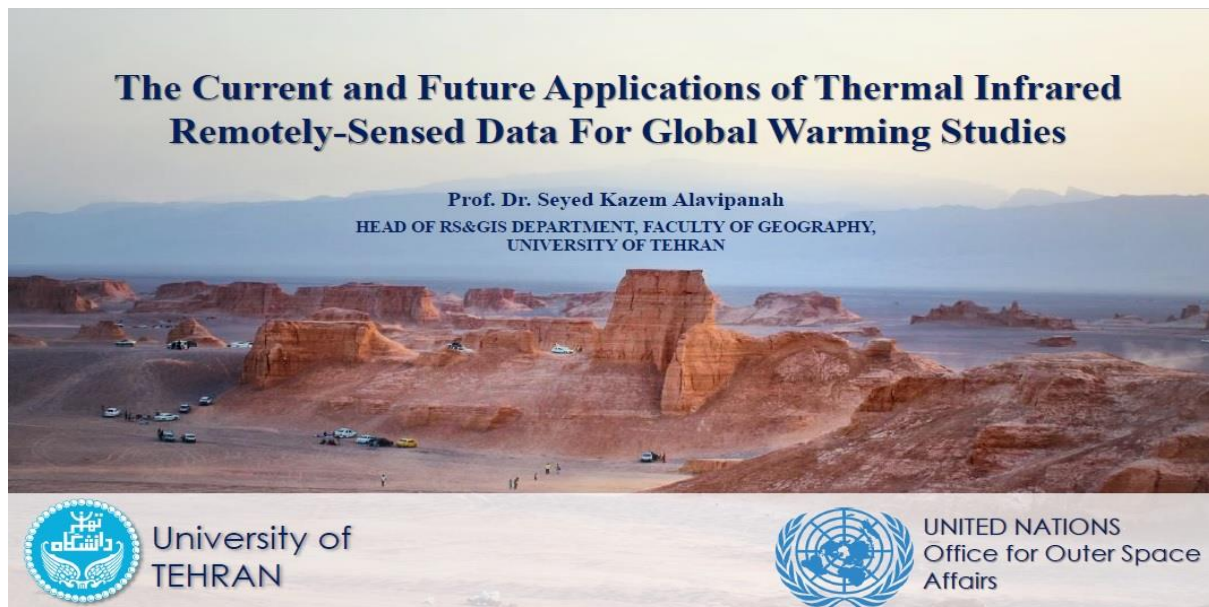


نتایج سخنرانی دکتر سید کاظم علوی پناه در پنجاه و هشتمین کمیته فرعی علمی و فنی سازمان ملل

هرسال نشست در زیر کمیته علمی فنی کمیته استفاده صلح‌آمیز از فضای ماورای جو سازمان ملل متحد (کوپوس) COPUOS-United Nations در اتریش برگزار می‌گردد تا متخصصان منتخب و برجسته جهان از ۹۵ کشور عضو، دستاوردهای علمی تحقیقاتی خود را ارائه نمایند. امسال نیز ۵۸ امین نشست کوپوس از روز دوشنبه ۱۹ آوریل تا روز چهارشنبه ۲۸ آوریل سال ۲۰۲۱ در اتریش به صورت مجازی برگزار شد. شایان ذکر است که سخنران کلیدی دکتر سید کاظم علوی پناه در کمیته‌های علمی مرکب از اساتید دانشگاه و متخصصین وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات/ سازمان فضایی ایران و دیگر وزارتخانه‌های ذی‌ربط مورد توجه قرار گرفته و جهت ارائه در پنجاه و هشتمین نشست انتخاب گردید.



سخنرانی ۱۲ دقیقه‌ای برای متخصصین برجسته علمی از ۹۵ کشور جهان در رابطه با استفاده صلح‌آمیز از فضای ماورای جو در پنجاه و هشتمین کمیته فرعی علمی و فنی سازمان ملل ارائه گردید. در این میان سخنرانی ۱۲ دقیقه‌ای آقای دکتر سید کاظم علوی پناه، استاد سنجش‌ازدور و GIS دانشگاه تهران نیز با موفقیت انجام شد. قابل توجه است که دکتر علوی پناه با توجه با شرایط دردناک جهان از منظر کووید ۱۹ و جنگ‌ها و درگیری‌های

موجود از یک طرف و تأکید نشست کوپوس سازمان ملل بر استفاده صلح‌آمیز ماورای جو، سخنرانی خود را با دو بیت از شعر سعدی شروع کرد:

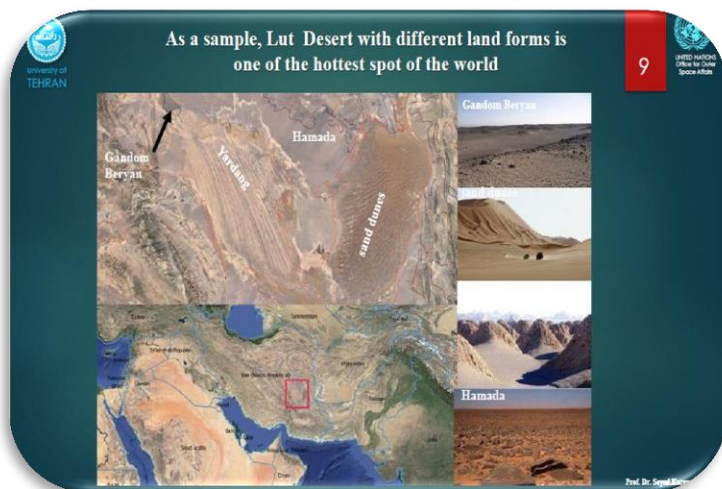
بنی آدم اعضای یکدیگرند / که در آفرینش ز یک گوهرند
چو عضوی بدرد آورد روزگار / دگر عضوها را نماند قرار

To achieve the peaceful purposes of COPOUS to use the outer space technology and also due to the problems of COVID-19 epidemic in the world, first of all, I prefer to read a poem by Saadi Shirazi, one of the most famous Iranian poet:

*Human beings are members of a whole
In creation of one essence and soul
If one member is afflicted with pain
Other members uneasy will remain*

*Other members uneasy will remain
If one member is afflicted with pain*

سخنرانی ایشان با عنوان «کاربردهای حال حاضر و آینده داده‌های سنجش‌ازدور حرارتی در مطالعات گرمایش جهانی» در بعدازظهر روز سه‌شنبه، ۲۷ آوریل ارائه گردید. موضوع‌های موردبحث نامبرده حول سه محور خلاصه گردید. محور اول نقش حرارت از پیدایش جهان تا مرگ جهان هست که به‌اختصار بیان گردید که هیچ پدیده یا تغییری اعم از فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و حتی احساس بدون تغییر در حرارت و دما امکان ندارد. این موضوع برگرفته از فرضیه و مطالعات و تألیفات وی هست که در اینجا هدف آن بود که جهان به موضوع پژوهش‌های حرارتی به‌ویژه سنجش‌ازدور مادون‌قرمز حرارتی باید بیشتر بپردازد. به همین دلیل دکتر علوی پناه



حرارت را شاخصی از هوشمندی جهان می‌داند. ناگفته نماند که او در سخنرانی خود از هوشمندی تعریف خاصی کرد. او این هوشمندی را هرگونه عکس‌العمل حرارتی در برابر عمل را هوشمندی نامید. از مهم‌ترین ویژگی حرارت آن است که از راه دور هم می‌توان حرارت و دما را با سنجنده‌های مادون‌قرمز حرارتی از جمله ماهواره‌ها موردبررسی و اندازه‌گیری قرارداد.

دکتر علوی‌پناه و همکارانش از جمله آقای دکتر غلام نیا نشان دادند که متأسفانه داده‌های سنجنده‌های ماهواره‌ای در مناطقی که دمای سطح زمین خیلی بالاست رفتارهای متفاوتی در برآورد دما نشان می‌دهند. این میزان اختلاف برای چندین منطقه بیابانی خاورمیانه و به‌ویژه برای بیابان لوت بسیار حائز اهمیت است. از این رو بر اساس پژوهش‌های فراوانی که دکتر علوی‌پناه و همکارانش انجام داده‌اند بیابان لوت را مکانی مناسب برای کالیبره کرده سنجنده‌های مادون قرمز حرارتی ماهواره‌ای بر روی سطوح خاصی در بیابان لوت پیشنهاد نمود. نامبرده در پایان از دانشمندان و سازمان‌های مرتبط از جمله ناسا درخواست همکاری روی این پیشنهاد مهم را کرد. ناگفته نماند علاوه بر مناطق بیابانی پژوهش‌های او و دانشجویان دکترایش و همکاران هیئت علمی گروه سنجش‌ازدور و جی‌آی‌اس دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران و همچنین پژوهشگران فوق دکترای ایشان بر روی موارد دیگر حرارتی به‌ویژه جزایر حرارتی شهرها و تغییر اقلیم و گرمایش جهانی و کارهای زیاد دیگری را شامل می‌شود که می‌تواند مورد استفاده محققین دیگر کشورها قرار گیرد؛ بنابراین این استاد سنجش‌ازدور و GIS دانشگاه تهران سخنرانی خود را در این نشست علمی با عنوان «کاربردهای حال حاضر و آینده داده‌های سنجش‌ازدور حرارتی در مطالعات گرمایش جهانی» ارائه نمود.



University of
TEHRAN

Lut Desert is an ideal research site for RS-based TIR investigations



8
UNITED NATIONS
Office for Outer
Space Affairs



UNIVERSITY OF TEHRAN

Home Browse Journal Info Guide for Authors Submit Manuscript Reviewers Contact Us

Evaluating different spectral indices in identification and preparation of soil salinity mapping of arid region of Iran

Document Type : Research Paper

Authors
H.R. Malinfar¹, A. Farabi², S.K. Alavipanah²

¹ Lorestan University, Khorramabad, Lorestan, Iran
² RS & GIS Dept., Faculty of Geography, University of Tehran, Tehran, Iran

10.22093/DESERT.2020.79108

DESERT

Desert
Online at <http://desert.ut.ac.ir>
Desert 23-1 (2018) 107-121

Spatio-temporal analysis of diurnal air temperature parameterization in Weather Stations over Iran

M. Gholamnia^a, R. Khandan^b, A. Darvishi Bolooram^b, S. Hamzeh^b, M. Gharaylou^c, S. Duan^d, S.K. Alavipanah^{b*}

^a Department of Surveying Engineering, Sanandaj Branch, Islamic Azad University, Sanandaj, Iran
^b Department of Remote Sensing and GIS, Faculty of Geography, University of Tehran, Tehran, Iran
^c Institute of Geophysics, University of Tehran, Tehran, Iran
^d Key Laboratory of Agricultural Remote Sensing, Ministry of Agriculture/Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Received: 28 December 2017; Received in revised form: 14 March 2018; Accepted: 25 April 2018



Prof. Dr. Seyed Kazem