

Πέτρος Ι. Κρόνης



Κλεισόβης 6, Λυκαβητός, 1055 Λευκωσία.

Τηλ: +357 22756688, +357 99489857

email: petros.kronis@gmail.com URL: www.kronis.tech

Ερασιτέχνης σεναριογράφος, κυρίως σεναρίων μεγάλου μήκους εκ διασκευής λογοτεχνικών έργων.

Μηχανολόγος/Δομικός και Ερευνητής Μηχανικός με μεγάλη εμπειρία στον μηχανολογικό σχεδιασμό, στον δομικό σχεδιασμό, την κατασκευή και ανέγερση χαλύβδινων δομικών κατασκευών και συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διασκευή λογοτεχνικών έργων σε σενάρια μεγάλου μήκους.
- Διαχείριση έργων.
- Συντονισμός ερευνητικών έργων.
- Μηχανολογική έρευνα.
- Αναλυτική μηχανική και μηχανολογικός σχεδιασμός.
- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
- Δομική μηχανική, μελέτη, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών κατασκευών.
- Μηχανολογικός σχεδιασμός με υπολογιστή.

ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

- Ένα δεύτερο βραβείο και δύο έπαινοι σε διαγωνισμούς της Ένωσης Σεναριογράφων Ελλάδος για σενάρια μεγάλου μήκους εκ διασκευής λογοτεχνικών έργων. <http://kronis.tech/scripts/>
- Συντονιστής του ερευνητικού προγράμματος Humid2Water, «Η παραγωγή νερού από τον αέρα με χρήση ηλιακής ενέργειας και ψύξη από θαλασσινό νερό». Λεπτομέρειες παρακάτω:

Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ			
ΕΠ ΕΣΠΑ	Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα ΑΠ: Κοινωνία της Γνώσης και Καινοτομία		
Πρόγραμμα	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		
Δράση	Εφαρμογές Μηχανικής		
Αριθμός Πρωτοκόλλου	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑΝ/0308(BIE)/08		
Τίτλος	The production of water from air using solar energy and cooling from sea – Παραγωγή νερού από τον αέρα με τη χρήση ηλιακής ενέργειας και ψύξης από θαλασσινό νερό		
Ανάδοχος Φορέας (ΑΦ)	ΑΚΜΩΝ Κέντρο Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κύπρου Λτδ		
Συνεργαζόμενος Φορέας 1	CNE Technology Ltd		
Συνεργαζόμενος Φορέας 2	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας		
Συνεργαζόμενος Φορέας 3	Hydrus Ltd		
Συνεργαζόμενος Φορέας 4	Δ/Ε		
Συντονιστής Έργου (ΣΕ)	Πέτρος Κρόνης		
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22624090, 99489857		
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	kronis.p@akmon-rtd.org petros.kronis@gmail.com		
Ημερομηνία Έναρξης	15/01/2009	Διάρκεια Έργου	24 μήνες
Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου	€ 174,520	Εγκεκριμένη Επιχορήγηση ΙΠΕ	€ 153,388

- Μετάφραση και έκδοση ελληνικών λογοτεχνικών έργων στα αγγλικά.
<https://www.amazon.com/Emmanuels-Travels-Emmanuel-Rhoides-ebook/dp/B007WFSOFO>
- Διασκευή λογοτεχνικών έργων σε σενάρια για κινηματογράφο και τηλεόραση.
- Συμμετοχή σε διαγωνισμούς σεναρίου στην Αθήνα. Έλαβε δύο τιμητικές διακρίσεις και ένα δεύτερο βραβείο σε διαγωνισμούς σεναρίου που διοργάνωσε η Ένωση Σεναριογράφων Ελλάδος το 2014, το 2015 και το 2019.
- Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
- Σχεδιασμός συστημάτων μηχανολογίας, σύνταξη ερευνητικών εκθέσεων και παραδοτέων.
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση ερευνητικών προτάσεων για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.
- Συμμετοχή στη μελέτη, κατασκευή και ανέγερση κρεμαστών γεφυρών, ηλεκτροπαραγωγικών σταθμών, υπόστεγων αεροσκαφών και άλλων κτιρίων με μεταλλικό σκελετό.
- Καθηγητής στην ανώτερη και δευτεροβάθμια τεχνική εκπαίδευση.
- Ηλεκτρονικός σχεδιασμός ηλεκτρονικών υπολογιστών. Σχεδιασμός, κατασκευή και δημοσίευση άρθρων για Αναλογικούς και Υβριδικούς υπολογιστές.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2013 Μέχρι σήμερα: Ελεύθερος Επαγγελματίας, Σεναριογράφος, Μηχανολόγος/ Δομικός και Ερευνητής Μηχανικός.

2009 – 2013: **Ανώτερος Ερευνητής Μηχανικός.**

ΑΚΜΩΝ, Κέντρο Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάπτυξης Κύπρου.

Καθήκοντα:

- Συντονιστής και ερευνητής μηχανικός του ερευνητικού έργου ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑΝ/0308(BIE)/08 Humid2Water «Η παραγωγή νερού από αέρα με χρήση ηλιακής ενέργειας και ψύξη από θαλασσινό νερό», στο πλαίσιο των Προσκλήσεων του 2008 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου.
- Μελέτη και κατασκευή εκπαιδευτικής αεροδυναμικής σήραγγας για το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, ΤΕΠΑΚ.
- Σύνταξη έκθεσης επικύρωσης για τον υπολογισμό της ηλεκτροπαραγωγής συγκροτήματος ανεμογεννητριών 9,6 MW.
- Σχεδιασμός μηχανής παραγωγής τούβλων για το ερευνητικό έργο ADOPE Cy, (Ανάπτυξη και χρήση νέων βελτιωμένων υλικών κατασκευής τούβλων, ως φιλική προς το περιβάλλον εναλλακτική λύση) που χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου και τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ε.Ε.
- Σχεδιασμός συσκευής για το ερευνητικό έργο **Permeability**, (Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος μέτρησης χαμηλής διαπερατότητας δομικών υλικών) που χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου και τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ε.Ε.

- Σχεδιασμός συστήματος αυτοματοποιημένης παγίδας εντόμων για το ερευνητικό έργο **RedScale** (Ανάπτυξη αυτοματοποιημένου συστήματος παρακολούθησης πληθυσμών εντόμων redscale με χρήση ανάλυσης εικόνας, ασύρματων δικτύων και τεχνολογιών GIS), που χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου και τα διαρθρωτικά ταμεία της Ε.Ε.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο **PestiScan** (Αυτοματοποιημένο σύστημα διαχείρισης παρασίτων για τη βιομηχανία τροφίμων) και **TheoCollector** (Ανάπτυξη νέου ηλιακού θερμικού συστήματος που συνδυάζει υψηλή απόδοση και αυτονομία στην κατανάλωση ενέργειας) που χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου και τα διαρθρωτικά ταμεία της Ε.Ε.
- Προετοιμασία ερευνητικών προτάσεων του 7^{ου} Προγράμματος Πλαισίου χρηματοδότησης από την Ε.Ε.
- Σχεδιασμός θαλάμων ελεγχόμενης θερμοκρασίας και υγρασίας για πελάτη στη Μέση Ανατολή.

1998 – 2009: **Διευθυντής**

Μονάδα Διαχείρισης Έργων Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού Κύπρου.

Καθήκοντα:

Διαχείριση προγραμμάτων αξίας 20 εκατομμυρίων ευρώ για την εισαγωγή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών για τα δημόσια σχολεία της Κύπρου. Διαχείριση έργων, Διαχείριση προσωπικού, δημοσίευση ευρωπαϊκών διαγωνισμών προσφορών για λογισμικό και υλισμικό, οργάνωση προγραμμάτων επιμόρφωσης εκπαιδευτικών σε νέες τεχνολογίες.

1982 – 1998: **Μηχανολόγος/Δομικός Μηχανικός**

E&C&C Paraskevaides (Steelworks) Ltd.

Καθήκοντα:

Μελέτη και επίβλεψη της παραγωγής και κατασκευής κτηρίων με μεταλλικό σκελετό. Επίβλεψη εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος παραγωγής CAD-CAM (Strucad-Peddinghaus). Επίβλεψη του σχεδιασμού και της παραγωγής μεταλλικών κατασκευών όπως οι Ηλεκτροπαραγωγικοί Σταθμοί Βασιλικού και Δεκέλειας, οι μεταλλικές στέγες των Σταδίων ΓΣΠ και Ελευθερίας, το υπόστεγο των Κυπριακών Αερογραμμών στο αεροδρόμιο Λάρνακας και υπόστεγα αεροσκαφών και ελικοπτέρων στο Ομάν και τη Σαουδική Αραβία.

1979 – 1982: **Καθηγητής**

Higher College of Technology (Σήμερα, Frederick University).

Καθήκοντα:

Διδασκαλία μαθημάτων Μηχανικής, επίβλεψη και σχεδιασμός προγραμμάτων σπουδών Higher Diploma, σε συνεργασία με το North East London Polytechnic.

1977 – 1979: **Δομικός Μηχανικός**
A&P Paraskevaides (Overseas) Ltd, Saudi Arabia.

Καθήκοντα:

Επίβλεψη της κατασκευής ενός μεγάλου αυτοματοποιημένου εμπορικού κτηρίου με μεταλλικό σκελετό στο Dahran και ενός υπόστεγου ελικοπτέρων στο Tabuk της Σαουδικής Αραβίας.

1974 – 1977: **Δομικός Μηχανικός**
Freeman Fox and Partners, Consulting Engineers, London, UK.

Καθήκοντα:

Δομικές μηχανογραφικές αναλύσεις μεγάλων κρεμαστών μεταλλικών γεφυρών. Ανάλυση και σχεδιασμός ενισχύσεων για τη γέφυρα Forth Road τη γέφυρα Erskine στη Σκωτία και την οδογέφυρα Tinsley στο Sheffield της Αγγλίας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ:

1. **Υβριδικός Υπολογιστής** (2002): Σχεδιασμός, κατασκευή και προγραμματισμός υβριδικού υπολογιστή. Άρθρο δημοσιεύτηκε στο Βρετανικό περιοδικό ηλεκτρονικών «Everyday Practical Electronics» στις εκδόσεις Δεκεμβρίου 2002 και Ιανουαρίου 2003.
2. **Αναλογικός Υπολογιστής:** Σχεδίαση, κατασκευή και προγραμματισμός αναλογικού υπολογιστή. Άρθρο δημοσιεύτηκε στο Βρετανικό περιοδικό «Practical Electronics», σχετικά με τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία ενός αναλογικού υπολογιστή, στις εκδόσεις Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 1978.
3. **Μετατρεπόμενη Κουκέτα:** Σχεδιασμός και κατασκευή κουκέτας που μπορεί να μετατραπεί σε χώρο εργασίας χρησιμοποιώντας πνευματικό σύστημα ανάρτησης. Το σχέδιο δημοσιεύτηκε στο Βρετανικό περιοδικό "The Woodworker" τεύχος Μαρτίου 2014.
4. **Τραπέζι δέντρου:** Σχεδιασμός και κατασκευή τραπέζιου κήπου το οποίο στερεώνεται σε κορμό δέντρου. Το σχέδιο δημοσιεύτηκε στο βρετανικό περιοδικό "The Woodworker" Τεύχος καλοκαιριού 2014.
5. **Έπιπλο Home Cinema:** Σχεδιασμός και κατασκευή επίπλου τοίχου home cinema, για οπτικοακουστικά συστήματα ήχου surround. Το σχέδιο δημοσιεύτηκε στο βρετανικό περιοδικό Traditional Woodworking στο τεύχος Ιανουαρίου 1999.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

1. Η βιωσιμότητα των οικιστικών κατασκευών

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» Έκδοση 13 Σεπτεμβρίου 2022.

<https://www.philenews.com/f-me-apopsi/paremvasis-ston-f/article/1552224/i-biosimotita-ton-kataskevov>

2. Το μέλλον της ενέργειας

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» Έκδοση 5 Αυγούστου 2022.

<https://www.philenews.com/f-me-apopsi/paremvasis-ston-f/article/1526921/to-mellon-tis-energias>

3. Γιατί οι πόλεμοι δεν σταματούν;

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» Έκδοση 7 Ιουνίου 2022.

<https://www.philenews.com/f-me-apopsi/paremvasis-ston-f/article/1484206/gati-oi-polemoi-den-stamatoun>

4. Ελευθερία: Ο πυλώνας της καινοτομίας και της παιδείας

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» Έκδοση 23 Ιουνίου 2021.

https://www.philenews.com/f-me-apopsi/paremvasis-ston-f/article/1222958?fbclid=IwAR1xqAithfDGvc_kwxa5qSrdfSe83qBDYqZHfbGLhWwC0SavB9B1E5GEPvo#.YNN7bDGYHbk.facebook

5. Το μέλλον της ενέργειας

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» Έκδοση 14 Μαΐου 2019.

<https://www.philenews.com/f-me-apopsi/paremvasis-ston-f/article/1526921/to-mellon-tis-energias>

6. Visual Basic Express 2005 for Electronics enthusiasts:

Η ύλη μάθησης δημοσιεύτηκε ως ξεχωριστό βιβλιάριο και προσφέρεται με την έκδοση Ιανουαρίου 2006 του περιοδικού ELEKTOR Electronics, το οποίο εκδόθηκε στα Αγγλικά, Γαλλικά, Ολλανδικά και Γερμανικά. Το βιβλιάριο μεταφράστηκε και εκδόθηκε τον επόμενο μήνα στα ελληνικά, φινλανδικά, εβραϊκά και πορτογαλικά.

7. Τεχνολογία ιστίου – Το μέλλον:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Κύπρου σχετικά με το σχεδιασμό και τη λειτουργία άκαμπτων ιστίων για θαλάσσια πλοία, το 1990.

8. Saturday night at the movies:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στο βρετανικό περιοδικό «Traditional Woodworking» σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή μιας μονάδας τοίχου επίπλων Home Cinema στην έκδοση Δεκεμβρίου 1999.

9. Τραγωδίες της μηχανικής:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην Κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» για τις μηχανικές καταστροφές. 1983.

10. Η ανάπτυξη της γλώσσας:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην Κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» για τη γλώσσα ως μέσο επικοινωνίας. 1984.

11. Αυτοκίνητο, η μάστιγα του 20ου αιώνα:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» για τα υπέρ και τα κατά του αυτοκινήτου. Εκδόθηκε σε δύο μέρη το 1983.

12. Ανάπτυξη της Ανθρώπινης Νοημοσύνης:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην Κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» σχετικά με τους τρόπους ανάπτυξης της ανθρώπινης νοημοσύνης. 2000.

13. Τεχνικές της μάθησης και διδασκαλίας:

Άρθρο που δημοσιεύτηκε στην Κυπριακή καθημερινή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» σχετικά με τους τρόπους ανάπτυξης της ανθρώπινης νοημοσύνης. 2002.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Η/Υ:**1. Πρόγραμμα “STEEL ESTIMATE”:**

Πρόγραμμα ηλεκτρονικών υπολογιστών για την παραγωγή εκτιμήσεων κόστους για κτήρια με μεταλλικό σκελετό.

Γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε: Visual Basic.

Αναπτύχθηκε για: E&C&C Paraskevaides (Steelworks) Ltd.

2. Πρόγραμμα “PORTAL”:

Πρόγραμμα υπολογιστή για την εκτίμηση του κόστους ενός χαλύβδινου κτιρίου με πλαίσιο τύπου Portal.

Γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε: Visual Basic.

Αναπτύχθηκε για: E&C&C Paraskevaides (Steelworks) Ltd.

3. Πρόγραμμα “SECMOM”:

Πρόγραμμα υπολογιστή για τον υπολογισμό της 2ης ροπής εμβαδού μιγαδικών τομών.

Γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε: Visual Basic.

Αναπτύχθηκε για: E&C&C Paraskevaides (Steelworks) Ltd.

4. Πρόγραμμα “WINDBLADE”:

Πρόγραμμα υπολογιστή για τον σχεδιασμό του σχήματος αεροτομής ενός πτερυγίου ανεμογεννήτριας.

Γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε: Fortran.