



The College of Graduate Studies and the College of Law Cordially Invite You to a  
**PhD Dissertation Defense**

Entitled

*THE LEGAL FRAMEWORK OF COMMERCIAL EXPLOITATION AND MINING OF NATURAL  
RESOURCES IN OUTER SPACE*

By

Salam Fouzat Al Kasem

ID 201870054

Faculty Advisor

Dr: Mohammad Nsour, Private Law Department

College of Law

Data & Venue

4:00 PM

Tuesday, 6 Nov 2024

College of Law – H2 (0012)

Abstract

The mining of natural resources from outer space has become closer to reality more than ever, and some States have enacted unilateral legislations regulating the exploitation of space resources, and some entities have developed strategic plans to extract space resources. There are also many initiatives that seek to regulate space resource exploitation activities at the international level. Mining of space resources raises several legal questions about how to conciliate between the principle of non-appropriation and the principle of freedom of exploration and use of outer space. The problem appears in the international space law's inability to keep pace with the technical advancement in space, and the granting of property rights by unilateral legislations of States may constitute a violation of the principle of non-appropriation of outer space.

This research addresses the current legal framework of mining space resources (both domestic and international), the legal challenges it faces, and the need for international cooperation that guarantees equality between States and the exploitation of outer space resources for the benefit of all mankind, and analyses the potential models to regulating mining activities in outer space. This research suggests that the Outer Space Treaty could represent a starting point, a proactive framework for achieving consensus among States and for seeking multilateral solutions for the exploitation of space resources.

**Keywords:** Outer Space, Space resources, Non-Appropriation Principle, Common Heritage, Outer Space Treaty.



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية القانون بدعوتكم لحضور  
مناقشة رسالة الدكتوراة

العنوان

الإطار القانوني للاستغلال التجاري وتعددين الموارد الطبيعية في الفضاء الخارجي

الطالبة

سلام فوزات القاسم

الرقم الجامعي: 201870054

المشرف

د. محمد النسور

قسم القانون الخاص – كلية القانون

المكان والزمان

4:00 عصرا

الأربعاء، 6 نوفمبر 2024

قاعة المحكمة التعليمية (0012)، مبنى كلية القانون H 2

الملخص

لقد أصبح استخراج الموارد الطبيعية من الفضاء الخارجي أقرب إلى الواقع أكثر من أي وقت مضى، كما قامت بعض الدول بسن تشريعات أحادية تنظم استغلال الموارد الفضائية، كما أن هناك العديد من المبادرات التي تسعى إلى تنظيم أنشطة استغلال الموارد الفضائية على المستوى الدولي. ويثير التعدين في الموارد الفضائية عدة تساؤلات قانونية حول كيفية التوفيق بين مبدأ عدم التملك ومبدأ حرية استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي. وتظهر المشكلة في عدم قدرة قانون الفضاء الدولي على مواكبة التقدم التقني في الفضاء، كما أن منح حقوق الملكية بموجب تشريعات أحادية للدول قد يشكل انتهاكا لمبدأ عدم تملك الفضاء الخارجي. يتناول هذا البحث الإطار القانوني الحالي لتعددين موارد الفضاء (المحلي والدولي)، والتحديات القانونية التي يواجهها، والحاجة إلى تعاون دولي يضمن المساواة بين الدول واستغلال موارد الفضاء الخارجي لصالح البشرية جمعاء، ويحلل النماذج المحتملة لتنظيم أنشطة التعدين في الفضاء الخارجي. ويخلص هذا البحث إلى أن معاهدة الفضاء الخارجي يمكن أن تمثل نقطة انطلاق وإطارا استباقيا لتحقيق توافق في الآراء بين الدول والبحث عن حلول متعددة الأطراف لاستغلال موارد الفضاء.

**كلمات البحث الرئيسية:** الفضاء الخارجي، موارد الفضاء، مبدأ عدم التملك، التراث المشترك، معاهدة الفضاء الخارجي.