

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ II σύμφωνα με ΕΤΗΣΙΕΣ-ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ με αλφαβητική σειρά (από αρχή έργου έως τέλος του έργου το έτος 2015)

(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το Α' και Β' εξάμηνο 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους σε άρθρα που είχαν δημοσιευτεί ηλεκτρονικά)

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
1	<p>Αντωνόπουλος Άγγελος</p> <p>(ΠΕ1.18)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>24-2-2014</p>	<p>5 ανακοινώσεις σε 4 Διεθνή Συνέδρια και 3 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Antonopoulos, A., Papathanasiou, K., Bucher, M., Papathanasiou, K. (2012). "CMOS LNA Design at 30 GHz – A Case Study". 8th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, 14-17 March 2012, Playa del Carmen, Mexico.</p> <p>Sharma, R.K., Antonopoulos, A., Mavredakis, N., Bucher, M. (2012). "Analog RF Figures of Merit of Advanced DG MOSFETs". 8th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, 14-17 March 2012, Playa del Carmen, Mexico.</p> <p>Sharma, R.K., Antonopoulos, A., Mavredakis, N., Bucher, M. (2013). "Impact of Design Engineering on RF Linearity and Noise Performance of Nanoscale DG SOI MOSFETs". <i>International Conference on ULTIMATE INTEGRATION OF SILICON</i>, March 2013, Warwick.</p> <p>Antonopoulos, A. Bucher, M., Papathanasiou, K., Makris, N., Sharma, R.K., Sakalas, P., Schroter, M. (2013). "CMOS RF Noise, Scaling, and Compact Modeling for RFIC Design", <i>IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium</i>, 2-4 June 2013, Seattle.</p> <p>Papathanasiou, K., Makris, N., Antonopoulos, A., Bucher, M. (2014). "Moderate inversion: analog and RF benchmarking of the EKV3 compact model", 29th International Conference on Microelectronics (MIEL), pp. 205-208, Belgrade, 2014.</p>	8 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Antonopoulos, A., Bucher, M., Papathanasiou, K., Makris, N., Mavredakis, N., Sharma, R.K., Sakalas, P., Schroter, M. (2014). "Modeling of High Frequency Noise of Silicon CMOS Transistors for RFIC Design". <i>International Journal of Numerical Modelling, Special Issue on Modelling of high-frequency silicon transistors</i>, vol. 27, issue 5-6, pp. 802-811.</p> <p>Antonopoulos, A., Bucher, M., Papathanasiou, K., Mavredakis, N., Makris, N., Sharma, R.K., Sakalas, P., Schroter, M. (2013). CMOS Small Signal and Thermal Noise Modelling at High Frequencies", <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i>, vol. 60, n. 11.</p> <p>Grabinski, W., Brinson, M., Nenzi, P., Lannutti, F., Makris, N., Antonopoulos, A., Bucher, M. (2014). "Open source circuit simulation tools for RF compact semiconductor device modelling", <i>International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields</i>, special issue on Modeling of high frequency silicon transistors, invited paper. Vol. 27, issue 5-6, pp. 761-779.</p>	
2	<p>Βακόνδιος Νικόλαος-Ιωάννης</p> <p>(ΠΕ1.13)</p>	<p>2 ανακοινώσεις σε δύο διεθνή συνέδρια και 1 δημοσίευση</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Vakondios, N., Mazioti, E., Koukouraki, E., Diamadopoulos, E. (2012). An Analytical Method for Measuring Specific Endocrine Disruptors in Activated Sludge Using SPME/GC-MS. 6th International Water Association, International Conference for Young Water Professionals, 10-13 July, Budapest, Hungary.</p> <p>Vakondios, N., Diamadopoulos, E. (2012). Rejection of Endocrine Disruptors from Water and Treated Wastewater by Reverse Osmosis Membrane (poster). 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. 12-14 September, Chania, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p>	3 από 7

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Vakondios, N., Koukouraki, E.E., Diamadopoulos, E. (2014). Effluent organic matter (EfOM) characterization by simultaneous measurement of proteins and humic matter. <i>Water Research</i>, 63, pp. 62-70.</p>	
3	<p>Βοζινάκη Ανθή-Ειρήνη</p> <p>(ΠΕ1.5)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>21-7-2014</p>	<p>5 ανακοινώσεις σε πέντε Διεθνή Συνέδρια & 3 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., & Karatzas, G.P. (2011). "An integrated surface and groundwater modeling system for flood loss estimation. A field application in the Koiliaris River basin in Crete-Greece". 12th International Conference on Environmental Science & Technology, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece.</p> <p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., Karatzas, G.P. (2012). An integrated approach to estimate flood damages, field application in the Koiliaris River Basin in Chania, Greece. Conference: Protection and Restoration of the Environment XI. July 3-6, Thessaloniki, Greece.</p> <p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., Karatzas, G.P. (2012). Flood damage assessment in the Koiliaris river basin in Chania, Greece. SMARTeST International conference, Implementing Flood Resilience. September 27-28, Athens, Greece.</p> <p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., Karatzas, G.P., & Sibetheros, I.A. (2013). Flood simulation and estimation of agricultural flood loss in ArcGIS environment using Python. 8th International Conference of EWRA: "Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context". 26-29 June, Porto. Portugal.</p> <p>Vozinaki A.-E. K., Karatzas G. P., Sibetheros I. A., Varouchakis E. A. (2014). Development of synthetic velocity-depth damage curves using a Weighted Monte Carlo method and Logistic Regression analysis. EGU General Assembly, Vienna, 27 April - 02 May.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p>	8 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., and Karatzas, G.P. (2012). “Estimating Flood Inundation and the consequent economic losses in the Koiliaris River Basin in Crete”, Greece. <i>Journal Global Nest</i>, vol. 14, issue 3, pp. 284-293.</p> <p>Vozinaki, A.-E. K., Kourgialas, N.N., and Karatzas, G.P. (2012). Estimation of agricultural flood loss in the Koiliaris river basin in Crete, Greece. <i>European Water</i>, vol. 39, pp. 53-63.</p> <p>Vozinaki A.-E, Karatzas G.P., Sibetheros I.A, Varouchakis E.A. (2015). An agricultural flash flood loss estimation methodology: the case study of the Koiliaris basin (Greece), February 2003 flood. <i>Natural Hazards</i>, vol. 79, no. 2, pp. 899-920.</p>	
4	<p>Ευσταθίου Διονύσης</p> <p>(ΠΕ1.6)</p>	<p>2 ανακοινώσεις σε δύο Διεθνή Συνέδρια</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Nikolaidis, P., Efstathiou, D. (2011). “Research Areas and Key Scientific Questions addressed at the Koiliaris River Basin – CZO”. International Workshop on Design of Global Environmental Gradient Experiments using International CZO Networks, 8-9 November, 2011, Delaware, USA.</p> <p>Efstathiou, D., Moraetis, D. and N.P. Nikolaidis (2012). “Environmental Cyberinfrastructure at the Koiliaris Critical Zone Observatory”. 5th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering. 4-7 July, Athens.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>(Δεν έχει δημοσιεύσεις μέχρι τέλος 2015).</p> <p>Malago A., Efstathiou D., Bouraoui F., Nikolaidis N., Franchini M., Bidoglio G., Kritsotakis M.(2015, under review). Regional scale hydrologic modeling of a karst-dominant geomorphology: the case study of the island of Crete. <i>Journal of Hydrology</i>. (Δεν προσμετράτε).</p>	2 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
5	<p>Καζολέα Μαρία</p> <p>(ΠΕ1.9)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>27-9-2013</p>	<p>2 ανακοινώσεις σε δύο διεθνή συνέδρια και 3 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Kazolea, M., Synolakis, C.E., Delis, A.I. (2012). Boussinesq-type modeling using unstructured finite volume techniques. The 22 International Offshore and Polar Engineering Conference. June 17-23, Rodos, Greece.</p> <p>Kazolea, M., Delis, A.I., Synolakis, C.E. (2012). Unstructured finite volume techniques for Boussinesq-type modeling. 1st International Conference on Frontiers in computational Physics, December 16-20. Boulder, CO, USA.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Delis, A.I., Nikolos, I.K., and Kazolea, M. (2011). "Performance and comparison of cell-centered and node-centered unstructured finite volume discretizations for shallow water free surface flows". <i>Archives of Computational Methods in Engineering</i>, vol. 18 (2011) 57.</p> <p>Kazolea, M., Delis, A.I. (2013). "A well-balanced shock-capturing hybrid finite volume-finite difference numerical scheme for extended 1d Boussinesq models". <i>Applied Numerical Mathematics</i>, vol. 67, pp. 167-186.</p> <p>Kazolea, M., Delis, A.I., Nikolos, I.K., Synolakis, C.E. (2012). An unstructured finite volume numerical scheme for extended 2D Boussinesq-type equations. <i>Coastal Engineering</i>, vol. 69, pp.42-66.</p>	5 από 3
6	<p>Καλαϊτζάκης Ματθαίος</p>	<p>1 δημοσίευση</p> <p>Συνέδρια:</p>	1 από 8

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
	(ΠΕ1.12)	<p>(δεν έχει Ανακοινώσεις σε Συνέδρια μέχρι τέλος 2015)</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Γκότσης, Α.Δ. & Καλαϊτζάκης, Μ. (2011). Διακλαδωμένο πολυπροπυλένιο, καλή αντοχή πηγματος και επεξεργασιμότητα σε διεργασίες που περιλαμβάνουν ροές εφελκισμού. <i>Δελτίο Παν. Συλ. Χημικών Μηχανικών</i>, Τεύχος Δεκεμβρίου 2011, αρ. 202, σελ. 18-22.</p>	
7	<p>Καμινάκης Νικόλαος</p> <p>(ΠΕ1.21)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>29-10-2015</p>	<p>6 ανακοινώσεις (σε 5 διεθνή συνέδρια και 1 θερινό σχολείο) και 4 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Kaminakis, N., Stavroulakis, G.E. (2011). "Topology Optimization & Evolutionary Algorithms for the design of flexible mechanisms: Design/Synthesis of Auxetic Material". 2nd World Congress on Global Optimization, July 2011, Chania, Greece.</p> <p>Stavroulakis, G.E., Kaminakis, N. (2011). "Topology optimization for compliant mechanisms, using evolutionary algorithms and application on the design of auxetic materials". Mini-symposium on micromechanics and Modeling of Multifunctional Materials, August 2011, Thessaloniki, Greece.</p> <p>Kaminakis, N., Stavroulakis, G. (2012). "Design of Auxetic Materials using Topology Optimization of Flexible mechanisms and Hybrid – Evolutionary Algorithms". International Conference of Computational and Experimental Engineering and Sciences ICCES'12, April 30 – May 4, Chania, Greece.</p> <p>Fetsi V., Kaminakis N., Stavroulakis G.E. (2013). Design and Topology optimization of Horizontal axis wind turbine rotor, 10th HSTAM International Congress on Mechanics, Chania, Crete, Greece, 25 - 27 May.</p>	10 από 7

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Kaminakis, N., Stavroulakis, G.E. (2013). Topology Optimization of multi-functional structures and mechanisms using global and multicriteria optimization. Poster Presentation in Summer School: Topology Optimization - Theory, Methods and Applications, organized by: Dep. of Mechanical Engineering, Dep. of Applied Mathematics and Computer Science, Dep. of Wind Energy. Technical University of Denmark, 19-25 June, Lyngby, Denmark.</p> <p>Stavroulakis G.E., Kaminakis N. and Drosopoulos G.A. (2013). Auxetic Microstructures: Topology Optimization and Numerical Homogenization. 8th German – Greek – Polish Symposium “Recent Advances in Mechanics”, Goslar, Germany, 9-13 September.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Kaminakis, N., Stavroulakis, G.E. (2012). Topology optimization for compliant mechanisms, using evolutionary algorithms and application on the design of auxetic materials. <i>JCOMB Composites Part B: Engineering</i> (Elsevier), vol. 43(6), pp. 2655-2668.</p> <p>Kaminakis N., Stavroulakis G.E. (2012). Design of auxetic microstructures using topology optimization. <i>SL</i>, vol. 8, n. 1, pp. 1-6.</p> <p>Kaminakis N., Drosopoulos G.A. and Stavroulakis G.E. (2014). Design and verification of auxetic microstructures using topology optimization and homogenization. <i>Archive of Applied Mechanics</i>, DOI 10.1007/s00419-014-0970-7.</p> <p>Drosopoulos G.A., Kaminakis N., Papadogianni N. and G. Stavroulakis (2015). Mechanical behavior of Auxetic Microstructures using Contact Mechanics and Elastoplasticity. <i>Key Engineering Materials</i>, vol. 681, pp. 100-116.</p>	
8	Καπριδάκη Χρυσή	<p>7 Ανακοινώσεις σε πέντε διεθνή συνέδρια, 2 ανακοινώσεις σε Εθνικά συνέδρια και 4 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p>	13 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
	<p>(ΠΕ1.16)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ 9-2-2015</p>	<p>Kapridaki C., Maravelaki P. (2010) <i>Titania-silica sol-gel bactericide coating on marble</i> 7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN10), 11-14 July 2010, Halkidiki, Greece.</p> <p>Kapridaki, C., Maravelaki-Kalaitzaki, P. (2012). <i>TiO₂-SiO₂-PDMS nano-composite hydrophobic coating with self-cleaning properties for marble protection</i>. 12th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, 22-26 October, New York.</p> <p>N. Maravelaki, E. Lionakis, C. Kapridaki, Z. Agioutantis, A. Verganelaki, E. Aggelakopoulou and V. Perdikatsis, (2012) <i>Characterization of hydraulic mortars containing nano-titania for restoration applications</i>, 12th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, 22-26 October, New York.</p> <p>Καπριδάκη, Χ., Μαραβελάκη, Π. (2012). <i>Νάνο-σύνθετα -TiO₂-SiO₂-PDMS-, υδρόφοβα και αυτοκαθαριζόμενα υμένια μαρμάρων</i>, 12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, 25-27 Οκτωβρίου, Χανιά.</p> <p>Μαραβελάκη, Π., Καπριδάκη, Χ., Βεργανελάκη, Α. (2013). <i>Νέα Υβριδικά νάνο-σύνθετα για στερέωση και προστασία δομικών υλικών</i>, 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου, Αθήνα.</p> <p>Maravelaki, P., Kapridaki C., Verganelaki A. (2013). <i>Novel hybrid nanocomposites for building materials' strengthening and protection</i>, 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13), 9-12 July, Thessaloniki, Greece.</p> <p>Maravelaki, P., Kapridaki C., Lionakis E., Verganelaki A. (2013). <i>Improvement of properties of hydraulic mortars with addition of nano-titania</i>, 3rd Historic Mortars Conference, 11-14 September, Glasgow, Scotland.</p> <p>Pinho L., Kapridaki C., Maravelaki-Kalaitzaki P., Mosquera M.J. (2014), <i>SiO₂ -crystalline TiO₂ Photoactive and Hydrophobic Nanocomposites with Application as Self-cleaning Coatings on Buildings</i>, 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, 25-28 June, Thessaloniki.</p>	

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Luís Pinho, Chrysi Kapridaki, Maria J. Mosquera, Pagona Maravelaki-Kalaitzaki (2014) <i>Photoactive, hydrophobic, self-cleaning TiO₂-SiO₂-PDMS nanocomposites for building protection</i>, European Materials Research Society (E-MRS), Fall Meeting, September 15-18, Warsaw University of Technology, Poland.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Kapridaki, C., Maravelaki, P. (2013). <i>TiO₂-SiO₂-PDMS nano-composite hydrophobic coating with self-cleaning properties for marble protection</i>. <i>Progress in Organic Coatings</i>, vol. 76, pp. 400–410.</p> <p>Kapridaki C., Luís Pinho, Maria J. Mosquera, Pagona Maravelaki-Kalaitzaki (2014). Producing photoactive, transparent and hydrophobic SiO₂-crystalline TiO₂ nanocomposites at ambient conditions with application as self-cleaning coatings, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> 156–157, pp. 416–427.</p> <p>N. Maravelaki, C. Kapridaki, E. Lionakis, A. Verganelaki (2014). <i>Improvement of properties of hydraulic mortars with addition of nano-titania</i>, In D. Croccolo (eds) <i>Adhesives, Mechanical Properties Technologies and Economic Importance</i>, Nova Science Publishers, p.79-92.</p> <p>Kapridaki C. & Noni-Pagona Maravelaki (2015), <i>TiO₂-SiO₂-PDMS nanocomposites with self-cleaning properties for stone protection and consolidation</i>. In: Přikryl, R., Török, Á, Gómez-Heras, M., Miskovsky, K. & Theodoridou, M. (eds) <i>Sustainable Use of Traditional Geomaterials in Construction Practice</i>. Geological Society, London, Special Publications, Vol. 416. First published online [March], [2015], http://dx.doi.org/10.1144/SP416.6.</p>	

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
9	<p>Κατώνη Αθανασία</p> <p>(ΠΕ1.1)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>12-2-2015</p>	<p>3 ανακοινώσεις σε τρία Διεθνή Συνέδρια και 2 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Katsoni A., Mantzavinos D., Diamantopoulos E., (2012). Anaerobic digestion of olive pomace leachate in a pilot scale upflow sludge blanket reactor (poster). IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse, March 28 – 30, Heraklion, Crete, Greece.</p> <p>Katsoni A., Mantzavinos D., Diamantopoulos E., (2012). Olive Pomace leachate treatment by sequential anaerobic digestion in a pilot scale upflow sludge blanket reactor and electrochemical oxidation (poster). 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. September 12-14, Chania, Greece.</p> <p>Katsoni A., Mantzavinos D., Diamantopoulos E., (2013). Cheese Whey Treatment by Sequential Anaerobic Digestion in a Pilot Scale Upflow Sludge Blanket Reactor and Electrochemical Oxidation (poster). 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP3), October 27-30, Almeria.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Katsoni A., Dionissios Mantzavinos & Evan Diamadopoulos, (2014), Coupling digestion in a pilot-scale UASB reactor and electrochemical oxidation over BDD anode to treat diluted cheese whey, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> DOI 10.1007/s11356-014-2960-2.</p> <p>Katsoni A., Dionissios Mantzavinos, Evan Diamadopoulos, (2014), Sequential treatment of diluted olive pomace leachate by digestion in a pilot scale UASB reactor and BDD electrochemical oxidation, <i>Water Research</i>, vol. 57, pp. 76-86.</p>	5 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>I.V. Yentekakis, G. Goula, A. Katsoni, P. Panagiotopoulou, D. Matzavinou, E. Diamadopoulou, S. Fanouriakis, (2015, υπό δημοσίευση). Support-mediated promotional effects of the dry reforming of methane on Ir-based catalysts. Topics of Catalysis. (Υπό δημοσίευση, δεν προσμετράτε).</p>	
10	<p>Κουλιέρης Γεώργιος-Αλέξανδρος</p> <p>(ΠΕ1.23)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>09-09-2015</p>	<p>5 Ανακοινώσεις (4 παρουσιάσεις και 1 στα πλαίσια εκπαίδευσης διεθνούς συνεδρίου) σε 4 Διεθνή Συνέδρια και 1 δημοσίευση Συνέδρια:</p> <p>Paraskeva, C., Koulieris, G.A., Coxon, M., Mania, K. (2012), "Gender Differences in Spatial Awareness in Immersive Virtual Environments: A Preliminary Investigation", 11th ACM SIGGRAPH International Conference on Virtual Reality Continuum and its Applications on Industry, December, Singapore.</p> <p>Koulieris, G.A., Drettakis, G., Cunningham, D., Mania, K. (2014). "C-LOD: Context-aware Material Level-Of-Detail applied to Mobile Graphics". Computer Graphics Forum (Proceedings of the Eurographics Symposium on Rendering) Volume 33, Number 4, pages 41-49, – June 2014, Lyon, France.</p> <p>Koulieris G.A., Drettakis G., Cunningham D., Sidorakis N., Mania K. (2014). Context-aware Material Selective Rendering for Mobile Graphics (poster), 41st International Conference ACM SIGGRAPH 2014, 10-14 August, Vancouver, Canada.</p> <p>McNamara, A., Mania, K., Koulieris, G.A., Itti, L. (2014). Attention-Aware Rendering, Mobile Graphics and Games. Half-day course during the 41st International Conference ACM SIGGRAPH 2014, 10-14 August, Vancouver, Canada.</p> <p>Sidorakis, N.; Koulieris, G.A.; Mania, K. (2015). Binocular eye-tracking for the control of a 3D immersive multimedia user interface, <i>IEEE 1st Workshop on Everyday Virtual Reality (WEVR)</i>, pp.15-18, 23-23 March, Arles, France.</p>	6 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Koulieris, G., Drettakis, G., Cunningham, D., Mania, K. (2015, to be presented). Gaze Prediction Using Machine Learning for Dynamic Stereo Manipulation in Games. IEEE VR Conference 2016 (δεν προσμετράτε για το 2015).</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Koulieris G.A., Drettakis G., Cunningham D., Mania K. (2014). "An automated high-level Saliency Predictor for Smart Game Balancing", <i>ACM Transactions on Applied Perception</i>, Vol. 11, issue 4, pp. 17-21.</p>	
11	<p>Κουμάκης Ελευθέριος</p> <p>(ΠΕ1.15)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>22-9-2014</p>	<p>4 ανακοινώσεις σε τέσσερα Διεθνή συνέδρια, 1 ανακοίνωση σε Πανελλήνιο Συνέδριο και 1 δημοσίευση</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Koumakis, L., Potamias, G., Zervakis, M., Moustakis, V. (2011). "Integrating microarray data and gene regulatory networks: Survey and critical considerations." 10th International Workshop on Biomedical Engineering. 5-7 October 2011, Kos, Greece.</p> <p>Koumakis, L., Moustakis, V., Zervakis, M., Kafetzopoulos, D., Potamias, G. (2012). "Coupling Regulatory Networks and Microarrays: Revealing Molecular Regulation of Breast Cancer Treatment Responses". 7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, 28-31 May 2012, Lamia, Greece.</p> <p>Kalantzaki, K., L. Koumakis, E. S. Bei, M. Zervakis, G. Potamias, and D. Kafetzopoulos (2013). "Experimental model construction and validation of the ErbB signaling pathway". In Bioinformatics and Bioengineering (BIBE 2013), IEEE 13th International Conference, 10-13 November, Chania, Greece.</p>	6 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Koumakis, L., Potamias, G., Sfakianakis, S., Moustakis, V., Zervakis, M., Graf, N., Tsiknakis M. (2014). “miRNA based pathway analysis tool in nephroblastoma as a proof of principle for other cancer domains”, 14th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE-2014), 10-12 Nov., Boca Raton Florida, USA.</p> <p>Koumakis L., & Potamias G. (2014). MinePath: Blending Molecular Pathways & Gene Expression Profiles.. Metabolic and Protein Network analysis in Systems Biology (MET-GR III), September 18-20, 2014 in Patras, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Koumakis L, Potamias G., Tsiknakis M., Zervakis M., and Moustakis V. (2015). Integrating Microarray Data and GRNs. <i>Microarray Data Analysis</i>, Vol. 1375 of the series <i>Methods in Molecular Biology</i>, pp. 137-153.</p>	
12	<p>Λιαράκος Ευάγγελος</p> <p>(ΠΕ1.10)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ 21-1-2015</p>	<p>4 ανακοινώσεις σε τέσσερα Διεθνή Συνέδρια και 3 δημοσιεύσεις.</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Providakis, C.P., Liarakos, E.V. and Voutetaki, M. (2010). “Damage detection in concrete components using PZT actuators/sensors and extreme value statistics”, 9th HSTAM International Congress in Mechanics, Limassol, July 2010, Cyprus.</p> <p>Providakis, C.P. & Liarakos, E.V. (2011). “T-WiEYE: An early-age concrete strength development monitoring and miniaturized wireless impedance sensing system”, 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM2011), June 2011, Lake Como, Italy.</p> <p>Providakis, C.P. & Liarakos, E.V. (2012). “T-WiEYE early-age concrete monitoring sensor: Computer modeling and simulation”, International Conference on Computational and Experimental Engineering and Science (ICCES’ 12), May-June 2012, Crete, Greece.</p>	7 από 5

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Providakis, C.P. & Liarakos, E.V. (2013). A miniaturized early age concrete strengthening and hydration monitoring system based on piezoelectric transducers, 10th HSTAM International Congress on Mechanics, 25-27 May 2013, Crete, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Providakis, C.P. & Liarakos, E.V. (2011). "T-WiEYE: An early-age concrete strength development monitoring and miniaturized wireless impedance sensing system", <i>Procedia Engineering International Journal</i>, Vol. 10, pp. 484-489.</p> <p>Providakis, C.P., Liarakos, E.V. & Kampianakis, E. (ηλεκτρονική δημοσίευση αρχές 2013, δημοσίευση σε paper Αυγ. 2013). Non-destructive wireless monitoring of early-age concrete strength gain using an innovative electromechanical impedance sensing system. <i>Journal of Smart Materials Research</i>, vol. 2013, ID 932568. http://www.hindawi.com/journals/smr/2013/932568.</p> <p>Providakis, C.P. & Liarakos, E.V. (2014). Web based concrete strengthening monitoring using an innovative EMI telemetric system and extreme values statistics. <i>Journal of Structural Control Health Monitoring</i>, Vol. 21, issue 9, pp. 1252-1268.</p>	
13	<p>Ματσκάνη Ευαγγελία</p> <p align="center">(ΠΕ1.11)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ 15-6-2012</p>	<p>2 ανακοινώσεις σε δύο Διεθνή Συνέδρια & 1 δημοσίευση Συνέδρια:</p> <p>Matskani, E., Sidiropoulos, N.D., Tassioulas, L. (2011). "Convex Approximation Algorithms for Back-Pressure Power Control of Wireless Multi-hop Networks", Συνέδριο : 2011 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, May 22-27, Prague, Czech Republic.</p> <p>Matskani, E., Sidiropoulos, N.D., Tassioulas, L. (2012). "Distributed Back Pressure Power Control for wireless multi-hop networks", Συνέδριο: 2012 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, March 25-30, Kyoto, Japan.</p>	3 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Matskani, E., Sidiropoulos, N.D., Tassioulas, L. (2012). "Convex Approximation Algorithms for Back-Pressure Power Control". <i>Journal IEEE Transactions on Signal Processing</i>, Vol. 60, No. 4, pp. 1957-1970.</p>	
14	<p>Μπαμπατσούλη Παναγιώτα</p> <p>(ΠΕ1.4)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>1-7-2014</p>	<p>5 Ανακοινώσεις σε πέντε διεθνή συνέδρια και 3 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Babatsouli, P., Venieri, D. Dialynas, E., Koukaras, K., Kalogerakis, N. (2011). Application of Packed Bed Reactor for the removal of organics and nitrates from wastewater of shellfish farmings. 5th European Bioremediation Conference (poster), July 4-7, Chania, Greece.</p> <p>Babatsouli, P., Venieri, D., Dialynas, E., Kalogerakis, N. (2012). "Biological wastewater treatment from closed loop shellfish farming facilities". IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse, March 28 – 30, Heraklion, Greece.</p> <p>Babatsouli P., Palogos I., Venieri D., Costa C., Kalogerakis N. (2012). Evaluation of MBR performance treating wastewater at the Heraklion industrial park. 3rd International Conference on Industrial and Hazardous waste management, Crete 2012. September 12-14, Chania, Greece.</p> <p>Babatsouli, P., Palogos, I., Michalodimitraki, E., Costa, C. and Kalogerakis, N. (2013). Evaluation of an MBR Pilot Treating High COD Industrial Wastewater. IWA Regional Conference on Waste and Wastewater management. June 26-28, Lemesos, Cyprus.</p> <p>Babatsouli, P., Venieri, D., Fodelianakis, S., Venieri, D., Dialynas, E., Koukaras, K, Kalogerakis, N. (2013). Evaluation of a compact system (Advantex) for Saline Wastewater Treatment. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), September 5-7, Athens, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p>	8 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Palogos I., Babatsouli P., Costa C., Kalogerakis N. (2014). Computer simulation of a submerged membrane bioreactor treating high COD industrial wastewater. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, Vol. 2, article 30.</p> <p>Babatsouli P., Palogos, I., Michalodimitraki, E., Costa, C., & Kalogerakis, N. (2015). Evaluation of a MBR pilot treating industrial wastewater with a high COD/N ratio. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i>. Vol. 90, issue 1, pp. 26-33.</p> <p>Babatsouli P., S. Fodelianakis, N. Paranychianakis, D. Venieri, M. Dialynas, N. Kalogerakis (2015). Single stage treatment of saline wastewater with marine bacterial–microalgae consortia in a fixed-bed photobioreactor. <i>Journal of Hazardous Materials</i>, vol. 292, pp. 155-163.</p>	
15	<p>Νικολοπούλου Μαρία</p> <p>(ΠΕ1.3)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>30-8-2013</p>	<p>3 ανακοινώσεις σε δύο συνέδρια (1 Ευρωπαϊκό και 1 εθνικό), 1 δημοσίευση σε επιστημονικό βιβλίο και 3 άρθρα</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Νικολοπουλου, Μ., Pasadakis, N., and Kalogerakis, N. (2011). “Effectiveness of inorganic and organic nutrients of landfarming of crude oil contaminated beach sand”. Proceedings of the 5th European Bioremediation Conference, July 4-7, Chania, Greece.</p> <p>Νικολοπουλου, Μ., Pasadakis, N., and Kalogerakis, N. (2011). “Evaluation of Autochthonous Bioaugmentation and Biostimulation during microcosm-simulated oil spills”. Proceedings of the 5th European Bioremediation Conference, July 4-7, Chania, Greece.</p> <p>Νικολοπούλου, Μ., Eickenbusch, P., Πασαδάκης, Ν., Βενιέρη, Δ., Καλογεράκης, Ν. (2012). Αποτελεσματικότητα της αυτόχθονης βιοενίσχυσης στην αντιμετώπιση θαλάσσιων πετρελαιοκηλίδων. 5ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, 13-15 Δεκεμβρίου, Αθήνα.</p> <p>Δημοσιεύσεις (βιβλίο και 3 άρθρα):</p>	7 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Nikolopoulos, M., Kalogerakis, N. (2010). "Biostimulation strategies for enhanced bioremediation of marine Oil Spills including Chronic Pollution", in K.N. Timmis (ed.) <i>Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology</i>. Chapter 9, pp. 2521-2529, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.</p> <p>Nikolopoulos, M., Pasadakis, N. and Kalogerakis N. (2013). Evaluation of autochthonous bioaugmentation and biostimulation during microcosm- simulated oil spills. <i>Marine Pollution Bulletin</i>, vol. 72, pp. 165-173.</p> <p>Nikolopoulos, M., Eickenbusch, P., Pasadakis, N., Venieri D. and Kalogerakis N. (2013). Microcosm Evaluation of Autochthonous Bioaugmentation to Combat Marine Oil Spills. <i>New Biotechnology</i>, vol. 30, issue 6, pp. 734-742.</p> <p>Nikolopoulos, M., Pasadakis, N., Norf, H. and Kalogerakis N. (2013). Enhanced ex situ bioremediation of crude oil contaminated beach sand by supplementation with nutrients and rhamnolipids. <i>Marine Pollution Bulletin</i>, vol. 77, pp. 37-44.</p>	
16	<p>Παπαφιλίππáκη Ανδρονίκη</p> <p align="center">(ΠΕ1.7)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>6-11-2015</p>	<p>1 ανακοίνωση σε Πανελλήνιο Συνέδριο και 3 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια. Ένα άρθρο.</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Παπαφιλίππáκη, Α. και Νικολαΐδης, Ν. (2011). Σύγκριση του κομπόστ από αστικά στερεά απόβλητα με διάφορα οργανικά εδαφοβελτιωτικά. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα.</p> <p>Parafilippaki A., N. V. Paranychianakis and N.P. Nikolaidis (2012). Effects of municipal solid waste compost on stamnagathi (<i>Cichorium spinosum</i>) growth in clayey and in sandy soils. EUROSOIL 2012, 2-6 July, Bari Italy.</p> <p>Parafilippaki A., N. V. Paranychianakis and N.P. Nikolaidis (2013). Effects of municipal solid waste compost on net nitrogen mineralization and potential nitrification rates in clayey and sandy soils. 17th International Symposium on Environmental Pollution and its</p>	5 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Impact on Life in the Mediterranean Region, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), 28 September – 1 October, Istanbul, Turkey.</p> <p>Parafilippaki A., N. Paranychianakis and N.P. Nikolaidis (2015). Sorption behavior of heavy metals on municipal solid waste compost. 6th Bioremediation Conference, Chania Greece 29 June- 2 July.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Parafilippaki A., Paranychianakis N. and Nikolaidis N.P. (2015). Effects of soil type and municipal solid waste compost as soil amendment on <i>Cichorium spinosum</i> (spiny chicory) growth, <i>Scientia Horticulturae</i> vol. 195, pp. 195-205.</p>	
17	<p>Παπουτσόγλου Γεώργιος</p> <p>(ΠΕ1.20)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>27-3-2014</p>	<p>5 Ανακοινώσεις σε πέντε Διεθνή Συνέδρια και 1 άρθρο</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Balas C., Papoutsoglou G., Scouter P. (2009). "In vivo assessment of microstructural and functional alterations in cervical neoplasia". European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), 14–18 June, Munich, Germany, 2009.</p> <p>Papoutsoglou, G., Stamatiadou, M., Stavrakakis, G., Balas, C. (2011). "In vivo estimation of functional and structural characteristics in Epithelial Neoplasia". Optical Molecular Probes, Imaging and Drug Delivery (OMP) - Advances in Instrumentation or Algorithms I (OMA), April 4, 2011. Monterey, California, USA.</p> <p>Papoutsoglou, G., Anastasopoulou, A., Stavrakakis, G., Scouter, P., Balas, C. (2011). "In vivo Dynamic Imaging, in Silico Modeling and Global Sensitivity Analysis for the study and the diagnosis of Epithelial Neoplasia". 33th Annual International IEEE EMBS Conference, August 30 – September 3, 2011. Boston, USA.</p>	6 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Papoutsoglou, G., Stamatiadou, M., Balas, C. (2012). "In silico modeling and global optimization of dynamic bio-optical processes for probing, in vivo, biological features of neoplasia". International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (iCBEB). 28 - 30 May, Macau, China.</p> <p>Papoutsoglou, G., Giakoumakis, T.-M., Balas, C., (2013). Dynamic Contrast Enhanced Optical Imaging of Cervix, in vivo: A Paradigm for Mapping Neoplasia-Related Parameters. 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS. 3-7 July, Osaka, Japan.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Papoutsoglou, G., Balas, C. (2013). Estimation of Neoplasia-Related Biological Parameters Through Modeling and Sensitivity Analysis of Optical Molecular Imaging Data. <i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i>, vol. 60 (5), pp. 1241-1249.</p>	
18	<p>Σπηλιοπούλου Αναστασία</p> <p>(ΠΕ1.14)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>15-6-2015</p>	<p>2 Ανακοινώσεις σε δύο διεθνή συνέδρια, 1 ανακοίνωση σε Πανελλήνιο συνέδριο και 1 δημοσίευση</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Spiliorouli, A., Kontorinaki, M., Papamichail, I., & M. Papageorgiou (2013). Real-time route diversion control at congested off-ramp areas – Part II: Route guidance versus off-ramp closure. 16th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, September 4-6, Porto, Portugal.</p> <p>Σπηλιοπούλου, Α., Κοντορινάκη, Μ., Παπαγεωργίου, Μ., & Π. Κοπελιάς (2013). Συγκριτική αξιολόγηση μακροσκοπικών μοντέλων κυκλοφορίας σε περιοχές ραμπών εξόδου αυτοκινητοδρόμων. 6ο Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές, Σεπτέμβριος 17-18, Θεσσαλονίκη.</p>	4 από 4

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Spilioroulou, A., Kontorinaki, M., Papamichail, I., & M. Papageorgiou (2013). Real-time route diversion control at congested motorway off-ramp areas – Part I: User-optimum route guidance. 16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems. October 6-9, Hague, Netherlands.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Spilioroulou A., Kontorinaki M., Papageorgiou M., Kopelias P. (2014). Macroscopic traffic flow model validation at congested freeway off-ramp areas. <i>Transportation Research Part C</i>, Vol. 41 (April 2014), pp. 18-29.</p>	
19	<p>Ταπόγλου Νικόλαος</p> <p>(ΠΕ1.19)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>5-6-2012</p>	<p>2 ανακοινώσεις σε δύο Διεθνή Συνέδρια και 2 δημοσιεύσεις.</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Ταρογλου, N., Belis, T., Vakondios, D., Antoniadis (2010). “A. CAD-Based Simulation of Gear hobbing”, 31st International Symposium on Mechanics of Materials, Aghia Marina, Greece.</p> <p>Ταρογλου, N., Antoniadis, A. (2010). “CAD-Based calculation of cutting force components in gear hobbing”. Conference on Design, Technology and Management in Manufacturing D.T.M.M.-2010, Iasi, Romania.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Ταρογλου, N., Antoniadis, A. (2012). “CAD-based Calculation of Cutting Force Components in Gear Hobbing”, <i>ASME Journal of Manufacturing Science and Engineering</i>, vol. 134, issue 3.</p>	4 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Taroglou, N., Mammias, A., Antoniadis, A. (2013). "Influence of Machining Data on Developed Cutting Forces in Gear Hobbing". <i>Int. J. Machining and Machinability of Materials</i>, vol. 14, issue 1.</p>	
20	<p>Τζαβάρα Ιωάννα</p> <p>(ΠΕ1.17)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>29-10-2015</p>	<p>8 ανακοινώσεις σε οκτώ διεθνή Συνέδρια και 2 άρθρα. Επιπλέον, 2 άρθρα under review.</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Tzavara, I., Zania, V., Tsompanakis, Y., Psarropoulos, P.N. (2011). "Dynamic sliding of geosynthetically reinforced soil structures". 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, September 6-9, Chania, Greece.</p> <p>Tzavara, I., Tsompanakis, Y., Zania, V., and Psarropoulos, P.N. (2012). "Dynamic Sliding of Geosynthetically Reinforced Soil Structures". International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences ICCES'12, April 30 - May 4, 2012, Chania, Greece.</p> <p>Tsompanakis, Y., Tzavara, I., Zania, V. (2012). Seismic stability of reinforced soils slopes. 8th International Conference on Engineering Computational Technology, 4-7 Sept., Dubrovnik, Croatia.</p> <p>Tsompanakis, Y., Tzavara, I., Zania, V., Psarropoulos, P.N. (2012). A comparison of analytical approaches for the assessment of seismic displacements of geosynthetically reinforced geostructures. 15th World Conference on Earthquake Engineering – 15 WCEE, 24-28 Sept., Lisbon, Portugal.</p> <p>Zania, V., Tzavara, I., Tsompanakis, Y., Psarropoulos, P.N. (2013). Assessment of reinforced slopes instability in view of semi-analytical methods. 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering – COMPDYN 2013, 12-14 June, Kos island, Greece.</p>	<p>10</p> <p>από 6</p>

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
		<p>Tzavara, I., Tsompanakis, Y., Zania, V., Psarropoulos, P.N. (2014). Coupled and decoupled approaches for seismic stability assessment of reinforced earth structures. Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 25-29 Aug., Istanbul.</p> <p>Tzavara I., Y. Tsompanakis, V. Zania, P.N. Psarropoulos, (2014). "Dynamic Sliding of Geosynthetically Reinforced Slopes", in B.H.V. Topping, P. Iványi, (Editors), "Proceedings of the 12th International Conference on Computational Structures Technology", 2-5 Sept., Naples-Italy, Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 263, 2014. doi:10.4203/ccp.106.263</p> <p>Tsompanakis Y., I. Tzavara, V. Zania, P.N. Psarropoulos (2015). Impact of fault rupture on reinforced earth structures. 5th International Conference on computational methods in structural dynamics and earthquake engineering" 25-27 May 2015 Crete Island, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Tzavara, I., Tsompanakis, Y., Zania, V., and Psarropoulos, P.N., (2015) "Comparison of seismic slope stability assessment methods for reinforced geostructures", International Research Journal of Engineering and Technology, 2(7), 30-38.</p> <p>Tzavara, I., Tsompanakis, Y., Zania, V., and Psarropoulos, P.N., (2015) "Numerical dynamic analysis of geosynthetically reinforced geostructures", International Research Journal of Engineering and Technology, 2(6), 1-8, 2015.</p> <p>Tzavara I., Tsompanakis Y., Zania V., and Psarropoulos P.N., (2015) "Dynamic stability of reinforced slopes: Application of lumped parameter models", Geotextiles and Geomembranes Journal (under review, δεν προσμετράτε).</p> <p>Tzavara I., Tsompanakis Y., Zania V., and Psarropoulos P.N., (2015) "Kinematic distress of geosynthetically reinforced embankments and slopes due to fault rupture", Geotechnical Earthquake Journal (under review, δεν προσμετράτε).</p>	

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p align="center">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p align="center">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p align="center">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
21	<p>Τσουρουνάκη Κωστούλα</p> <p>(ΠΕ1.8)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>30-10-2015</p>	<p>3 ανακοινώσεις σε τρία διεθνή συνέδρια</p> <p>Συνέδρια:</p> <p>Tsourounaki, K., Psillakis, E. (2011). Application of three phase hollow fiber liquid-phase microextraction for the extraction of four parabens in water samples. 7th International Conference on 'Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications' 18-22 Sept. 2011. Chania, Greece.</p> <p>Tsourounaki, K., Aroniada, G., Psillakis, E. (2012). "Photodegradation of methylparaben in various environmental aqueous solutions by 254 nm irradiation (poster). 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management "CRETE 2012" 12-14 September 2012, Chania, Crete, Greece.</p> <p>Tsourounaki K. and E. Psillakis (2013). Application of solid phase microextraction for studying the photolysis of di-n-propylisocinchomeronate in water', 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications "IMA 2013" 15-19 September, Thessaloniki, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>(δεν έχει δημοσιεύσεις μέχρι τέλος 2015)</p>	3 από 4
22	<p>Φωτεινής Σπυρίδων</p>	<p>5 ανακοινώσεις σε πέντε Διεθνή Συνέδρια, 1 ανακοίνωση σε Πανελλήνιο Συνέδριο και 2 δημοσιεύσεις</p> <p>Συνέδρια:</p>	8 από 3

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιάμεσα Παραδοτέα
	<p>(ΠΕ1.22)</p> <p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ</p> <p>17-7-2014</p>	<p>Foteinis, S., Synolakis, C., Kallithrakas-Kontos, N.G. (2011). "Occurrence of heavy metals on the coastal zone of the Cretan Region of Chania, Greece". 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 24-27, 2011, Ioannina, Greece.</p> <p>Φωτεινής, Σ., Συνολάκης, Κ., Αναγνώστου, Χ. (2012). Οδηγός Αξιολόγησης Παράκτιας Κυψέλης – Παραλίας. 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 7-11 Μαΐου, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.</p> <p>Foteinis S., Kallithrakas-Kontos N.G., Synolakis C. (2012). Opportunistic Beach nourishment in Greece, a possible source of heavy metals in eroding beaches, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 12-14 September, Chania, Greece.</p> <p>Foteinis S., Skanavis V., Maravelakis N., Kalligeris N., Sartzetakis G., Voukouvalas E., Koutsongiannaki I., Synolakis C. (2013). Anthropogenic erosion in Aghios Nikolaos, Greece. EGU General Assembly 2013, 7-12 April, Vienna, Austria.</p> <p>Skanavis V., Kalligeris N., Maravelakis N., Foteinis S., Sartzetakis G., Papadogiannis K., and Synolakis C. (2014). Erosion of the beaches of Crete, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 15-19 December, San Francisco, USA.</p> <p>Kallithrakas-Kontos N. and Foteinis S. (2014). Soil redistribution in environmental sensitive areas by the 137Cs Technique. 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), September 29 – 3 October, Chios, Greece.</p> <p>Δημοσιεύσεις:</p> <p>Foteinis S., Kallithrakas-Kontos N.G., Synolakis C. (2013). "Heavy Metal Distribution in Opportunistic Beach Nourishment: A Case Study in Greece". <i>The Scientific World Journal</i>, vol. 2013, Article ID 472149, http://dx.doi.org/10.1155/2013/472149.</p>	

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	<p style="text-align: center;">Περιγραφή Ενδιάμεσων - Τελικών Παραδοτέων δικαιούχων Πολυτεχνείου Κρήτης</p> <p style="text-align: center;">από την έναρξη του Έργου έως τέλος 2015</p> <p style="text-align: center;">(με γκρι υπογράμμιση σημειώνεται η πρόοδος για το έτος 2015 ή/και τυχόν προσθήκη αριθμού τεύχους περιοδικού)</p>	Ενδιά μεσα Παρα δοτέ α
		<p>Foteinis S. and C. Synolakis (2015). Beach erosion threatens Minoan beaches: A case study of coastal retreat in Crete. <i>Shore & Beach</i> .Vol. 83, No. 1, pp. 53-62.</p>	