


## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b>	Κάραλης Γ. Δημήτριος
	<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΘΕΣΗ:</b>	Μέλος ΔΕΠ. Επίκουρος Καθηγητής ΣΝΔ
	<b>ΤΟΜΕΑΣ:</b>	Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Ναυτικών Υλικών
	<b>ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b>	Επιστήμη των Μετάλλων και των Κραμάτων με έμφαση στη Θερμομηχανική Ανάλυση και στην Ανάλυση Αστοχίας.
	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	-Επιστήμη των Υλικών (Γ-ΜΗΧ). -Επιστήμη και Τεχνολογία Ναυτικών Υλικών (Γ-ΜΑΧ) -Τεχνολογία Ναυτικών Υλικών (Δ-ΜΗΧ). -Πειραματική Αντοχή και Αστοχία των Υλικών (Δ-ΜΗΧ).
	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:</b> Τα επιστημονικά και ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα Μέταλλα και στα Κράματα Μετάλλων με έμφαση στην Επιστήμη, Τεχνολογία, Μεταλλουργία και Αντοχή των Συγκολλήσεων, στην Υπολογιστική Θερμομηχανική Ανάλυση των Συγκολλήσεων με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων, στις Συγκολλήσεις Μετάλλων με χρήση Εστιασμένης Δέσμης Ηλιακής Ενέργειας, στη Διερεύνηση Αιτιών και Ανάλυση Μηχανισμών Αστοχίας Μεταλλικών Κατασκευών και στα Συστήματα Πρόβλεψης Αστοχίας Μεταλλικών Κατασκευών έναντι Κοπώσεως.	
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΝΔ :</b> 2009 (ΦΕΚ: 545/τ.Γ'/17-07-2009).		

## 2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΔΡΥΜΑ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ</b>	Ο Δημήτριος Γ. Κάραλης αποφοίτησε από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ το 1999. Παρακολούθησε μεταπτυχιακά μαθήματα στο ΔΠΜΣ του ΕΜΠ, ενώ η διδακτορική του διατριβή στη Ναυπηγική Τεχνολογία πραγματοποιήθηκε στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Β.Ι. Παπάζογλου.
<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:</b>	Η μέχρι στιγμής ερευνητική του δραστηριότητα έχει δημοσιευθεί κυρίως σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά των οίκων Elsevier και Springer (author: D.G.Karalis).
<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b>	Το χρονικό διάστημα 1999-2019, σε συνεργασία με τον Καθηγητή του ΕΜΠ Δ.Ι. Παντελή, πραγματοποίησε πολυάριθμες αναλύσεις αστοχίας για την ελληνική ναυτιλία και τη βαριά βιομηχανία.
<b>Ξένες Γλώσσες, κλπ</b>	Αγγλικά, Γερμανικά.