

Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 271
ΗΜΕΡΟΜ. 4-5-2017
ΦΑΚΕΛΟΣ

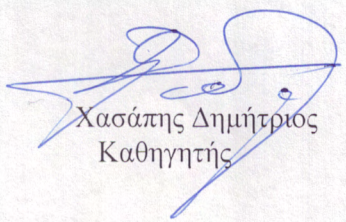
Προς:
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.
Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας

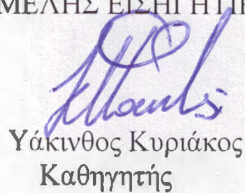
02/05/2017

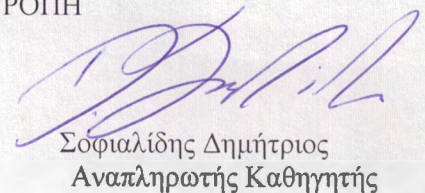
Θέμα : Υποβολή Εισηγητικής Έκθεσης της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής για τη μονιμοποίηση του Επίκουρου Καθηγητή κ. Δημητρίου Μισηρλή με γνωστικό αντικείμενο «Μετάδοση θερμότητας με έμφαση στη Θέρμανση- Ψύξη- Κλιματισμό» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας

Σας υποβάλλουμε την εισηγητική έκθεση της τριμελούς επιτροπής, που ορίσθηκε σύμφωνα με το από 27/03/2017 πρακτικό της 1ης Συνεδρίασης του Εκλεκτορικού Σώματος, για τη μονιμοποίηση του Επίκουρου Καθηγητή κ. Δημητρίου Μισηρλή με γνωστικό αντικείμενο «Μετάδοση θερμότητας με έμφαση στη Θέρμανση- Ψύξη- Κλιματισμό» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας.

Η ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ


Χασάπης Δημήτριος
Καθηγητής


Υάκινθος Κυριάκος
Καθηγητής


Σοφιαλίδης Δημήτριος
Αναπληρωτής Καθηγητής

Εισηγητική Έκθεση Αξιολόγησης
της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής
για τη μονιμοποίηση μέλους ΕΠ
στη βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή**

του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών
του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κεντρικής Μακεδονίας

με γνωστικό αντικείμενο:

«Μετάδοση Θερμότητας με έμφαση στη Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμό»

Απρίλιος 2017, Σέρρες

1 Εισαγωγή

Έχοντας Υπόψη τις διατάξεις του αρθ. 19 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α'195) όπως αντικαταστάθηκε από το Ν.4405/2016 (ΦΕΚ Α' 129) και το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α'83), πραγματοποιήθηκε στις 27-03-2017 η 1η συνεδρίαση του Εκλεκτορικού Σώματος το οποίο ανασυγκροτήθηκε με το αριθ. 3/23-03-2017 πρακτικό της Γ.Σ.Ε.Σ. για την μονιμοποίηση του Επίκουρου Καθηγητή Μισηρλή Δημητρίου στην εν λόγω βαθμίδα με γνωστικό αντικείμενο «Μετάδοση Θερμότητας με έμφαση στη Θέρμανση- Ψύξη- Κλιματισμό» του Τομέα Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών. Κατά την 1^η συνεδρίαση ορίστηκε Τριμελής Εισηγητική Επιτροπή, αποτελούμενη από τους:

- Δρ. **Χασάπη Δημήτριο**, Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Πρόεδρος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.
- Δρ. **Υάκινθο Κυριάκο**, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.
- Δρ. **Σοφιαλίδη Δημήτριο**, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.

Η Τριμελής Εισηγητική Επιτροπή συνήλθε και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική νομοθεσία για την αξιολόγηση υποψηφιότητας για μονιμοποίηση σε θέση τακτικού Ε.Π., δηλαδή τους νόμους Ν.1404/1983 (ΦΕΚ 173 Α'), Ν.4009/2011, Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α'83) και Ν.4405/2016 (ΦΕΚ Α'129), την υπ'αριθμ.Φ.122.1/6/14241/Ζ2/27-01-2017 ΥΑ (ΦΕΚ 225/τΒ'/31-1-2017) και το κανονιστικό πλαίσιο (ΦΕΚ 3547 Β'/31-12-2012) του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (πρώην Τ.Ε.Ι. Σερρών) που προβλέπει τη διαδικασία εκλογής και εξέλιξης σε θέσεις καθηγητών όλων των βαθμίδων, συνέταξε την Εισηγητική Έκθεση που ακολουθεί.

Η Εισηγητική Έκθεση βασίζεται στα στοιχεία και τα δικαιολογητικά που έχει καταθέσει ο κ. Μισηρλής στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος.

2 Αναλυτική Παρουσίαση του Υποψηφίου προς μονιμοποίηση Επίκουρου Καθηγητή Μισηρλή Δημητρίου και του έργου του

2.1 Σπουδές και Εκπαίδευση

Στις παραγράφους που ακολουθούν παρουσιάζονται οι σπουδές και η εκπαίδευση του κ. Μισηρλή έως τον χρόνο υποβολής της αιτήσεως μονιμοποίησης, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία που έχει καταθέσει στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος.

2.1.1 Βασικό Δίπλωμα

Ο κ. Μισηρλής είναι κάτοχος Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού (2000), το οποίο απέκτησε από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) με βαθμό 7,27 (Λίαν Καλώς).

2.1.2 Διδακτορικό Δίπλωμα

Ο κ. Μισηρλής είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος (2005), το οποίο απέκτησε από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Ο τίτλος της Διδακτορικής του Διατριβής είναι: «Πειραματική και υπολογιστική μελέτη ροής σε εναλλάκτες» και είναι συναφής και εμπίπτει στο αντικείμενο της θέσης. Ο κ. Μισηρλής απέκτησε το Διδακτορικό Δίπλωμα με Άριστα.

2.1.3 Άλλα πτυχία

Ο κ. Μισηρλής γνωρίζει Αγγλικά σε άριστο βαθμό καθώς είναι κάτοχος πτυχίων Αγγλικής επιπέδου "Proficiency" των Πανεπιστημίων Cambridge και Michigan.

2.2 Συγγραφικό Έργο

Στις παραγράφους που ακολουθούν παρουσιάζεται το συγγραφικό έργο του κ. Μισηρλή, έως τον χρόνο υποβολής της αιτήσεως μονιμοποίησης, όπως αυτό προκύπτει από τα στοιχεία που έχει καταθέσει στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος

Το συγγραφικό αυτό έργο περιλαμβάνει συνολικά:

- 26 εργασίες (articles) σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς κύρους, από τις οποίες είκοσι (20) εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης και σε έξι (6) από τις οποίες ο κ. Μισηρλής είναι 1^{ος}

συγγραφέας. Έξι (6) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

- 25 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων κατόπιν κρίσης της εργασίας (2 υπό κρίση) από τις οποίες δεκαπέντε (15) εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης και σε τέσσερις (4) από τις οποίες ο κ. Μισηρλής είναι 1^{ος} συγγραφέας. Έξι (6) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.
- 13 εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων κατόπιν κρίσης της εργασίας από τις οποίες επτά (7) εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης και σε δύο (2) από τις οποίες ο κ. Μισηρλής είναι 1^{ος} συγγραφέας. Τρεις (3) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (οι εργασίες προσμετρώνται ως συνεκτιμώμενα προσόντα καθότι δεν έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια).
- 4 λοιπές ανακοινώσεις-παρουσιάσεις
- συνεφευρέτης σε 1 καταχωρημένη πατέντα για εναλλάκτες θερμότητας η οποία εμπίπτει στο αντικείμενο της θέσης

2.2.1 Εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά

α/α	Τίτλος εργασίας και συγγραφείς	Ετεροαναφορές (πηγή:Scopus)	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	Χρόνος Δημοσίευσης
1.	D. Missirlis, K. Yakinthos, A. Palikaras, K. Katheder, A. Goulas, 2005. Experimental and numerical investigation of the flow field through a heat exchanger for aero-engine applications, Int. J. of Heat and Fluid Flow, vol. 26, pp. 440–458.	23	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.	D. Missirlis , K. Yakinthos , P. Storm , A. Goulas, 2007. Modeling pressure drop of inclined flow through a heat exchanger for aero-engine applications, Int. J. of Heat and Fluid Flow, vol. 28, pp. 512–515.	7	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
3.	Kyros Yakinthos, Dimitris Missirlis , Achilles Palikaras, Paul Storm, Burkhard Simon, Apostolos Goulas, 2007. Optimization of the design of recuperative heat exchangers in the exhaust nozzle of an aero engine, Applied Mathematical Modelling, 31, pp. 2524-2541	11	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
4.	Dimitrios Tsinoglou, Grigorios Koltsakis, Dimitrios Missirlis , Kyros Yakinthos, 2004. Modelling of flow distribution during catalytic converter light-off, Int. J. Vehicle Design, vol. 34, No.3, pp. 231-259.	4	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
5.	.N.,Tsinoglou, G.C.,Koltsakis, D.K.,Missirlis , K.J.,Yakinthos, 2004. Transient modelling of flow distribution in automotive catalytic converters, Applied Mathematical Modelling, vol. 28, pp. 775-794.	29	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

6.	C. Albanakis, K. Yakinthos, K. Kritikos, D. Missirlis , A. Goulas, P. Storm, 2009. The effect of heat transfer on the pressure drop through a heat exchanger for aero engine applications, Applied Thermal Engineering, 29, 634-644.	12	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
7.	C. Albanakis, D. Missirlis , N. Michailidis, K. Yakinthos, A. Goulas, H. Omar, D. Tsipas, B. Granier, 2009. Experimental analysis of the pressure drop and heat transfer through metal foams used as volumetric receivers under concentrated solar radiation, Experimental Thermal and Fluid Science 33, 246-252.	23	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
8.	Athanasios Sideridis, Dimitrios Koutsonikolas, Dimitrios Missirlis , Savas Topis, Sotiris Kaldis, George Skodras and George Sakellariopoulos, 2008. Computational fluid dynamics study on the decomposition of ammonia in a selective porous membrane, Chemical Product and Process Modeling, Vol. 3, Issue 1, Article 42	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
9.	K. Kritikos, C. Albanakis, D.	20	Πρωτότυπη	Πριν από τον

	Missirlis, Z. Vlahostergios, A. Goulas, P. Storm, Investigation of the thermal efficiency of a staggered elliptic-tube heat exchanger for aeroengine applications, Applied Thermal Engineering 30 (2010) 134–142		δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
10.	G. Martinopoulos, D. Missirlis , G.Tsilingiridis, K. Yakinthos and N. Kyriakis, CFD Modeling Of A Polymer Solar Collector, Renewable Energy 35 (2010) 1499–1508	26	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
11.	D. Missirlis , S. Donnerhack, O. Seite, C. Albanakis , A. Sideridis, K. Yakinthos, A. Goulas, Numerical development of a heat transfer and pressure drop porosity model for a heat exchanger for aero engine applications, Applied Thermal Engineering 30 (2010) 1341-1350	13	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
12.	N. Michailidis, F. Stergioudi, H. Omar, E. Pavlidou, D.N. Tsipas, C. Albanakis, D. Missirlis , B. Granier, Microstructural characterization of oxide morphologies on Ni and Inconel foams exposed to concentrated solar radiation, Journal of Alloys and Compounds 496 (2010)	4	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	644-649			
13.	J. Aidarinis, D. Missirlis , K. Yakinthos, A. Goulas, CFD modelling and lda measurements for the air-flow in an aero-engine front bearing chamber, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power (Vol.133, Iss.8) DOI: 10.1115/1.4002830	1	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
14.	Marilena Kyriakou, Dimitrios Missirlis , Kyros Yakinthos, Numerical modeling of the vortex breakdown phenomenon on a delta wing with trailing edge jet control, Int. J. of Heat and Fluid Flow vol. 31 (2010) 1087-1095	1	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
15.	D. Missirlis , M. Flouros , K. Yakinthos, Heat transfer and flow field investigation of a heat exchanger for aero engine applications, 2011, Int.J.of Heat and Technology 29 (2) , pp. 57-64	1	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
16.	K. Yakinthos, D. Missirlis , A. Sideridis, Z. Vlahostergios, O. Seite, A. Goulas, Modelling the operation of a system of recuperative heat exchangers for an aero engine with the combined use of a porosity	4	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	model and a thermo mechanical model, Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Vol. 6., No.4, pp. 608-621 (2012)			
17.	Z. Vlahostergios, D. Missirlis , K. Yakinthos, A. Goulas, Computational modeling of vortex breakdown control on a delta wing, International Journal of Heat and Fluid Flow 39 (2013) 64–77	4	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
18.	N. Michailidis, F.Stergioudi, H.Omar, D.Missirlis , Z.Vlahostergios, S.Tsipas, C.Albanakis, B. Granier, Flow, thermal and structural application of Ni-foam as volumetric solar receiver, Solar Energy Materials & SolarCells 109(2013)185–191	7	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
19.	K.-D. Bouzakis, F. Klocke, A. Tsouknidas, S. Kombogiannis, D. Missirlis , Z. Vlahostergios, A. Sideridis, K. Yakinthos, A. Tzevelekis, G. Stabliev, S. Bolz, Development of a ball valve with PVD-coated Metal-to-Metal sealing mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 18, No 3, 390–	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	404 (2012)			
20.	D. Missirlis , G. Martinopoulos, G. Tsilingiridis, K. Yakinthos and N. Kyriakis, Investigation of the heat transfer behaviour of a polymer solar collector for different manifold configurations, Renewable Energy 68 (2014) 715-723	8	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
21.	Z. Vlahostergios, D. Missirlis , M. Flouros, C. Albanakis, K. Yakinthos, Effect of turbulence intensity on the pressure drop and heat transfer in a staggered tube bundle heat exchanger, Experimental Thermal and Fluid Science 60 (2015) 75–82	3	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
22.	A. Goulas, S. Donnerhack, M. Flouros, D. Misirlis , Z. Vlahostergios, K. Yakinthos, Thermodynamics Cycle Analysis, Pressure Loss, and Heat Transfer Assessment of a Recuperative System for Aero-Engines, J. Eng. Gas Turbines Power. 2015; 137(4) GTP-14-1470	2	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
23.	D. Misirlis , Z. Vlahostergios, M. Flouros, C. Salpingidou, S. Donnerhack, A. Goulas and K. Yakinthos, Optimization of	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	Intercooled Recuperation in Aero Engines, Aerospace 2017, 4(1), 14; doi:10.3390/aerospace4010014			
24.	Salpingidou C., Misirlis D., Vlahostergios Z., Donnerhack S., Flourous M., Goulas A., Yakinthos K., 2016, Investigation of the performance of different recuperative cycles for gas turbines/aero engine applications, Chemical Engineering Transactions, 52, 511-516 DOI:10.3303/CET1652086, article in Scopus, (presented in PRES 2016, 19 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Prague 2016)	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
25.	Salpingidou C., Misirlis D., Vlahostergios Z., Flourous M., Donnerhack S., Yakinthos K., 2016, Numerical modeling of heat exchangers in gas turbines using cfd computations and thermodynamic cycle analysis tools, Chemical Engineering Transactions, 52, 517-522 DOI:10.3303/CET1652087, article in Scopus, (presented in	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	PRES 2016, 19 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Prague 2016)			
26.	C. Salpingidou, D. Misirlis, Z. Vlahostergios, K. Yakinthos, Development of surrogate models for the prediction of the flow around an aircraft propeller, Int. J. Sust. Energy, 2016, DOI: 10.1080/14786451.2016.1270283	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Σύνολο: 20 Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά κατόπιν κρίσης που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης, 6 από τις οποίες δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Ετεροαναφορές στις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης:197

2.2.2 Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων κατόπιν Κρίσης

α/α	Τίτλος εργασίας και συγγραφείς	Ετεροαναφορές (πηγή:Scopus)	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	Χρόνος Δημοσίευσης
1.	Kyros J. Yakinthos, Dimitris K. Missirlis, Achilles C. Palikaras, Apostolos K. Goulas, Heat exchangers for aero engine applications, IMECE2006-13667, Proceedings of IMECE 2006, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition,	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	November 5-10, 2006, Chicago, Illinois USA.			
2.	J. Seume , F. Herbst, D. Missirlis , K. Yakinthos, A.Goulas, 2006, Numerical modelling of the unsteady interaction between probe and flow in axial turbomachinery, The XVIII Symposium on Measuring Techniques in Turbomachinery - Transonic and Supersonic Flow in Cascades and Turbomachines, Thessaloniki, GREECE, 21- 22 September, 2006.	-	<i>Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης</i>	<i>Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>
3.	F. Klocke, C. Gorgels, E. Bouzakis, D. Misirlis , K. Yakinthos, Experimental investigation and computational fluid dynamics modelling of micro blasting of coated cutting tools, Proceedings of the 7th International Conference "THE" Coatings in Manufacturing Engineering, 1-3 October 2008, Chalkidiki, Greece.	-	<i>Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης</i>	<i>Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>
4.	Kyros Yakinthos, Stefan Donnerhack, Dimitrios Missirlis , Olivier Seite, Paul Storm, Derivation of an anisotropic model for the	-	<i>Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης</i>	<i>Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>

	pressure loss through a heat exchanger for aero engine applications, Proceedings of ASME Turbo Expo 2009: Power for Land, Sea and Air, GT2009, June 8-12, 2009, Orlando, Florida, USA			
5.	C. Albanakis, D. Missirlis, P. Storm, K. Yakinthos, A. Goulas, Experimental investigation of the effect of heat transfer on pressure drop for a heat exchanger for aero engine applications, ExHFT-7 : 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 28 June – 03 July 2009, Krakow, Poland	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
6.	Marilena Kyriakou, Dimitrios Missirlis, Kyros Yakinthos, Numerical modeling of the vortex breakdown phenomenon on a delta wing with trailing edge jet control, Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09) : The 14th International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, September 9-12, 2009 (Selected paper from CMFF'09 for publication	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	in Int. J. of Heat and Fluid Flow)			
7.	D. Missirlis , O. Seite, S. Donnerhack , K. Yakinthos, Heat and Fluid Flow investigations on a heat exchanger for aero engine applications, ISABE 2009 : 19th ISABE Conference, September 7-11, 2009 Montreal, Canada	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
8.	Dimitrios Missirlis , Kyros Yakinthos, Olivier Seite , Apostolos Goulas, Modeling an installation of recuperative heat exchangers for an Aero engine, GT2010-22263, Proceedings of ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air, GT2010, June 14-18, 2010, Glasgow, UK	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
9.	J. Aidarinis, D. Missirlis , K. Yakinthos, A. Goulas, CFD modelling and lda measurements for the air-flow in an aero-engine front bearing chamber, GT2010-23294, Proceedings of ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air, GT2010, June 14-18, 2010, Glasgow, UK (Selected paper from ASME GT2010 for publication in Journal of Engineering for Gas Turbines and Power)	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

10.	K. Yakinthos, D. Missirlis , O. Seite, Z. Vlahostergios, A. Goulas, Modeling the operation of a heat exchanger for aero engine applications for real engine operating conditions, 8th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements, 9 - 11 June 2010, Marseille, France	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
11.	D. Missirlis , K. Yakinthos, M. Flouros, Z. Vlahostergios, A. Goulas, Flow field and heat transfer investigations in the exhaust nozzle of a recuperative aero engine, The Future of Gas Turbine Technology 5th International Gas Turbine Conference, 27-28 October 2010, Brussels, Belgium	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
12.	Nikolaos Michailidis, Fani Stergioudi, Omar Haidar, Dimitrios Missirlis , Christos Albanakis, Pandora Psyllaki, Sofia Tsipas, Zinon Vlahostergios, Bernard Granier, Application Of Ni-Foam As Volumetric Solar Receiver: Flow, Thermal And Microstructural Evaluation, SOLARPACES 2010, The CSP	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	Conference:Electricity, Fuels and Clean Water from Concentrated Solar Energy			
13.	G. Martinopoulos, D. Missirlis , G.Tsilingiridis, K. Yakinthos and N. Kyriakis, Investigation of the heat transfer behaviour of a novel polymer solar collector,Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
14.	K.-D. Bouzakis, F.Klocke, A.Tsouknidas, S.Kombogiannis, D.Missirlis , Z. Vlahostergios, A.Sideridis, K.Yakinthos, A.Tzevelekis, G.Stabiliev, S.Bolz, Development of a ball valve with PVD coated metal-to-metal sealing mechanism, Proceedings of the 4th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece.	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
15.	E. Dimitriadis, D. Missirlis , G. Martinopoulos, INVESTIGATION OF THE PERFORMANCE OF A HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE WITH THE USE OF BLADE ELEMENT MOMENTUM THEORY AND	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	CFD COMPUTATIONS, EWEA 2014, Barcelona, Spain: Europe's Premier Wind Energy Event			
16.	A. Goulas, S. Donnerhack, M. Flouros, D. Misirlis , Z. Vlahostergios, K. Yakinthos, Thermodynamics Cycle Analysis, Pressure Loss, and Heat Transfer Assessment of a Recuperative System for Aero-Engines, GT2014-26010, Proceedings of ASME Turbo Expo 2014: Turbine Technical Conference and Exposition GT2014 June 16 – 20, 2014, Düsseldorf, Germany	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης- η εργασία αποτελεί την παρουσίαση της εργασίας 22 στο GTP-14-1470. Δεν προσμετράται ξανά.	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
17.	Salpingidou Christina, Misirlis Dimitris and Yakinthos Kyros, COMPUTATIONAL FLOW ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF A SURROGATE MODEL FOR THE PREDICTION OF THE FLUID FLOW AND THE 3D FLOW EFFECTS AROUND A PROPELLER, 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics Volos, 12 July – 15 July 2015	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
18.	K. Yakinthos, S. Donnerhack, D. Misirlis , M. Flouros, Z.	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που	Μετά από τον διορισμό στο

	Vlahostergios, A. Goulas Intercooled Recuperated Aero Engines: Early Development Stages and Optimization of Recuperation Based on Conventional Heat Exchangers, 2 nd ECATS Conference, Making aviation environmentally sustainable, Nov. 2016, Athens		<u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
19.	D. Misirlis, Z. Vlahostergios, M. Flouros, C. Salpingidou, S. Donnerhack, A. Goulas, K. Yakinthos Intercooled Recuperated Aero Engine: Development and Optimization of Innovative Heat Exchanger concepts, 2 nd ECATS Conference, Making aviation environmentally sustainable, Nov. 2016, Athens	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
20.	K. Yakinthos, D. Misirlis, Z. Vlahostergios, M. Flouros, S. Donnerhack, A. Goulas, BEST STRATEGIES FOR THE DEVELOPMENT OF A HOLISTIC POROSITY MODEL OF A HEAT EXCHANGER FOR AERO ENGINE APPLICATIONS, GT2015-42408, Proceedings of ASME Turbo Expo 2015: Power for Land, Sea and Air GT2015	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	June 15-19, 2015, Montreal, Canada			
21.	Christina Salpingidou, Dimitrios Misirlis , Zinon Vlahostergios, Stefan Donnerhack, Michael Flouros, Apostolos Goulas, Kyros Yakinthos, EXERGY ANALYSIS AND PERFORMANCE ASSESSMENT FOR DIFFERENT RECUPERATIVE THERMODYNAMIC CYCLES FOR GAS TURBINE APPLICATIONS, submitted at ASME Turbo Expo 2017: Turbomachinery Technical Conference and Exposition GT2017 (Paper accepted for presentation)	-	<i>Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης</i>	<i>Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>
22.	Z. Vlahostergios, D. Misirlis , M. Flouros, S. Donnerhack, K. Yakinthos, Efforts to improve aero engine performance through the optimal design of heat recuperation systems targeting fuel consumption and pollutant emissions reduction submitted at 12TH EUROPEAN CONFERENCE ON TURBOMACHINERY FLUID DYNAMICS AND THERMODYNAMICS, 3-7	-	<i>Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης</i>	<i>Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>

	APRIL 2017 – STOCKHOLM SWEDEN (Paper accepted for presentation)			
23.	Zinon Vlahostergios, Dimitrios Misirlis , Michael Flouros, Christina Salpingidou, Stefan Donnerhack, Apostolos Goulas, Kyros Yakinthos, DEVELOPMENT, NUMERICAL INVESTIGATION AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF A NEW RECUPERATOR DESIGN FOR AERO ENGINES APPLICATIONS, submitted at ASME Turbo Expo 2017: Turbomachinery Technical Conference and Exposition GT2017 (Paper accepted for presentation)	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
24.	C.Salpingidou, D. Tsakmakidou, Z. Vlahostergios, D. Misirlis , M. Flouros, K.Yakinthos, The Effect of Turbine Blade Cooling on the Performance of Recuperative Cycles for Gas Turbines Applications, submitted at PRES'17 20 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης – η εργασία είναι στο στάδιο της τελικής κρίσης. Δεν προσμετράται	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	and Pollution Reduction, China 2017 (Status: abstract accepted, paper under review)			
25.	C.Salpingidou, D. Misirlis, Z. Vlahostergios, M. Flouros, Stefan Donnerhack, K.Yakinthos, Development of a Heat Exchanger for Low Pressure Ratio Gas Turbines with the Use of CFD Computations and Thermodynamic Cycle Analysis, submitted at PRES'17 20th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, China 2017 (Status: abstract accepted, paper under review)	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης- η εργασία είναι στο στάδιο της τελικής κρίσης. Δεν προσμετράται	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Σύνολο: 15 Εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά συνέδρια κατόπιν κρίσης που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης, 6 από τις οποίες δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

2.2.3 Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων κατόπιν Κρίσης

α/α	Τίτλος εργασίας και συγγραφείς	Ετεροαναφορές (πηγή:Scopus)	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	Χρόνος Δημοσίευσης
1.	.Χ. Αλμπανάκης, Κ. Κρητικός, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος, Α. Γούλας, Διερεύνηση	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής

	εναλλακτικών διατάξεων ψύξης καυσαερίου αεροπορικών κινητήρων, ΡΟΗ 2006, 5η συνάντηση - Ερευνητικές δραστηριότητες στα φαινόμενα ροής ρευστών στην Ελλάδα, Πάτρα 6 Νοεμβρίου 2006.		αντικείμενο της θέσης	Μακεδονίας
2.	Χ. Αλμπανάκης, Κ. Υάκινθος, Δ. Μισηρλής και Α. Γούλας, Επίδραση της έντασης της τύρβης στην πτώση πίεσης και στη μεταφορά θερμότητας σε εναλλάκτη θερμότητας, ΡΟΗ 2008 6η, Επιστημονική Συνάντηση για τις Ερευνητικές Δραστηριότητες στη Μηχανική Ρευστών στην Ελλάδα, Κοζάνη, 28 Νοεμβρίου, 2008.	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
3.	Ε. Μπουζάκης, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος, Πειραματική διερεύνηση και μοντελοποίηση της μικροκοκκοβολής επικαλυμμένων κοπτικών εργαλείων μέσω υπολογιστικής ρευστοδυναμικής, ΡΟΗ 2010, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου, 2010	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
4.	Γ. Μαρτινόπουλος, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος, Γ. Τσιλιγκιρίδης, Ν. Κυριάκης,	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής

	Υπολογιστική μοντελοποίηση πρότυπου επίπεδου ηλιακού συλλέκτη, ΡΟΗ 2010, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου, 2010		αντικείμενο της θέσης	Μακεδονίας
5.	Δ.Μισηρλής, Κ.Υάκινθος, Μ.Φλούρος, Α.Σιδερίδης, Α.Γούλας, Διερεύνηση πεδίου ροής σε πυρήνα εναλλάκτη θερμότητας για αεροπορικούς κινητήρες, ΡΟΗ 2010, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου, 2010	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
6.	Ζ. Βλαχοστέργιος, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος, Α. Γούλας, Μοντελοποίηση της ροής και έλεγχος της αποδόμησης του ζεύγους δινών σε πτέρυγα δέλτα, ΡΟΗ 2010, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου, 2010	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
7.	Α.Μιχαηλίδης, Δ. Μισηρλής, Ζ. Βλαχοστέργιος, Φ.Στεργιούδη, Ν.Μιχαηλίδης και Α. Γούλας, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΦΡΟ, ΡΟΗ 2012 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών Βόλος, 16-17 Νοεμβρίου, 2012			
8.	Ζ. Βλαχοστέργιος, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος και Α. Γούλας, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΔΙΝΩΝ ΣΕ ΠΤΕΡΥΓΑ ΔΕΛΤΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΜΗ-ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΥΡΒΗΣ, ΡΟΗ 2012 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών Βόλος, 16-17 Νοεμβρίου, 2012	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
9.	Δ. Μισηρλής, Ε. Δημητριάδης, Γ. Μαρτινόπουλος, Δ. Σαγρής και Κ. Δαυίδ, Υπολογιστική μοντελοποίηση ροής και μετάδοσης θερμότητας στον δέκτη παραβολικού συγκεντρωτικού ηλιακού συλλέκτη, 9η Επιστημονική Συνάντηση, Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Αθήνα, 12-13 Δεκεμβρίου, 2014	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

10.	Α. Γούλας, S. Donnerhack, M. Flouros, Δ. Μισηρλής, Ζ. Βλαχοστεργίος, Κ. Υάκινθος, ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ, 9η Επιστημονική Συνάντηση, Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Αθήνα, 12-13 Δεκεμβρίου, 2014	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
11.	Ε. Δημητριάδης, Δ. Μισηρλής και Γ. Μαρτινόπουλος, ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, 10η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Πάτρα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2016	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
12.	Ο. Ρούσσινος, Ζ. Βλαχοστεργίος, Δ. Μισηρλής, Κ. Υάκινθος, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	-	Πρωτότυπη δημοσίευση που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔΙΟΥ ΡΟΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SCRAMJET, 10η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Πάτρα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2016			
13.	Κ. Υάκινθος, Δ. Μισηρλής, Ζ. Βλαχοστέργιος, Π. Παναγιώτου, Χ. Σαλπγγίδου, Π. Καπαρός, Α. Γούλας, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ - ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΜΗ- ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟ ΑΕΡΟΧΗΜΑ. ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΩΙΜΟ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΩΣ ΤΗΝ ΠΤΗΣΗ, 10η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Πάτρα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2016	-	Παρουσίαση ερευνητικής δραστηριότητας εργαστηρίου που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης. Δεν προσμετράται.	<i>Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας</i>

Σύνολο: 7 Εργασίες σε Εθνικά επιστημονικά συνέδρια κατόπιν κρίσης που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης 3 από τις οποίες δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (οι εργασίες προσμετρώνται ως συνεκτιμώμενα προσόντα καθότι δεν έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια).

2.2.4 Άλλες Ανακοινώσεις – Παρουσιάσεις

α/α	Τίτλος εργασίας και συγγραφείς	Ετεροαναφορές (πηγή:Scopus)	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	Χρόνος Δημοσίευσης
1.	Athanasios Sideridis, Dimitris Koutsonikolas, Dimitrios Missirlis , Savas Topis, Sotiris Kaldis, George Skodras and George Sakellaropoulos, 2008. Computational fluid dynamics study on the decomposition of ammonia in a selective porous membrane, Computer Aided Process Engineering Forum 7-8 February 2008, Thessaloniki, Greece (Powerpoint presentation)		Powerpoint presentation που <u>δεν</u> <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο TEI Κεντρικής Μακεδονίας
2.	Savas Topis, Dimitris Koutsonikolas, Athanasios Sideridis, Dimitrios Missirlis , Sotiris Kaldis, George Skodras and George Sakellaropoulos, CFD study in a selective porous CMR for NH ₃ decomposition, Post ICIM10 Symposium, Catalytic Membrane Reactors in Mt. Fuji, Gotemba, Shizuoka, Japan, August 22-24, 2008 (Poster presentation)		Poster presentation που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Πριν από τον διορισμό στο TEI Κεντρικής Μακεδονίας
3.	Vlahostergios Z., Missirlis D. , Yakinthos K., Application of		Powerpoint presentation που <u>δεν</u>	Πριν από τον διορισμό στο TEI

	turbulence modeling on delta wing vortex breakdown control, 3rd GACM Colloquium on Computational Mechanics, 21-23 September 2009 Hannover, Germany (Powerpoint presentation)		<u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Κεντρικής Μακεδονίας
4.	D. Missirlis , K. Yakinthos, A. Goulas, Z. Vlahostergios, S. Donnerhack, O. Seite, M. Flouros, Hot Nozzle Optimization and Heat Exchanger Loss Modelling, European Workshop on New Aero Engine Concepts, Munich, 30 June-1 July 2010 (Workshop Powerpoint Presentation)		Workshop Powerpoint Presentation που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης. Δεν προσμετράται καθώς είναι παρουσίαση σε Workshop	Πριν από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.2.5 Πατέντες

α/α	Τίτλος εργασίας	Ετεροαναφορές (πηγή:Scopus)	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	Χρόνος Δημοσίευσης
1.	Συνεφευρέτης σε μία καταχωρημένη πατέντα μαζί με την MTU Aero Engines AG. Αριθμός πατέντας: DE 10 2014 214 038 B4 2016.10.13 (Καινοτόμος εναλλάκτης θερμότητας για αεροπορικούς κινητήρες)		Καταχωρημένη πατέντα που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης	Μετά από τον διορισμό στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Σύνολο: Συνεφευρέτης σε 1 καταχωρημένη πατέντα που εμπίπτει στο αντικείμενο της θέσης η οποία δημοσιεύτηκε μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

2.2.6 Συμμετοχές σε συνέδρια μετά την ημερομηνία διορισμού στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

• ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ASME Turbo Expo 2014: Turbine Technical Conference and Exposition GT2014 June 16 – 20, 2014, Düsseldorf, Germany
2. ASME Turbo Expo 2015: Power for Land, Sea and Air GT2015 June 15-19, 2015, Montreal, Canada
3. 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics Volos, 12 July – 15 July 2015
4. 2nd ECATS Conference, Making aviation environmentally sustainable, Nov. 2016, Athens
5. PRES 2016, 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Prague 2016

• ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 9η Επιστημονική Συνάντηση, Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών Αθήνα, 12-13 Δεκεμβρίου, 2014
2. 10η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών, Πάτρα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2016

2.2.7 Ετεροαναφορές – Citations

Ο κ. Μισηρλής έχει συνολικά 197 ετεροαναφορές (h-index: 9) σε εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης σύμφωνα με το Scopus.

2.3 Ερευνητικό – Επαγγελματικό Έργο

2.3.1 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα πριν από τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Ο κ. Μισηρλής έχει εκπονήσει εξειδικευμένη Μεταδιδακτορική Έρευνα (post-doc) και έχει συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά έργα με αμοιβή, σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και



αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος. Το σύνολο των έργων αυτών, καθώς και η σχέση τους με το περιεχόμενο της προκηρυχθείσας θέσης, παρουσιάζονται ακολούθως.

	Τίτλος	Χρονική διάρκεια	
1.	Ανάπτυξη προηγμένης τεχνολογίας εναλλακτών θερμότητας για αεροπορικούς κινητήρες - Advanced exhaust gas recuperator technology for aero-engine applications (AEROHEX) -Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.	11/09/2000-30/10/2000, 05/02/2001-30/04/2004	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΠΡΟΣΜΕΤΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ: 42.83 ΜΗΝΕΣ
2.	Δοκιμή λειτουργίας φορητού καυστήρα-Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. (Ολυμπιακή Δάδα – Αθήνα 2004)	20/07/2004-20/08/2004	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΠΡΟΣΜΕΤΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ: 1 ΜΗΝΑΣ
3.	Γεωθερμική αντλία για θέρμανση και ψύξη κατά μήκος των Ευρωπαϊκών Ακτών- Geothermal Heat Pump For Cooling And Heating Along European Coastal Areas (GEOCOOL) -Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.	01/12/2005-31/01/2006	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΠΡΟΣΜΕΤΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ: 2 ΜΗΝΕΣ
4.	Μελέτη πεδίου ροής σε μίγμα αερίων παρουσία χημικών αντιδράσεων- Assessment of options for CO2 capture and Geological sequestration- Συμμετοχή σε έργο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και	01/04/2007-31/05/2007	Ερευνητικό έργο που <u>δεν εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΔΕΝ ΠΡΟΣΜΕΤΡΑΤΑΙ

	Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ι.Τ.Ε.Σ.Κ.)		
5.	Σχεδιασμός και ανάπτυξη στοιχείων προηγμένων αεροπορικών κινητήρων - New aero engine core concepts (NEWAC)- Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ	01/05/2006-30/04/2009, 07/05/2009-31/01/2010, 11/02/2010-30/04/2010, 03/05/2010-30/4/2011	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΠΡΟΣΜΕΤΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ: 59.37 ΜΗΝΕΣ
6.	Τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών ρύπων, αεροπορικών-Low Emissions Core-Engine Technologies (LEMCOTEC)-Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.	01/10/2011-31/12/2013, 03/01/2014-28/02/2014	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΠΡΟΣΜΕΤΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ: 28.93 ΜΗΝΕΣ

Συνολική προσμετρώμενη προϋπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τυχόν χρονικές επικαλύψεις: 131.79 μήνες

2.3.2 Χορήγηση Υποτροφίας για Μεταδιδακτορική Έρευνα πριν από τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Στον κ. Μισηρλή σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος είχε χορηγηθεί ως Μεταδιδακτορικό Ερευνητή Υποτροφία Αριστείας 2009 της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ με τίτλο 'Διερεύνηση πεδίου ροής σε πυρήνα εναλλάκτη θερμότητας για αεροπορικούς κινητήρες'. Η υποτροφία ολοκληρώθηκε με επιτυχία εντός του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος.

1.	Υποτροφία Αριστείας 2009 της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ με τίτλο 'Διερεύνηση πεδίου ροής σε πυρήνα εναλλάκτη θερμότητας για αεροπορικούς κινητήρες'.	Ερευνητική Υποτροφία για Μεταδιδακτορική Έρευνα που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης
----	---	---

2.3.3 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα μετά την ημερομηνία διορισμού στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Ο κ. Μισηρλής σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος, μετά την ημερομηνία διορισμού στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας συμμετείχε στα παρακάτω ερευνητικά-εκπαιδευτικά έργα

• ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1.	Τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών ρύπων, αεροπορικών-Low Emissions Core-Engine Technologies (LEMCOTEC)-Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. (Σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ.)	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2.67 ΜΗΝΕΣ
2.	Τεχνολογικές καινοτομίες υπερ-χαμηλών εκπομπών ρύπων για τις μηχανές αεροσκαφών του 2050 και μετά-ULTIMATE-‘Ultra Low emission Technology Innovations for Mid-century Aircraft Turbine Engines’ project (in Horizon 2020)...το πρόγραμμα είναι σε εξέλιξη (Σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ.)	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΔΙΑΡΚΕΙΑ:16.67 ΜΗΝΕΣ

• ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1.	Ελληνικό πολιτικό μη-επανδρωμένο αερόχημα- Hellenic Civil Unmanned Air Vehicle – HCUAV, Competitiveness & Entrepreneurship – SYNERGASIA 2011 ((Σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ.)	Ερευνητικό έργο που <u>εμπίπτει</u> στο αντικείμενο της θέσης ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 17 ΜΗΝΕΣ
----	--	--

• ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1.	Συμμετοχή στο πρόγραμμα ‘ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ’	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα
----	---	------------------------



του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας το Εαρινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015	
---	--

2.4 Διδακτικό Έργο και Επίβλεψη Εργασιών και Διατριβών

2.4.1 Διδασκαλία Μαθημάτων


Ο κ. Μισηρλής έχει διδάξει ή διδάσκει κατά το χρόνο συγγραφής της παρούσας Εισηγητικής Έκθεσης τα ακόλουθα μαθήματα σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος και τα μητρώα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

2.4.2 Διδασκαλία Μαθημάτων πριν τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.4.2.1 Σε Προπτυχιακό Επίπεδο

Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	Χρονικό Διάστημα Σύμβασης	Προσμετρώμενη Προυπηρεσία
1.	Διδασκαλία μαθήματος "Δίκτυα Ροής" βάσει Π.Δ.407/80 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	20/01/2012-20/02/2012	1 μήνας
2.	Διδασκαλία μαθήματος "Δίκτυα Ροής" βάσει Π.Δ.407/80 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	04/01/2011-11/02/2011	1,25 μήνες
3.	Διδασκαλία μαθήματος "Στροβιλομηχανές" βάσει Π.Δ.407/80 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας	01/03/2011-08/06/2011	4 μήνες
4.	Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	02/10/2006-26/02/2007	2,89 μήνες

	<p>για τη διδασκαλία των μαθημάτων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι” • “Αεριοστρόβιλοι” • “Ιστορία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας” <p>9 ώρες την εβδομάδα</p>		
5.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, για τη διδασκαλία των μαθημάτων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι” • “Αεριοστρόβιλοι” • “Ιστορία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας” <p>9 ώρες την εβδομάδα</p>	12/03/2007-13/07/2007	2,57 μήνες
6.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, για τη διδασκαλία του μαθήματος :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μετάδοση Θερμότητας Ι” <p>3 ώρες την εβδομάδα</p>	04/10/2010-18/02/2011	0,96 μήνες
7.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών για τη διδασκαλία του μαθήματος :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μετάδοση Θερμότητας” • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός Ι” <p>6 ώρες την εβδομάδα</p>	10/10/2011-10/02/2012	1,71 μήνες
8.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα</p>	20/02/2012-05/07/2012	1,93 μήνες



	<p>Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών για τη διδασκαλία του μαθήματος :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μετάδοση Θερμότητας” • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός Ι” <p>6 ώρες την εβδομάδα</p>		
9.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών για τη διδασκαλία του μαθήματος :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μετάδοση Θερμότητας” • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός Ι” • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός ΙΙ” • “Υδροδυναμικές Μηχανές Ι” <p>12 ώρες την εβδομάδα</p>	01/10/2012-15/02/2013	3,86 μήνες
10.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών για τη διδασκαλία του μαθήματος</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός Ι” • “Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός ΙΙ” • “Υδροδυναμικές Μηχανές Ι” <p>9 ώρες την εβδομάδα</p>	18/02/2013-05/07/2013	2,89 μήνες
11.	<p>Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών για τη διδασκαλία του μαθήματος :</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Μετάδοση Θερμότητας” • “Βιομηχανική Ψύξη” <p>6 ώρες την εβδομάδα</p>	15/10/2013-16/02/2014	1,71 μήνες

Συνολική προσμετρώμενη προϋπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τυχόν χρονικές επικαλύψεις: 24,79 μήνες

2.4.2.2 Σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Χρονικό Διάστημα	Προσμετρώμενη Προϋπηρεσία
1.	Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Lecturer) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (International Hellenic University) στο Μεταπτυχιακό Τμήμα MSc in Energy Systems στο μάθημα: <ul style="list-style-type: none">• “ <i>Intro to Energy Technology Systems</i> ”	2010-2011	1 εξάμηνο
2.	Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.) in: “Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization” διδασκαλία των μαθημάτων : <ul style="list-style-type: none">• “ <i>Advances in Heat Transfer</i> ”• “ <i>Energy Conversion Systems</i> ”	2013 -2014	2 εξάμηνα

Συνολική προσμετρώμενη προϋπηρεσία: 3 εξάμηνα

2.4.2.3 Άλλο Διδακτικό Έργο (εκτός Ανώτατης εκπαίδευσης)

Ο κ. Μισηρλής έχει διδάξει τα ακόλουθα μαθήματα σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος και τα μητρώα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας από τον Οκτώβριο του 2005 έως τον Ιούνιο του 2006 ως ωρομίσθιος καθηγητής - εκπαιδευτής στο 1ο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Θεσσαλονίκης (1ο Ι.Ε.Κ.), στο τμήμα Τεχνικών Αερίων Καυσίμων, τα μαθήματα : “*Τεχνολογία Υλικών*”, και “*Βασικές Αρχές Ρευστομηχανικής και Καύσης*” στο χειμερινό και εαρινό εξάμηνο αντίστοιχα.



2.4.3 Διδασκαλία Μαθημάτων μετά τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Ο κ. Μισηρλής έχει διδάξει μετά το διορισμό του στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (δημοσίευση στο ΦΕΚ 183/τ.Γ'/17-2-2014) από τον Φεβρουάριο του 2014 (ανάληψη υπηρεσίας 26-03-2014) έως τον Φεβρουάριο του 2017 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας τα ακόλουθα μαθήματα σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος και τα μητρώα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

2.4.3.1 Σε Προπτυχιακό Επίπεδο

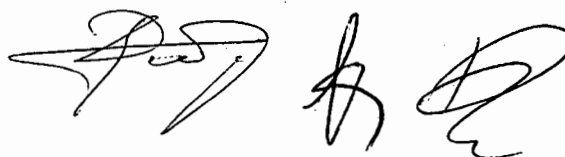
A/A	Τίτλος Μαθήματος	Χρονικό Διάστημα	Προσμετρώμενη Προϋπηρεσία
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Μηχανική Ρευστών ΙΙ (Θ + ΑΠ) • Heat Transfer (ERASMUS) (Θ + ΑΠ) • Industrial Cooling (ERASMUS) (Θ + ΑΠ) 	<p>Ακαδημαϊκό Έτος 2013 – 2014</p> <p>Εαρινό Εξάμηνο</p>	1 εξάμηνο
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Μετάδοση Θερμότητας (Θ + ΑΠ) • Βιομηχανική Ψύξη (Θ + ΑΠ) • Αεριοστρόβιλοι (Θ + ΑΠ) • Heat Transfer (ERASMUS) (Θ + ΑΠ) • Industrial Cooling (ERASMUS) (Θ + ΑΠ) 	<p>Ακαδημαϊκό Έτος 2014 - 2015</p> <p>Χειμερινό Εξάμηνο</p>	1 εξάμηνο
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός (Θ + ΑΠ) • Μηχανική Ρευστών ΙΙ (Θ + ΑΠ) • Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (Ε) 	<p>Ακαδημαϊκό Έτος 2014 - 2015</p> <p>Εαρινό Εξάμηνο</p>	1 εξάμηνο
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Μετάδοση Θερμότητας (Θ + ΑΠ) • Βιομηχανική Ψύξη (Θ + ΑΠ) 		1 εξάμηνο

	<ul style="list-style-type: none"> • Αεριοστρόβιλοι (Θ + ΑΠ) • Υδροδυναμικές Μηχανές (Θ + ΑΠ) 	Ακαδημαϊκό Έτος 2015 - 2016 Χειμερινό Εξάμηνο	
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός (Θ + ΑΠ) • Μηχανική Ρευστών ΙΙ (Θ) • Τεχνική Φυσικών Διεργασιών (Ε) • Μηχανική Ρευστών Ι (Ε) 	Ακαδημαϊκό Έτος 2015 - 2016 Εαρινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Μετάδοση Θερμότητας (Θ + ΑΠ) • Βιομηχανική Ψύξη (Θ + ΑΠ) • Αεριοστρόβιλοι (Θ + ΑΠ) • Υδροδυναμικές Μηχανές (Ε) • Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Ε) 	Ακαδημαϊκό Έτος 2016 - 2017 Χειμερινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
<p>Σημείωση: όπου (Θ): Θεωρία (ΑΠ): Ασκήσεις Πράξης (Ε): Εργαστήριο</p>			

2.4.3.2 Σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Χρονικό Διάστημα	Προσμετρώμενη Προυπηρεσία
1.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Energy Conversion Systems</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.): Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Ακαδημαϊκό Έτος 2013 – 2014 Εαρινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
2.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Advances in Heat Transfer</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.): Renewable Energy Systems: Design,	Ακαδημαϊκό Έτος 2014 – 2015 Χειμερινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο

	Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας		
3.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Energy Conversion Systems</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.): Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Ακαδημαϊκό Έτος 2014 – 2015 Εαρινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
4.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Advances in Heat Transfer</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.): Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Ακαδημαϊκό Έτος 2015 – 2016 Χειμερινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
5.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Energy Conversion Systems</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.): Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Ακαδημαϊκό Έτος 2015 – 2016 Εαρινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο
6.	Διδασκαλία στο μάθημα <i>Advances in Heat Transfer</i> στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Master of Science (M.Sc.):	Ακαδημαϊκό Έτος 2016 – 2017 Χειμερινό Εξάμηνο	1 εξάμηνο



Renewable Energy Systems: Design, Development and Optimization του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας		
---	--	--

2.4.4 Επίβλεψη Εργασιών και Διατριβών πριν από τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Ο κ. Μισηρλής έχει επιβλέψει σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος και τα μητρώα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας τις παρακάτω εργασίες:

2.4.4.1 Μεταπτυχιακές Διατριβές

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος

1.	Energy production from oceans, Pagana Amanda, 2011
----	--

2.4.5 Επίβλεψη Εργασιών και Διατριβών μετά από τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.4.5.1 Μεταπτυχιακές Διατριβές

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.	Parametric investigation of thermodynamic cycle performance for gas turbine applications, Ravnali Eleni, 2015
----	---

2.4.5.2 Πτυχιακές Εργασίες

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

3.	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΩΡΟΦΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΤΑ ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ, ΜΠΕΚΕΡΤΖΗ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ, 2014
----	---



4.	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΤΟ Ν.ΣΕΡΡΩΝ, ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ, 2014
5.	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΧΑΪΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, 2014
6.	Μελέτη υπολογισμού των θερμικών απωλειών και προτάσεις βελτιστοποίησης με χρήση θερμομονωτικών υλικών στο κτήριο του 18ου Δημοτικού Σχολείου Σερρών, Γρηγόρης Μ. Νταλλακιάν, Δημήτρης Γ. Αθανασιάδης, 2014
7.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, Άννα Βουρλιά, Χρήστος Χαρίτος, 2015
8.	Μελέτη υπολογισμού θερμικών απωλειών και προτάσεις βελτιστοποίησης με χρήση θερμομονωτικών υλικών στο κτήριο του 27ου Δημοτικού Σχολείου Θεσσαλονίκης, Κτενά Ελένη, Νικολοπούλου Κωνσταντίνα, 2016
9.	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ-ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ RANKINE (ORC), Κοσμίδης Γεώργιος, 2016
10.	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ANSYS FLUENT ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΤΕΛΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 2016

2.4.6 Διοικητικό Έργο μετά από τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Παρακάτω παρουσιάζεται το διοικητικό έργο του κ. Μισηρλή, έως το χρόνο συγγραφής της παρούσας Εισηγητικής Έκθεσης, όπως αυτό προκύπτει από τα στοιχεία που έχει καταθέσει στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος καθώς και από τα μητρώα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Το διοικητικό έργο του κ. Μισηρλή απαρτίζεται από τα παρακάτω:



1.	Διευθυντής Τομέα Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας από 1.9.2016 έως 31.8.2017
2.	Διευθυντής Τομέα Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας από 1.11.2015 έως 31.8.2016
3.	Αναπληρωτής διευθυντής Τομέα Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας από το μέσο του 2014 έως 1.11.2015
4.	Επιστημονικός Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ από 03.03.2016 έως και σήμερα
5.	Προϊστάμενος του Τομέα «Σχεδιασμού και Κατασκευής Ενεργειακών Συστημάτων» του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (Κ.Τ.Ε.) Σερρών από 7/11/2016 έως και σήμερα
6.	Μέλος της ερευνητικής ομάδας του εργαστηρίου Τεχνολογίας Οχημάτων (Vehicle Technology Laboratory) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

2.5 Άλλο Επιστημονικό και Ακαδημαϊκό Έργο

2.5.1 Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια

Ο κ. Μισηρλής έχει διτελέσει, σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε καθώς και αυτά του προσωπικού του βιογραφικού σημειώματος ως κριτής στα ακόλουθα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια (ολα εμπίπτουν στο αντικείμενο της παρούσας θέσης):

- Κριτής στα Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (στο παρελθόν και τώρα):
 - International Journal of Thermal Sciences
 - International Journal of Heat and Mass Transfer
 - Chemical Product and Process Modelling
 - Experimental Thermal and Fluid Science



- Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics
- Κριτής στα Διεθνή επιστημονικά Συνέδρια:
 - ASME Turbo Expo 2009: Power for Land, Sea and Air, GT2009, June 8-12, 2009, Orlando, Florida, USA
 - Computer Aided Process Engineering Forum 7-8 February 2008, Thessaloniki, Greece
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, ΡΟΗ 2010, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου, 2010



3 Συνολική Αξιολόγηση του Υποψηφίου

Στην παράγραφο αυτή παρατίθεται η συνολική εικόνα της αξιολόγησης του κ. Μισηρλή από την Τριμελή Εισηγητική Επιτροπή.

Από πλευράς σπουδών και εκπαίδευσης, ο κ. Μισηρλής είναι κάτοχος Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού και το αντικείμενο και το περιεχόμενο του Διδακτορικού και του ερευνητικού του έργου του εμπίπτουν πλήρως, τυπικά και ουσιαστικά, στο αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Από πλευράς συγγραφικού έργου, ο κ. Μισηρλής έχει δημοσιεύσει είκοσι (20) εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά οι οποίες εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης, σε έξι (6) από τις οποίες είναι ο κύριος ερευνητής. Έξι (6) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο κ. Μισηρλής έχει μια πολύ αξιόλογη συμμετοχή σε σημαντικά διεθνή συνέδρια σε άμεση σχέση με το αντικείμενο της θέσης, μέσω της δημοσίευσης δεκαπέντε (15) εργασιών οι οποίες εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης, σε τέσσερις (4) από τις οποίες είναι ο κύριος ερευνητής. Έξι (6) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Επίσης, έχει δημοσιεύσει επτά (7) εργασίες σε Εθνικά συνέδρια σε άμεση σχέση με το αντικείμενο της θέσης, οι οποίες προσμετρώνται ως συνεκτιμώμενο προσόν, σε δύο (2) από τις οποίες ο κ. Μισηρλής είναι 1^{ος} συγγραφέας. Τρεις (3) από τις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης δημοσιεύτηκαν μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Επίσης, ο κ. Μισηρλής είναι συνεφευρέτης σε μια καταχωρημένη πατέντα για για εναλλάκτες θερμότητας, η οποία εμπίπτει στο αντικείμενο της θέσης και η οποία καταχωρήθηκε μετά τον διορισμό του κ. Μισηρλή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Τέλος, ότι αφορά τις ετεροαναφορές, οι δημοσιεύσεις του κ. Μισηρλή οι οποίες εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης έχουν τύχει 197 ετεροαναφορών στις εργασίες που εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης σύμφωνα με το Scopus.

Από τα παραπάνω είναι σαφές ότι το συγγραφικό έργο του κ. Μισηρλή εμπίπτει στο αντικείμενο της θέσης και υπερκαλύπτει την ελάχιστη απαιτούμενη επιστημονική δραστηριότητα. Ειδικότερα μάλιστα τονίζεται ότι σημαντικός αριθμός δημοσιεύσεων έχει πραγματοποιηθεί μετά τον διορισμό του κ.



Μισηρλή υποδηλώνοντας με τον τρόπο αυτό μια διαρκή και συνεχή ερευνητική δραστηριότητα στο χώρο σε άμεση σχέση με το αντικείμενο της θέσης.

Από πλευράς **ερευνητικού-επαγγελματικού έργου**, ο κ. Μισηρλής έχει να επιδείξει έως σήμερα ένα αξιόλογο ερευνητικό έργο συμμετέχοντας με αμοιβή σε οχτώ (8) συνολικά ερευνητικά προγράμματα.

Συγκεκριμένα, ο κ. Μισηρλής έχει ερευνητική-επαγγελματική προϋπηρεσία 131.79 μηνών με συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα σε άμεση σχέση με το αντικείμενο της θέσης πριν από τον διορισμό του στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Επιπρόσθετα τονίζεται ότι οι ερευνητικές συνεργασίες του κ. Μισηρλή έχουν συνεχιστεί και μετά τον διορισμό του στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με τη συμμετοχή του κ. Μισηρλή σε ερευνητικά προγράμματα ως μέλος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ, καταδεικνύοντας με τον τρόπο αυτό μια διαρκή και συνεχή ερευνητική δραστηριότητα στο χώρο σε άμεση σχέση με το αντικείμενο της θέσης.

Επιπλέον, ο κ. Μισηρλής έχει εκπονήσει Μεταδιδακτορική Έρευνα (post-doc) σε ερευνητική περιοχή των εναλλακτών θερμότητας η οποία εμπίπτει πλήρως στο αντικείμενο της θέσης στο πλαίσιο της Υποτροφίας Αριστείας για Μεταδιδακτορική Έρευνα που έλαβε ο υποψήφιος από το ΑΠΘ.

Από πλευράς **διδασκτικού έργου και επίβλεψης εργασιών**, ο κ. Μισηρλής έχει ιδιαίτερα σημαντική διδασκτική εμπειρία, τόσο σε Προπτυχιακό όσο και σε Μεταπτυχιακό επίπεδο σε μαθήματα τα οποία εμπίπτουν στο μεγαλύτερο ποσοστό στο αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Πιο συγκεκριμένα, πριν από τον διορισμό του στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας ο κ. Μισηρλής είχε διδάξει έντεκα (11) μαθήματα σε προπτυχιακό επίπεδο, τα οποία αντιστοιχούν σε 24.79 μήνες διδασκτική προϋπηρεσία, ενώ ακόμα είχε διδάξει και σε τρία (3) μαθήματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο σε τρία (3) εξάμηνα συνολικά, υπερκαλύπτοντας την ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια προϋπηρεσίας. Ο κ. Μισηρλής ήταν επίσης ο επιβλέπων μιας (1) Μεταπτυχιακής Διατριβής. Άξιο αναφοράς είναι το γεγονός ότι ο κ.Μισηρλής έχει διδάξει σε πέντε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα συνολικά.

Σε ότι αφορά το διδασκτικό έργο του κ. Μισηρλή μετά τον διορισμό του στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, ο κ.Μισηρλής έχει διδάξει 8 διαφορετικά μαθήματα σε προπτυχιακό επίπεδο και 2 μαθήματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο σε 6 εξάμηνα συνολικά. Ο κ. Μισηρλής ήταν επίσης ο επιβλέπων μιας (1) Μεταπτυχιακής Διατριβής και οχτώ (8) Πτυχιακών εργασιών οι οποίες εμπίπτουν στο αντικείμενο της θέσης.

Από πλευράς **διοικητικού έργου**, ο κ. Μισηρλής παρουσιάζει ένα αξιόλογο έργο, καθώς μεταξύ άλλων είναι Διευθυντής Τομέα Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τμήματος Μηχανολόγων



Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ και Προϊστάμενος του Τομέα «Σχεδιασμού και Κατασκευής Ενεργειακών Συστημάτων» του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (Κ.Τ.Ε.) Σερρών.

Τα προσόντα του κ. Μισηρλή παρουσιάζονται συνοπτικά στον Πίνακα 1 που ακολουθεί:

	Πριν από τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Μετά από τον διορισμό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Σύνολο
Επιστημονικά Περιοδικά	14	6	20
Διεθνή Συνέδρια	9	6	15
Εθνικά Συνέδρια (συνεκτιμώμενο προσόν)	4	3	7
Πατέντες	-	1	1
Ερευνητικά Προγράμματα (αριθμός)	6	3	9
Ερευνητικά Προγράμματα -Επαγγελματική δραστηριότητα (μήνες)	131.79	36.34 (δεν προσμετρώνται ξεχωριστά καθώς η χρονική περίοδος υλοποίησης είναι μετά από τον διορισμό και υπάρχει επικάλυψη)	131.79 μήνες (πριν τον διορισμό) στους οποίους προστίθενται τα 3 έτη προϋπηρεσίας στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
Υποτροφίες	1	-	1
Διδασκαλία σε προπτυχιακά μαθήματα (αριθμός μαθημάτων)	11	8	19
Διδασκαλία σε προπτυχιακά μαθήματα (μήνες διδακτικής προϋπηρεσίας)	24.79	3 έτη (δεν προσμετρώνται ξεχωριστά χρονικά καθώς η χρονική περίοδος υλοποίησης είναι μετά από τον διορισμό και υπάρχει επικάλυψη)	24.79 μήνες (πριν τον διορισμό) στους οποίους προστίθενται τα 3 έτη προϋπηρεσίας στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά μαθήματα (αριθμός μαθημάτων)	3	2	5
Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά μαθήματα (εξάμηνα)	3	6	9

Πίνακας 1. Συνοπτική παρουσίαση προσόντων κ. Μισηρλή

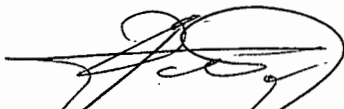
4 Τελική Πρόταση της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής

Συνεπώς, βάσει των προαναφερθέντων, ο πρόεδρος και τα μέλη της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής εισηγούνται ομόφωνα τη μονιμοποίηση του

Δρ. Δημητρίου Μισηρλή

στην προκηρυχθείσα θέση τακτικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ) στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Μετάδοση Θερμότητας με έμφαση στη Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμό» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κεντρικής Μακεδονίας

Η Τριμελής Εισηγητική Επιτροπή



Καθηγητής Δρ. Χασάπης Δημήτριος

Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

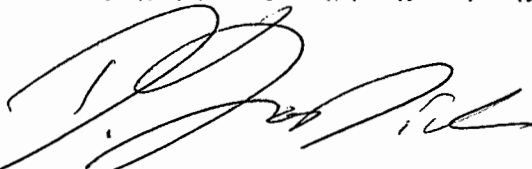
Πρόεδρος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.



Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ. Υάκινθος Κυριάκος

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής.



Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ. Σοφιαλίδης Δημήτριος

Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ

Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής