Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου
Επίθετο:	Μπέλλος
Όνομα:	Γιάννης
Βαθμίδα/Θέση:	Αναπληρωτής Καθηγητής / Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
Σχολή:	Σχολή Αρχιτεκτονικής, Μηχανικής και Γεωπεριβαλλοντικών Επιστημών
Τμήμα:	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Επιστημονικό Πεδίο:	Δομικός Σχεδιασμός – Δυναμική των Κατασκευών – Αντισεισμική Μηχανική – Ψηφιακός Σχεδιασμός

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
PhD	1989	State University of New York at Buffalo, New York, USA	Mechanical & Aerospace Engineering	Theoretical and Experimental Analysis of Non-Proportional Damping
MSc	1986	State University of New York at Buffalo, New York, USA	Mechanical & Aerospace Engineering	Vibrations of Non-proportionally Damped Structures
Δίπλωμα Μηχανικού Ναυπηγικής & Μηχανολογίας	1983	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα	Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Βέλτιστος Σχεδιασμός Σκελετού Καταστρώματος Πλοίου

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2017	Σήμερα	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου	Πάφος, Κύπρος	Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
2009	2017	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου	Πάφος, Κύπρος	Επίκουρος Καθηγητής, Διευθυντής Τμήματος Πληροφόρησης και Εκπαίδευση
1990	1991	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Αθήνα, Ελλάδα	Ερευνητής/Επιστημονικός συνεργάτης Εργαστηρίου Ναυπηγικής Τεχνολογίας
1986	1989	State University of New York at Buffalo	Μπάφαλο, ΗΠΑ	Ερευνητής/Επιστημονικός συνεργάτης Εργαστηρίου Μηχανικών Συστημάτων

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων						
Α/Α	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης/Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2018	A Decoupling Technique for Non-Conservative Distributed Parameter Systems Attached to Viscous Damping Sources		Proceeding of the 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece		
2	2017	Nature of Coupling in Non-conservative Distributed Parameter Systems Attached to External Damping Sources	Inman, D.J., Bakas, N.	Mathematics and Mechanics of Solids		p.10812865 1771402

3	2017	Complete Analytical Solution for Linear Soil Pressure Distribution under Rigid Rectangular Spread Footings	Bakas, N.	International Journal of Geomechanics, ASCE	17(7)	
4	2017	Numerical Aspects of Incremental Dynamic Analysis for Retrofitting Existing Industrial Steel Building Utilizing SSCD Dampers	Bakas, N., Castiglioni C.	Proceeding of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece		
5	2015	Simplified Numerical Modeling of Elevated Silos for Nonlinear Dynamic Analysis	Castiglioni, C, Kanyilmaz, A.	Proceedings of the XXV Congresso C.T.A., Salerno, Italy		
6	2013	Earthquake Resistant Buildings made of Reinforced Concrete: Static and Dynamic Analysis according to Eurocodes.	Konstantinides, A.	Alta Grafico SA, Athens, Greece	B	ISBN: 978-960-85506-4-3
7	1990	Controlling Flexible Structures with second order Actuator Dynamics. Institute of Technology	Inman, D.J., Umland J.W.	Proceedings of the 3rd Annual Conference on Aerospace Computational Control, NASA, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, California	2	pp.879-890
8	1990	Frequency Response of Nonproportionally Damped, Lumped Parameter, Linear Dynamic Systems	Inman, D.J.	Journal of Vibration and Acoustics	112(2)	pp.194-201
9	1989	A Survey On Nonproportional Damping	Inman, D.J.	The Shock and Vibration Digest		
10	1989	Nature of Coupling in Non-conservative Lumped Parameter Systems	Inman, D.J.	Journal of Guidance, Control, and Dynamics	12(5)	pp.751-753

Εκθέσεις					
Α/Α	**Ημερομηνία**	**Θέμα**	**Διεθνής / Τοπική**	**Τοποθεσία**	**Ρόλος στην Έκθεση**
`	2019	Ημερίδα για τους Ευρωκώδικες	Τοπική	Αμφιθέατρο Πανεπιστημίου Νεάπολις Πάφου	Οργανωτής / Ομιλητής
2	2019	Ημερίδα: Αποτίμηση και Επεμβάσεις για Σεισμικά Φορτία	Τοπική	Αμφιθέατρο Πανεπιστημίου Νεάπολις Πάφου	Οργανωτής / Συντονιστής
3	2017	Εργαστήριο Ερευνητικού Προγράμματος: INNOSEIS – Valorization of Anti-seismic Devices	Διεθνής	Coral Beach Hotel, Πάφος, Κύπρος	Ερευνητής / Ομιλητής
4	2015	Ευκαιρίες Χρηματοδότησης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων για Μηχανικούς	Τοπική	Αίθουσα Σεμιναρίων Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου	Οργανωτής / Συντονιστής
5	2014	Ημερίδα: Εμπειρίες και Συμπεράσματα από τον Πρόσφατο Σεισμό στην Κεφαλονιά	Τοπική	Αμφιθέατρο Πανεπιστημίου Νεάπολις Πάφου	Οργανωτής / Συντονιστής
6	2011	Βραδιά Ερευνητή 2011	Τοπική	Πύλη Αμμοχώστου	Εκπρόσωπος Έρευνας Πανεπιστημίου
7	2008	Η Κατασκευή των Κτηρίων σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες 2 και 8	Τοπική	Δημοσιογραφική Εστία, Λευκωσία	Βασικός Ομιλητής
8	2006	Η Τεχνολογική Εκπαίδευση του Σύγχρονου Μηχανικού	Τοπική	Hilton Park Hotel, Λευκωσία	Βασικός Ομιλητής
9	2002	Αντοχή και Ενέργεια 2002	Διεθνής	Πολεμικό Μουσείο Αθήνας	Ομιλητής
10	2000	Αντοχή και Ενέργεια 2000	Διεθνής	Εθνικό Κέντρο Ερευνών Δημόκριτος	Ομιλητής

Ερευνητικά Projects				
Α/Α	**Ημερομηνία**	**Τίτλος**	**Επιχορήγηση Από:**	**Ρόλος στο Ερευνητικό Projects**
1	2015-2017	PROINDUSTRY: Seismic PROtection of INDUSTRial plants by enhanced steel based sYstems	Research Fund for Coal and Steel (RFCS) of European Commission	Συντονισμός και έρευνα
2	1998-2008	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου λογισμικού για την στατική και δυναμική ανάλυση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	Εταιρική Χρηματοδότηση και Ταμεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	Διευθυντής του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας pi-Systems International
3	1990-1998	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου λογισμικού για τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό	Εταιρική Χρηματοδότηση και Ταμεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	Λειτουργός Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας pi-Systems International
4	1996-2000	Ανάπτυξη παγκόσμιας πατέντας τεχνολογίας των σπειροειδών και κυψελοειδών συνδετήρων από χάλυβα ή νέα υλικά	Εταιρική Χρηματοδότηση	Λειτουργός Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας pi-Systems International

Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές				
Α/Α	**Περίοδος**	**Οργανισμός**	**Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας**	**Κύριες Δραστηριότητες**
1	2018- Σήμερα	Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)	Μέλος Περιφερειακής Επιτροπής	Χειρισμός περιφερειακών τεχνικών προβλημάτων για λογαριασμό του Τεχνικού Επιμελητηρίου
2	2018- Σήμερα	Κυπριακό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΚΥΤΑΜ)	Ιδρυτικό Μέλος	Οργανωτικά και διοικητικά καθήκοντα
3	2015	Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου	Μέλος της Εθνικής Επιτροπής για Νέες Πράσινες Θέσεις Εργασίας και Δεξιότητες στην Κύπρο	Πρόταση και αξιολόγηση ιδεών
4	2014-2016	Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)	Μέλος της Επιτροπής Έρευνας και Καινοτομίας	Συμβολή στην τεχνολογία, έρευνα και καινοτομία στην Κύπρο
5	1996-2008	pi-Systems International	Διευθυντής του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου	Διευθυντικά καθήκοντα του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης και συμμετοχή στις συνελεύσεις του Διοικητικού Συμβουλίου

Βραβεύσεις / Διεθνείς Διακρίσεις			
Α/Α	**Ημερομηνία**	**Τίτλος**	**Βράβευση από:**
1	1984-1989	Research Foundation	National Science Foundation, NASA, United States Air Force, Office of Scientific Research
2	1983-1984	Research Foundation	Mechanical & Aerospace Engineering Department, State University of New York at Buffalo
3	1978-1983	Παπασταυρίδιος Υποτροφία	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Άλλες Διακρίσεις			
Α/Α	**Ημερομηνία**	**Τίτλος**	**Κύριες Δραστηριότητες**
1	2019	Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των Cyprus Architecture, Property & Interior Design Awards 2019, των IN Business Magazine και IMH	Εισήγηση υποψηφιοτήτων προς βράβευση, ανάδειξη νικητών των βραβείων
2	2018- Σήμερα	Ιδρυτικό Μέλος του Κυπριακού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ΚΥΤΑΜ)	Οργανωτικά και διοικητικά καθήκοντα
3	2018- Σήμερα	Αναπληρωτής Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου	Χειρισμός περιφερειακών τεχνικών προβλημάτων για λογαριασμό του Τεχνικού Επιμελητηρίου
4	2015-2016	Μέλος της Κριτικής Επιτροπής Αρχιτεκτονικών Διαγωνισμών για Έργα του Πάφος 2017, Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης	Αξιολόγηση αρχιτεκτονικών προτάσεων, ανάδειξη των νικητών των βραβείων
5	2015	Μέλος της Εθνικής Επιτροπής για Νέες Πράσινες Θέσεις Εργασίας και Δεξιότητες στην Κύπρο	Πρόταση και αξιολόγηση ιδεών
6	2014-2016	Μέλος της Επιτροπής Έρευνας και Καινοτομίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου	Συμβολή στην τεχνολογία, έρευνα και καινοτομία στην Κύπρο
7	2012	Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνωμόνων για την Ασφάλεια και Υγεία στις Κατασκευαστικές	Συζήτηση για τους κανόνες και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας στις κατασκευές
8	2009- Σήμερα	Ειδικός Εμπειρογνώμονας των Κτηρίων στην Κύπρο	Ανάλυση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και έκδοση πιστοποιητικών
9	1996-2008	Διευθυντής του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας Λογισμικού για Μηχανικούς pi-SYSTEMS International SA	Διευθυντικά καθήκοντα του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης και συμμετοχή στις συνελεύσεις του Διοικητικού Συμβουλίου
10	1898-1994	Μέλος του American Society of Aeronautics & Astronautics (AIAA)	