

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα :	Κυριάκος
Επώνυμο:	Ρώσσης
Ημερομηνία γέννησης :	5 Ιουλίου 1962
Τόπος γέννησης:	Πειραιάς
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, ένα παιδί
Τηλέφωνο:	6937336072
E-mail:	kyriakos.rossis@gmail.com

Σπουδές

Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D), Βιομηχανική Αεροδυναμική
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, 1994, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1988.

Πτυχίο Δόκιμου Αξιωματικού Εμπορικού Ναυτικού, Ανώτερη Δημόσια Σχολή Ε.Ν.
Ασπροπύργου, 1983.

Επαγγελματικό Ιστορικό

1997 – Σήμερα	KENTPO ANANEΩΣIMΩN ΠHΓΩN ENEPΓEIAS Μηχανικός - Αρμόδιος για θέματα ελέγχου μεταλλικών κατασκευών και μηχανολογικών τμημάτων ανεμογεννητριών και υπεύθυνος του γραφείου πιστοποίησης και επιθεώρησης ανεμογεννητριών
2018 – Σήμερα	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (πρώην ΑΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ) – ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Ακαδημαϊκός Υπότροφος
2004 – 2018	ΑΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Ωρομίσθιος καθηγητής / Ακαδημαϊκός Υπότροφος
1995 – 1997	Ι. ΤΣΕΠΕΡΚΑΣ Α.Ε. Εργοστάσιο μεταλλικών και διαφημιστικών κατασκευών Υπεύθυνος τμήματος μελέτης και σχεδιασμού μεταλλικών και διαφημιστικών κατασκευών
1994 – 1995	ΛΑΜΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ Ερευνητής - Μηχανικός Ερευνητικών Προγραμμάτων
1988 – 2000	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Ερευνητής - Μηχανικός Ερευνητικών Προγραμμάτων και συμμετοχή στη διδασκαλία μαθημάτων του Τομέα Ρευστών
1983 – 1984	LYRAS Co. Δόκιμος Μηχανικός Ε.Ν. σε εμπορικό πλοίο
Από το 1988	Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Από το 1994

Πτυχίο Μελετητή Α' τάξης Ηλεκτρομηχανολογικών
και Ενεργειακών μελετών

Γλώσσες

Αγγλικά (Πολύ καλά)

Γνώσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών

Γλώσσες προγραμματισμού: FORTRAN, VB

Software: Word, Excel, Access, PowerPoint, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Dassault Systems Solidworks, Dassault Systems Simulation (Finite Elements Analysis), Dassault Systems Flow (Computational Fluid Dynamics), DISPLAY/NISA (Finite Elements Analysis), Rhinoceros (NURBS modelling), Photoshop

Επαγγελματική Εμπειρία

1) Μηχανικός – Αρμόδιος για θέματα σχεδιασμού, μοντελοποίησης και ελέγχου της αντοχής των μεταλλικών κατασκευών και των θεμελιώσεων των ανεμογεννητριών καθώς επίσης και υπεύθυνος του γραφείου πιστοποίησης Ανεμογεννητριών του ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ). Υπεύθυνος διαδικασίας επιθεώρησης αιολικών σταθμών που προβλέπεται από την υφιστάμενη αδειοδοτική διαδικασία. Συμμετοχή στην υλοποίηση Εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων (1997 – Σήμερα).

Επιστημονικός υπεύθυνος για τα ερευνητικά έργα:

- European Wind Turbine Certification (JOR3-CT98-0265) (EWTC)
- Recommendation for Offshore Wind Turbines (ENK5-CT-2000-00322) (RECOFF)
- Net for offshore sustainable technologies resources and use in the Mediterranean Sea (Altener 4.1030/7/02-065) (NOSTRUM)
- Floating desalination Unit with Renewable Energy Sources (National project)
- Delivering offshore electricity to the EU: Spatial planning of offshore renewable energies and Electricity infrastructures in the integrated EU Maritime Policy (SEANERGY 2020) (IEE/09/898/SI2.558294)
- National Program for the Exploitation of the Aegean Sea Wind Potential - Phase 1 – Preparatory Actions (National project)
- Demonstration of good practices to minimize impacts of wind farms on biodiversity in Greece (LIFE12 BIO/GR/000554)

Συμμετοχή στα ερευνητικά έργα:

- Design and Construction of a 400-500kW Wind turbine and Blades - Development of the Greek wind turbine Industry (National Project)
- Optimal and Reliable use of Composite Materials, ENK6-CT-2001-00552 (OPTIMAT BLADES)

2) Ακαδημαϊκός Υπότροφος (2018 – Σήμερα) στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ στα μαθήματα:

- Σχεδιασμός - Μοντελοποίηση και υπολογισμός κατασκευών (CAD/CAE)

- Μηχανολογική σχεδίαση CAD 1
- Μηχανολογική σχεδίαση CAD 2
- Αριθμητικός έλεγχος εργαλειομηχανών CNC

3) Ωρομίσθιος καθηγητής / Επιστημονικός συνεργάτης / Ακαδημαϊκός Υπότροφος (2004 – 2018) στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΑΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ στα μαθήματα:

- Μοντελοποίηση και υπολογισμός στοιχείων κατασκευών (CAD/CAE) (2004 – 2018)
- Σχεδίαση μηχανολογικών κατασκευών με Η/Υ (CAD) (2004 – 2018)
- Στοιχεία μηχανών και Μηχανολογικό σχέδιο (2015 – 2018)
- Σχεδιασμός κατασκευών (2008 – 2018)
- Προγραμματισμός εργαλειομηχανών CNC I (2016)
- Αρχές ηλεκτρονικής σχεδίασης (2007)

4) Μηχανολόγος Μηχανικός - Προϊστάμενος του τμήματος σχεδιασμού και ελέγχου μεταλλικών κατασκευών και διαφημιστικών προϊόντων του εργοστασίου διαφημιστικών και μεταλλικών κατασκευών Ι. ΤΣΕΠΕΡΚΑΣ – Διαφημιστικές Κατασκευές Α.Ε. Επίσης υπεύθυνος σχεδιασμού και υλοποίησης του προγράμματος αναδιοργάνωσης της εταιρείας σε ότι αφορά στις διαδικασίες λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων της εταιρείας (1995 – 1997).

5) Μηχανολόγος Μηχανικός - Υπεύθυνος υλοποίησης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων με περιβαλλοντολογικό ενδιαφέρον όπως η πρόβλεψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή Αθηνών και η εγκατάσταση σταθμού λήψης μετεωρολογικών στοιχείων, ΛΑΜΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ (1994 – 1995).

6) Επιστημονικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Αεροδυναμικής του Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (1988 – 2002).

Διδακτική συμμετοχή στο μάθημα "Πειραματική Ρευστομηχανική" του Εργαστηρίου Αεροδυναμικής του Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (1988 – 2002).

Οργάνωση του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής του Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. και εκτέλεση σχετικών πειραματικών ασκήσεων (2000 – 2001)

Υπεύθυνος υλοποίησης ερευνητικών έργων του Εργαστηρίου Αεροδυναμικής του Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (1988 – 2002):

- Πειραματική και αριθμητική ανάλυση του πεδίου ροής του αέρα γύρω από πρωτότυπου τύπου θερμοκήπια για τις χώρες τις Αφρικής (Ευρωπαϊκό έργο)
- Πειραματική μελέτη διερεύνησης του πεδίου ροής του αέρα γύρω από τυπικής μορφής θερμοκήπια (Εθνικό έργο)
- Πειραματική μελέτη του πεδίου ροής του αέρα στο Ολυμπιακό Κέντρο Αντισφαίρισης του Ολυμπιακού Αθλητικού Κέντρου Αθηνών (Εθνικό έργο)
- Πειραματική μελέτη του πεδίου ροής του αέρα στο Ολυμπιακό Κέντρο Ποδηλασίας του Ολυμπιακού Αθλητικού Κέντρου Αθηνών (Εθνικό έργο)
- Πειραματική μελέτη βελτιστοποίησης του σχήματος της καμινάδας επιβατηγού πλοίου (Ιδιωτικό συμφωνητικό)

7) Δόκιμος Μηχανικός στο 40,000ton εμπορικό πλοίο "M. LYRAS" της εταιρείας LYRAS Co. (1983 – 1984)

Δημοσιεύσεις

Συμμετοχή στη συγγραφή του 5ου Κεφαλαίου του βιβλίου Renewable Energy Technologies for Water Desalination CRC Press, 2017 ISBN: 978-1-315-64391-5

Development of methodology for calculation and optimization of machine elements in an integrated design environment CAD/CAE, 2008, TEI Scientific Yearbook of Applied Research, VOL.XIII No.1

Analysis of Lightning incidents on wind turbines in Greece, EWEC 2003, Madrid

Ένας από τους τρεις συγγραφείς του βιβλίου “Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι”, 2001, ISBN 960-407-022-3

Ένας από τους τρεις συγγραφείς του βιβλίου “Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι Εργαστηριακός Οδηγός”, 2001, ISBN 960-407-022-3

Ένας από τους δύο συγγραφείς του βιβλίου “Αεροδυναμική του Αυτοκινήτου” του Εργαστηρίου Αεροδυναμικής ΕΜΠ, 1993, ISBN 960-7594-XXX.

The aerodynamic coefficients and the flow field around a wind tunnel model vehicle, K. Rossis, Prof. G. Bergeles, 2nd International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Torino, 1994.

Investigation of the wind field inside the Olympic Velodrome of Athens, K. Rossis, Prof. G. Bergeles, Technical Chronics Vol. B, 1993