



**The 2025 Panhellenic HSNT Conference will take place May 9<sup>th</sup> -11<sup>th</sup> 2025 at the ORMYLIA Foundation in Ormylia, Chalkidiki. This year's conference will focus on Non-Destructive Testing & Artificial Intelligence in NDT aiming at the Factory of the Future.**

**Topics**

The Hellenic Society for Non-Destructive Testing in collaboration with the ORMYLIA Foundation (IO) and the National Technical University of Athens (NTUA) is organizing the 10<sup>th</sup> Panhellenic HSNT Conference, aiming to explore the principles, development, and applications of innovative Non-destructive Techniques in combination with Artificial Intelligence aiming at the Factory of the Future. The use of artificial intelligence on the one hand but also the social dimensions of safety and lifelong education and learning on the other hand which frame the acquisition, analysis and interpretation of non-destructive measurement data are exploited or not combined involving, combining multidisciplinary areas, such as engineering, biomedical engineering and science, materials, shipping technology, art and cultural heritage and Industry 4.0, generating new knowledge while establishing collaborative opportunities, by tightening collaborations among industry, academia, and healthcare industry.

<b>NDT &amp; Artificial Intelligence aiming at the Factory of the Future</b>	<b>Energy and Environment</b>	<b>Safety, Education &amp; Lifelong Learning</b>
	<b>Health and Medicine</b>	
	<b>Materials and Construction</b>	
	<b>Agriculture-food and animal husbandry</b>	
	<b>Shipping and Marine Technology</b>	
	<b>Transportation and Communications</b>	
	<b>Art and Cultural Heritage</b>	

Website: [www.ndtconf2025.gr](http://www.ndtconf2025.gr)

**Important Dates**

- Monday, February 10th, 2025 Paper Submission Deadline
- Monday, March 10th 2025 Author Notification
- Monday, March 31st, 2025 Final Paper Submission

**Hellenic Society of Non-Destructive Testing**

Independent body accredited by ELOT-ISO-EN/IEC 17024.

National non-profit organization responsible for the management of Non-Destructive Testing in accordance with international regulations and in cooperation and harmony with other national and international NDT associations.

[www.hsnt-ndtconf2024.gr](http://www.hsnt-ndtconf2024.gr)

Tel.: +30 210 7723759



**Το Πανελλήνιο Συνέδριο HSNT 2025 θα πραγματοποιηθεί στις 9-11 Μαΐου 2025 στο Ίδρυμα ΟΡΜΥΛΙΑ στην Ορμύλια Χαλκιδικής. Το φετινό συνέδριο θα επικεντρωθεί στους Μη Καταστροφικούς Ελέγχους & την Τεχνητή Νοημοσύνη στις ΜΚΔ με στόχο το Εργοστάσιο του Μέλλοντος.**

**Θεματική**

Η Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων σε συνεργασία με το Ίδρυμα ΟΡΜΥΛΙΑ (ΙΟ) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) διοργανώνει το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων, με στόχο τη διερεύνηση των αρχών, της ανάπτυξης και των εφαρμογών καινοτόμων Μη Καταστροφικών Τεχνικών σε συνδυασμό με την Τεχνητή Νοημοσύνη με στόχο το Εργοστάσιο του Μέλλοντος. Η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης αφενός αλλά και οι κοινωνικές διαστάσεις της ασφάλειας και της δια βίου εκπαίδευσης και μάθησης αφετέρου οι οποίες πλαισιώνουν τη λήψη, την ανάλυση και την ερμηνεία μη καταστροφικών δεδομένων μέτρησης αξιοποιείται είτε δε συνδυάζεται με διεπιστημονικούς τομείς, όπως η μηχανική εν γένει, η βιοϊατρική μηχανική, τα υλικά, η ναυτιλιακή τεχνολογία, η τέχνη και η πολιτιστική κληρονομιά και η Βιομηχανία 4.0, δημιουργώντας νέες γνώσεις, δημιουργώντας παράλληλα ευκαιρίες συνεργασίας, ενισχύοντας τις συνεργασίες μεταξύ της βιομηχανίας, της ακαδημαϊκής κοινότητας και της βιομηχανίας υγειονομικής περίθαλψης.

<b>ΜΚΔ &amp; Τεχνητή Νοημοσύνη με στόχο το Εργοστάσιο του Μέλλοντος</b>	<b>Ενέργεια και Περιβάλλον</b>	<b>Ασφάλεια, Εκπαίδευση &amp; Δια Βίου Μάθηση</b>
	<b>Υγεία και Ιατρική</b>	
	<b>Υλικά και Κατασκευές</b>	
	<b>Γεωργία-τρόφιμα και κτηνοτροφία</b>	
	<b>Ναυτιλία και Ναυτιλιακή Τεχνολογία</b>	
	<b>Μεταφορές και Επικοινωνίες</b>	
	<b>Τέχνη και Πολιτιστική Κληρονομιά</b>	

Ιστότοπος συνεδρίου: [www.ndtconf2025.gr](http://www.ndtconf2025.gr)

**Σημαντικές ημερομηνίες**

- Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου, 2025 Προθεσμία Υποβολής Εργασιών
- Δευτέρα, 10 Μαρτίου, 2025 Ενημέρωση των συγγραφέων των Εργασιών
- Δευτέρα, 31 Μαρτίου, 2025 Τελική Υποβολή των Εργασιών

**Hellenic Society of Non-Destructive Testing**

Independent body accredited by ELOT-ISO-EN/IEC 17024.

National non-profit organization responsible for the management of Non-Destructive Testing in accordance with international regulations and in cooperation and harmony with other national and international NDT associations.

[www.hsnt-ndtconf2024.gr](http://www.hsnt-ndtconf2024.gr)

Tel.: +30 210 7723759