الخاتمة:

تعد الثقافة واحدة من الخصائص المهمة التي ميزت الانسان عن غيره من الكائنات الحية، اذ عملت الثقافة على حفظ نوعه وديموته بالعيش التي تمتد الى آلاف السنين، كما تكتسب اهميتها في مواكبة الزمن وتوسيع افاق البشر المستقبلية، وتعد مهمة استكشاف الفضاء واحدة من مؤهلات الانسان الحامل للثقافة في الدخول الى هذا المجال، لذا تساءل علماء الأنثروبولوجيا المعنيين بمجال الفضاء عن الكيفية التي تتصف بها ثقافة رواد الفضاء وما خصائصها عند العيش على متن المحطة الفضائية الدولية أو عند السفر إلى المريخ في المستقبل، وكيف تنظر إلى تصميم المركبات الفضائية أو الموائل الفضائية او ما طبيعة هذا الموئل الذي يؤهل البشر مستقبلا لهذه المهام، اذا يتطلع علماء الأنثروبولوجيا إلى مساعدة أفراد الطاقم على العمل معًا بكفاءة أكبر كمتعاونين دوليين على الأرض وفي السماء، والسعي نحو معالجة القضايا التي تعترض هذا المشروع فضلا عن ارساء وتأسيس حقل معرفي معاصر تحت عنوان انثروبولوجيا الفضاء، وقد حاول البحث ان يوضح الادبيات التأسيسية مع الاستشهاد بأهم الدراسات والبحوث الفاعلة في هذا المجال، واهم خصائص الموئل الفضائي وحجمه ومن ثم بيان مسألة الخصوصية عند الاستشهاد بدراسة حالة قدمتها استاذة الأنثروبولوجيا في وكالة الفضاء (ناسا) جو ايكن.

ثبت المصادر:

Aiken, Jo (2016) **Otherworldly Anthropology, Past, Present, and Future Contributions of Ethnographers to Space Exploration**, First published, Routledge, New York, pp(18-33).

Clancey, William J. 2012. **Working on Mars: Voyages of Scientific Discovery with the Mars Exploration Rovers**. Boston: MIT Press.

Dick, Steven J. (2006). "**Anthropology and the Search for Extraterrestrial Intelligence: An Historical View.**" Anthropology Today 22(2):3–7.

Finney, Ben R. (1987). "**Anthropology and the Humanization of Space.**" Acta Astronautica 15(3):189–194.

NASA (National Aeronautics and Space Administration). (2011). **"Human Factors, Habitability, and Environmental Health."** NASA Space Flight Human-System Standard, vol. 2. Washington, D.C.

NASA (National Aeronautics and Space Administration). (2014). **Human Research Roadmap**. Human Research Program. http://humanresearchroadmap.nasa.gov.

NASA (National Aeronautics and Space Administration). (2019). **Human Research Program Human Exploration Research Analog** (HERA) Facility and Capabilities Information. https://www.nasa.gov/analogs/hera/about

Olson, Valerie A. (2010). **"American Extreme: An Ethnography of Astronautical Visions and Ecologies."** Dissertation. Houston: Rice University.

Palinkas, Lawrence A. (1990). **"Psychosocial Effects of Adjustment in Antarctica: Lessons for Long-Duration Spaceflight."** Journal of Spacecraft and Rockets 27(5):471–477.

Palinkas, Lawrence A. (2003). "**The Psychology of Isolated and Confined Environments: Understanding Human Behavior in Antarctica.**" The American Psychologist 58(5):353–363.

Palinkas, Lawrence A. (2010). **"Coming out of the Cold and Stepping into the Light: Human Adaptation in High Latitude Environments."** International Journal of Circumpolar Health 69(3):214–216.

Vaughan, Diane. (1996). **the Challenger Launch Decision**. Chicago: University of Chicago Press.

Man outside the earthly orbit- research in anthropology of Space analogy by Assistant Professor Dr. Yas khuder Al-Abbasi

Abstract:

Peoples with different civilizations, cultures and experiences that extend to a long time have realized that the earth is in a limited form, and that there may be other forms present, and may be suitable for habitation, and that human life and other creatures outside the borders of the earth have always been a feature of contemplative imagination, and scientists have not presented except recently, conclusive evidence of the existence of such worlds that may be suitable for habitation and living, and may also be common. Among these axioms, was the launch of anthropologists in dealing with human exit from the orbit of the globe and taking trips to space, to present a basic question: Is anthropologist studying outer space? Moreover, if so, how? The

answer appears at first sight familiar to the followers of natural sciences, when it comes to space exploration research, but when explaining the anthropological profession as a learner's recipe (physically and culturally) and its ability to design habitats the answer becomes possible for him as well. When a person moves to live in space stations located outside the low earth orbit, while the importance tends to track the work of scientists and their research products and the most important academic and cognitive orientations that have made space a research field.

Keywords: space anthropology, space analogy, habitat, outer space