

	Κλεαρέτη Τουρπάλη, Καθηγήτρια
Εμπειρία (Διδακτική/Ερευνητική)	<p>Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Πτυχίο Φυσικής, Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ (1994 <i>Φυσική της Ατμόσφαιρας</i>). Εργάστηκε στο Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στη Σχολή Μετεωρολογίας του FU-Berlin, στο NCAR των ΗΠΑ και στο Τμήμα Μετεωρολογίας του Πανεπιστημίου του Reading στην Αγγλία. Εργάστηκε επίσης ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Θαλάσσιων και Ατμοσφαιρικών Ερευνών (ΙΜΑΟΥ), RijksUniversiteit Utrecht, και στο KNMI, Ολλανδία (1998-2003). Από το 2004 εργάζεται ξανά στο Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αρχικά ως Λέκτορας και ως τακτική Καθηγήτρια από το 2020.</p> <p>Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα είναι οι ανθρωπογενείς και φυσικές μεταβολές του όζοντος και οι επιδράσεις τους στην ατμοσφαιρική κυκλοφορία, το κλίμα και την υπεριώδη ακτινοβολία, χρησιμοποιώντας ESMs, CCMs και δορυφορικά δεδομένα. Έχει δημοσιεύσει 74 εργασίες σε περιοδικά με κριτές (h index 32). Έχει συμμετάσχει σε 7 εργασίες “State of Climate” και “Global Climate”, δημοσιευμένες στο περιοδικό Bulletin of the American Meteorological Society (BAMS). Έχει συνεισφέρει σαν συν-συγγραφέας σε πολυάριθμες εκθέσεις των οργανισμών SPARC (APARC), WMO/UNEP και EEAP/UNEP.</p> <p>Scopus ID 6602889253 ORCID ID 0000-0003-4111-6176</p>
Selected publications	<p>Moustaka, A., Korras-Carraca, M.-B., Papachristopoulou, K., Stamatis, M., Fountoulakis, I., Kazadzis, S., Proestakis, E., Amiridis, V., Tourpali, K., (...), Zerefos, C., Gkikas, A. Assessing Lidar Ratio Impact on CALIPSO Retrievals Utilized for the Estimation of Aerosol SW Radiative Effects across North Africa, the Middle East, and Europe, Remote Sensing, DOI: 10.3390/rs16101689</p> <p>Logothetis I., Tourpali K., Misios S., Zanis P., “Etesians and the Summer Circulation over East Mediterranean in CMIP5 Simulations: Connections to the Indian Summer Monsoon”, International Journal of Climatology, 1-14, doi:10.1002/joc.6259, 2019.</p> <p>Logothetis, I., Dafka, S., Tourpali, K., (...), Luterbacher, J., Papagianoulis, E. “The Southeast Asian monsoon and El Nino–Southern Oscillation impact on the summer atmospheric circulation of East Mediterranean during 20th century based on ERA-20C and CMIP5 simulations”, Int. J. of Climatology, 42(9), 2022</p> <p>Godin-Beekmann, S., Azouz, N., Sofieva, V.F., Tourpali, K. (...), Smale, D., Sussmann, R. “Updated trends of the stratospheric ozone vertical distribution in the 60°S-60°N latitude range based on the LOTUS regression model”, Atmos. Chem. Phys., 22(17), 2022</p>

Matthes, K., Funke, B., Andersson, M.E., Tourpali, K. (...), Verronen, P.T., Versick, S., "Solar forcing for CMIP6 (v3.2)", *Geosc. Mod. Dev.*, 10(6), 2017

Ermolli I., Matthes K, Dudok de Wit T, Krivova NA, Tourpali K, Weber M, Unruh YC, Gray L, Langematz U, Pilewskie P, Rozanov E, Schmutz W, Shapiro A, Solanki SK, Thuillier G, Woods TN., "Recent variability of the solar spectral irradiance and its impact on climate modelling" *Atmos. Chem. Phys.*,13, 3945-3977, 2013

Zerefos C., Kapsomenakis J., Eleftheratos K., Tourpali K., Petropavlovskikh I., Hubert D., Godin-Beekmann S., Steinbrecht W., Frith S., Sofieva V., Hassler B., "Representativeness of single lidar stations for zonally averaged ozone profiles, their trends and attribution to proxies", *Atmos. Chem. Phys.*, 18, 9, 2018

Logothetis I., Tourpali K., Misios S., Zanis P., "Etesians and the Summer Circulation over East Mediterranean in CMIP5 Simulations: Connections to the Indian Summer Monsoon", *International Journal of Climatology*,1-14, doi:10.1002/joc.6259, 2019.

Tourpali, K., Bais,A. F., Kazantzidis, A., Zerefos, C.S., Akiyoshi,H., Austin,J., Brühl,C., Butchart,N., Chipperfield,M.P., Dameris, M., Deushi,M., Eyring,V., Giorgetta, M. A., Kinnison, D. E., Mancini, E., Marsh, D. R., Nagashima, T., Pitari, G., Plummer, D. A., Rozanov, E., Shibata, K., and Tian, W.: Clear sky UV simulations in the 21st century based on ozone and temperature projections from Chemistry-Climate Models, *Atmos. Chem. Phys.*, 9, 1165-1172, 2009

Weber, M., Arosio C., Coldewey-Egbers M., Fioletov V., Frith S.M., Wild J. D., Tourpali K., Burrows J. P. and Loyola D., Global total ozone recovery trends attributed to ozone-depleting substance (ODS) changes derived from five merged ozone datasets, *Atmos. Chem. Phys.*, 22, <https://doi.org/10.5194/acp-22-6843-2022>

Bais, A. F., R. L. McKenzie, P. J. Aucamp, M. Ilyas, S. Madronich, G. Bernhard and K. Tourpali, Ozone depletion and climate change: Impacts on UV radiation, *Photochem. Photobiol. Sci.*, 14, 19-52, 2015