεις

1. V. Abramov, F. Klebaner, R. Liptser, *The Euler-maruyama approximations for the CEV model*, **preprint**, αναφορά στην εργασία [7].
2. M. Pavlackova, *A Bound sets technique for dirichlet problem with an upper-Caratheodory right-hand side*, Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. rer. nat., Mathematica 49, 2, pp. 95-106, (**2010**), αναφορά στις εργασίες [33], [27].
3. Xiaodi Li, Xilin Fu, *Stability analysis of stochastic functional differential equations with infinite delay and its application to recurrent neural networks*, Journal of Computational and Applied Mathematics 234, 407-417 (**2010**), αναφορά στην εργασία [6].
4. Q. Zhang-G. Li, *Semilinear Second Order Differential Inclusions with Nonlinear Boundary Values*, International Journal of Nonlinear Science Vol.9, No.1, pp. 84-103, (**2010**), αναφορά στις εργασίες [33], [34], [27].
5. Chenyin Qian, Zifei Shen, Minbo Yang, *Existence of solutions for $p(x)$ -Laplacian nonhomogeneous Neumann problems with indefinite weight*, Nonlinear Analysis-Real World Applications 11 (1): 446-458 **2010**, αναφορά στην εργασία [22].

6. Haibo Bao, Jinde Cao, *Existence and uniqueness of solutions to neutral stochastic functional differential equations with infinite delay*, Applied Mathematics and Computation, **2009**, αναφορά στην εργασία [6].
7. Noriaki Yamazaki, *Optimal control of nonlinear evolution equations associated with time-dependent subdifferentials and applications*, Banach Center Publ. 86, 313-327 (**2009**), αναφορά στην εργασία [25].
8. Liu, YJ, *Existence results for solutions of bvps of second order impulsive differential equations on a Half Line*, Dynamic Systems and Applications 18 (3-4): 393-405 **2009**, αναφορά στην εργασία [34].
9. Andres J, Kozusnikova M, Malaguti L, *Bound sets approach to boundary value problems for vector second-order differential inclusions*, Nonlinear Analysis-Theory Methods and Applications 71 (1-2): 28-44 1 **2009**, αναφορά στις εργασίες [33], [27].
10. Kristaly A, Mihailescu M, Radulescu V, *Two non-trivial solutions for a non-homogeneous Neumann problem: an Orlicz-Sobolev space setting*, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh section A-Mathematics 139: 367-379 Part 2, **2009**, αναφορά στην εργασία [10].
11. Lakrib M, *Boundary value problems for second order convex and nonconvex differential inclusions with integral boundary conditions*, Albanian Journal of Mathematics, Volume 2, Number 1, Pages 91-99, **2008**, αναφορά στην εργασία [34].
12. Qinghua Zhang and Gang Li, *Nonlinear boundary value problems for second order differential inclusions*, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 70 (9): 3390-3406 1 **2009**, αναφορά στις εργασίες [33], [27].
13. B. C. Dhage, *Existence results for second order hyperbolic partial differential inclusions involving discontinuous multifunctions*, Communications in Applied Analysis 12 (**2008**), no. 3, 321 – 340 αναφορά στην εργασία [34].
14. B .C. Dhage-S. Ntouyas-S. Palimkar, *On boundary value problems of second order convex and nonconvex differential inclusions*, Fixed Point Theory, Volume 9, No. 1, 2008, 89-104, αναφορά στην εργασία [34].
15. Wei L, Zhu J, *A second-order multivalued boundary-value problem and impulsive neutral functional differential inclusions in banach spaces*, Nonlinear Oscillations 11 (2): 200-218 **2008**, αναφορά στην εργασία [33].
16. Boureau MM, Mihailescu M, *Existence and multiplicity of solutions for a Neumann problem involving variable exponent growth conditions*, Glasgow Mathematical Journal 50: 565-574 Part 3, **2008**, αναφορά στην εργασία [10].

17. Teng, K.-M., Wu, X, *Existence and subharmonicity of solutions for nonlinear non-smooth periodic systems with a p -Laplacian*, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications 68 (12), pp. 3742-3756, **2008**, αναφορά στην εργασία [24].
18. Bensid S, Bouguima SM, *On a free boundary problem*, Nonlinear Analysis TMA 68 (8) 2328-2348, **2008**, αναφορά στην εργασία [21].
19. Yi-bin Xiao and Nan-jing Huang, *Generalized quasi-variational-like hemivariational inequalities*, Nonlinear Analysis TMA, 69 (2): 637-646 15 **2007**, αναφορά στην εργασία [14].
20. B. C. Dhage, *First order impulsive differential inclusions involving discontinuous multifunctions*, Dynamic Systems and Applications 16 285-298, **2007**, αναφορά στην εργασία [34].
21. B. C. Dhage, *Hybrid fixed point theory for strictly monotone increasing multivalued mappings with applications*, Computers and Mathematics with Applications, 53 **2007**, αναφορά στην εργασία [34].
22. B. C. Dhage, *On periodic boundary value problems of first order discontinuous impulsive differential inclusions*, Fixed Point Theory, Volume 8, No. 2, **2007**, 237-252, αναφορά στην εργασία [34].
23. Huilian Jia , Dongsheng Li and Lihe Wang, *Regularity theory in Orlicz spaces for elliptic equations in Reifenberg domains*, J. Math. Anal. Appl., Vol. 334, **2007**, αναφορά στην εργασία [11].
24. Huilian Jia, Dongsheng Li and Lihe Wang, *Regularity in Orlicz spaces for the Poisson equation*, Manuscripta Mathematica, Vol.122, p. 265-275, **2007**, αναφορά στην εργασία [11].
25. Li, Guo Cheng - Song, Shi Ji - Wu, Cheng, *Existence of solutions for random second-order multivalued periodic problems*, Acta Math. Sinica (Chin. Ser.) 49, no. 1, 1-6, **2006**, αναφορά στην εργασία [33].
26. M. Frigon - E. Montoki, *Systems of differential inclusions with maximal monotone terms*, J. Math. Anal. and Appl. Vol. 33, **2006**, αναφορά στην εργασία [26].
27. B. C. Dhage, *Monotone technique for second order discontinuous differential inclusions*, App. Math. E-Notes, 6, **2006**, αναφορά στην εργασία [34].
28. B. C. Dhage, *Existence theorems for n th-order discontinuous ordinary differential inclusions*, App. Math. Letters, 19, **2006**, αναφορά στην εργασία [34].

29. B. C. Dhage, *Fixed-point theorems for discontinuous multivalued operators on ordered spaces with applications*, Computers and Mathematics with Applications, 51, **2006**, αναφορά στην εργασία [34].
30. B.C. Dhage, *A general multi-valued hybrid fixed point theorem and perturbed differential inclusions*, Non. Anal. TMA, 12, **2006**, αναφορά στην εργασία [34].
31. Mouffak Benchohra - Abdelghani Ouahab, *Upper and lower solutions method for differential inclusions with integral boundary conditions*, Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis **2006**, αναφορά στην εργασία [34].
32. B.C. Dhage, *Fixed-point theorems for discontinuous multivalued operators on ordered spaces with applications*, Computers and Mathematics with Applications 51 (3-4): 589-604, **2006**, αναφορά στην εργασία [34].
33. BC Dhage, *Some algebraic fixed point theorems for multi-valued operators with applications*, Global Journal of Mathematics and Mathematical Sciences. Vol.1 (**2005**), pp. 96-125, αναφορά στην εργασία [34].
34. Xudong Yao - Jianxin Zhou, *A local minimax characterization for computing multiple nonsmooth saddle critical points*, Math. Programming, 104, **2005**, αναφορά στην εργασία [17].
35. B.C. Dhage-J.R.Graef, *On boundary value problems for second order perturbed differential inclusions*, Applicable Analysis, Vol. 84, no. 9, **2005**, αναφορά στην εργασία [34].
36. Benchohra M,- Ntouyas SK, *On first order differential inclusions with periodic boundary conditions*, Mathematical Inequalities and Applications 8 (1): 71-78 **2005**, αναφορά στην εργασία [34].
37. H. Ma-L. Xue, *Second order nonlinear multivalued boundary valued problems in Hilbert spaces*, J. Math. Anal. and Applications, **2005**, αναφορά στις εργασίες [27], [33].
38. H. Ma-L. Xue, *Second-order differential equations in Hilbert spaces*, Acta Analysis Functionalis Applicata, **2004**, αναφορά στις εργασίες [27], [33].
39. Bapur Chandra Dhage, *On boundary value problems of second order differential inclusions*, Discuss. Math. Differ. Incl. Control Optim. 24 **2004**, αναφορά στην εργασία [34].
40. Bonanno, Gabriele - Candito, Pasquale *On a class of nonlinear variational - hemivariational inequalities*. Appl. Anal. 83 (**2004**), no. 12, 1229–1244, αναφορά στην εργασία [21].

41. B. C. Dhage- T. L. Holambe-S. Ntouyas, *The method of upper and lower solutions for Carathéodory N -th order differential inclusions*, Elec. J. Differ. Equat., No. 08, **2004**, pp. 1-9., αναφορά στην εργασία [34].
42. B. C. Dhage, *A Functional integral inclusion involving Caratheodories*, E. J. Qual. Theory of Diff. Equ., **2003**, No, 14, pp.1-18., αναφορά στην εργασία [34].
43. Kourogenis N.C, *Strongly nonlinear second order differential inclusions with generalized boundary conditions*, J Math. Anal. Appl. 287 (2): 348-364 **2003**, αναφορά στις εργασίες [27],[33].
44. Agarwal RP, Dhage BC, O'Regan D, *The upper and lower solution method for differential inclusions via a lattice fixed point theorem*, Dyn. Syst. Appl. 12 (1-2): 1-7 **2003**, αναφορά στην εργασία [34].
45. Guocheng Li and Xiaoping Xue, *On the existence of periodic solutions for differential inclusions*, J. Math. Anal. Appl. Vol. 276, **2002**, pp. 168-183, αναφορά στην εργασία [33].
46. M. Benhohra-S. Ntouyas, *The lower and upper solutions method for first order differential inclusions with nonlinear boundary conditions*. J. Ineq. Pure Appl. Math., 3 (**2002**), no. 1, αναφορά στην εργασία [34].
47. Benchohra M, *Upper and lower solutions method for second order differential inclusions*, Dyn. Syst. Appl. 11 (1): 13-20 **2002**, αναφορά στην εργασία [34].
48. M. Benhohra-S. Ntouyas, *A method of upper and lower solutions for functional differential inclusions*, J. Applied Mathematics and Stochastic Analysis (**2001**) 5, αναφορά στην εργασία [34].
49. M. Benhohra-S. Ntouyas, *On second order differential inclusions with periodic boundary conditions*, Acta Math. Univ. Com., 69 (**2000**), no. 2, 173–181, αναφορά στην εργασία [34].
50. Benchohra, Mouffak- Boucherif, Abdelkader, *Initial value problems for impulsive differential inclusions of first order*, Differential Equations Dynam. Systems 8 (**2000**), no. 1, 51–66, αναφορά στην εργασία [34].
51. M.Benchohra-A. Boucherif, *On first order multivalued initial and periodic value problems*, Dynam. Systems Appl, (**2000**), v. 9, pp. 559–568, αναφορά στην εργασία [34].