

Γεώργιος Παυλίδης

Διευθυντής Ερευνών/Επεξεργασία εικόνας και πολυμεσικές εφαρμογές στον πολιτισμό και την εκπαίδευση/Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»

Email to: gpavlid@athenarc.gr

Ο Γεώργιος Παυλίδης (SM IEEE) έλαβε το δίπλωμα και το διδακτορικό του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών για το οποίο βραβεύθηκε με το Ericsson Award of Excellence in Telecommunications. Είναι Διευθυντής Ερευνών στο Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», επικεφαλής του τμήματος Τεχνολογιών Φωνής, Περιεχομένου και Πολυμέσων. Η έρευνά του εστιάζει στην ψηφιακή εικόνα και την τεχνολογία πολυμέσων, την ανάλυση και ανάκτηση περιεχομένου, τη μηχανική μάθηση και την τεχνητή νοημοσύνη, τις ψηφιακές ανθρωπιστικές επιστήμες, την υπολογιστική ανθρωπιστικών επιστημών, την πολιτιστική πληροφορική, την 3D ψηφιοποίηση, και τις εφαρμογές μεικτής πραγματικότητας.

Selected Publications

1. Pavlidis, George, Anestis Koutsoudis, Fotis Arnaoutoglou, Vassilios Tsioukas, and Christodoulos Chamzas. "Methods for 3D digitization of cultural heritage." *Journal of cultural heritage* 8, no. 1 (2007): 93-98.
2. Koutsoudis, Anestis, Blaž Vidmar, George Ioannakis, Fotis Arnaoutoglou, George Pavlidis, and Christodoulos Chamzas. "Multi-image 3D reconstruction data evaluation." *Journal of cultural heritage* 15, no. 1 (2014): 73-79.
3. Kiourt, Chairi, Anestis Koutsoudis, and George Pavlidis. "DynaMus: A fully dynamic 3D virtual museum framework." *Journal of Cultural Heritage* 22 (2016): 984-991.
4. Pavlidis, George. "Recommender systems, cultural heritage applications, and the way forward." *Journal of Cultural Heritage* 35 (2019): 183-196.
5. Arampatzakis, Vasileios, George Pavlidis, Nikolaos Mitianoudis, and Nikos Papamarkos. "Monocular depth estimation: A thorough review." *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence* 46, no. 4 (2023): 2396-2414.