



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

كلية العلوم السياسية



القوة السيبرانية وإدارة الصراعات العالمية:

الصين واليابان نموذجان

رسالة تقدم بها الطالب

ثابت ابراهيم محمد رمضان

إلى مجلس كلية العلوم السياسية / جامعة الموصل وهي جزء من متطلبات نيل شهادة

الماجستير في العلوم السياسية/ العلاقات الدولية

إشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

محمد ميسر فتحي

## المخلص

ساهمت المتغيرات التكنولوجية المتسارعة وغير المسبوقة مع نهايات القرن العشرين وبدايات العقد الأول من القرن الحادي والعشرون بزيادة تشظي القوة واتساع مدى تأثيرها وتعدد فواعلها فضلاً عن الدول إلى فواعل أخرى من غير الدول، فإلى جانب القوة الصلبة والناعمة والذكية؛ ظهرت القوة السيبرانية في بيئة الصراعات الدولية لتمثل بيئة تصارعية جديدة من نوع آخر وبأدوات وأسلحة قتالية جديدة أصبح لها تأثيراً كبيراً على طبيعة وبيئة الصراعات والتهديدات الأمنية على جميع المستويات: الوطنية والإقليمية والعالمية، إذ أدت إلى تعدد مستويات القوة بين الفاعلين من الدول وغير الدول، وهو ما يعني التحول في طبيعة علاقات القوى وكيفية إدارة الصراعات في بيئة العلاقات الدولية.

وشكلت إدارة الصراعات السيبرانية عبر "الفضاء السيبراني" نقطة تحول جوهرية ذات أهمية كبيرة تؤثر على طبيعة القوة وإدارة صراعاتها، وباتت المصالح الاستراتيجية ذات الطبيعة السيبرانية تتحكم بالصراعات الافتراضية المفتوحة، لذلك سارعت الكثير من الدول باستثمار ثروات طائلة في مجالات تطور هذه البيئة وأدواتها ساعية لأن تكون من ضمن الدول الرائدة عالمياً في مجال القوة السيبرانية، وبما أن الصين واليابان أنموذجاً للدراسة، تم تناول في إطار دوافعهم المتزايدة نحو تطوير منظوماتهم السيبرانية، التي جعلت منهما اليوم في طبيعة الدول التي أنتجت وطورت أحدث النظم السيبرانية، التي لم يقتصر استخدامها لغرض حماية نظم الاتصالات ووسائلها فحسب؛ بل تعدى ذلك إلى استخدام أدواتها وبرمجياتها لأغراض هجومية ودفاعية وإدخالها في منظومتها العسكرية والحربية وإدارة الصراعات.

تركزت الدراسة حول موضوع حمل إشكالية مفادها: أن هناك ثمة جملة متغيرات ظهرت مؤخراً على البيئة الدولية المعاصرة، قلبت موازين القوى وباتت تؤثر إلى حد كبير في تغيير الكثير من مجريات الأحداث ووسائل ممارسة إدارة الصراعات في البيئة الدولية، فضلاً عن السؤال الرئيس: كيف تؤثر القوة السيبرانية في إدارة الصراعات العالمية، وما مدى تأثيرها في اندفاع الدول والفواعل الأخرى نحو امتلاك مضامين ومقدرات هذه القوة لإدارة الصراعات العالمية، كما استند موضوع الدراسة على فرضية مفادها: أن هناك (علاقة طردية) بين القوة السيبرانية والصراعات السيبرانية، فكلما ازداد اندفاع القوى والفواعل العالمية نحو امتلاك القوة السيبرانية؛ كلما ازدادت حدة التنافس والصراع السيبراني هذا من جهة، ومن جهة ثانية وجود (علاقة طردية) أخرى بين الصراعات السيبرانية وإدارة الصراعات السيبرانية، فكلما ازدادت حدة الصراعات السيبرانية؛ كلما اندفعت واتجهت القوى العالمية نحو البحث عن مزيد من وسائل واستراتيجيات إدارة الصراعات السيبرانية للسيطرة على تلك الصراعات وتحقيق التفوق وما ينتج عن ذلك مزيداً من التهديدات والصراعات السيبرانية.



**Ministry of Higher Education  
and Scientific Research  
Mosul University  
College of Political Sciences**



# **CyberPower and Global Conflicts Management: China and Japan as a Model**

A thesis submitted By

**Thabet Ibrahim Mohammad Ramadan**

To the Council of College of Political Sciences / University of Mosul as  
part of the requirements for obtaining a master's degree in political  
science/International Relations

Supervised By

**Assist. Professor**

**Mohamed Mayser Fathi**

---

2023 A.D.

1445 A.H.

## **Abstract**

The accelerated and unprecedented technological changes towards the end of the 20th century and the beginning of the first half of the 21st century have contributed to an increase in the fragmentation of power, widening of its impact, and diversification of its actors. In addition to states, these factors extend to non-state entities. Alongside traditional hard and soft power, the emergence of cyber power in the realm of international conflicts has introduced a new type of competitive environment. This new environment involves new tools and weaponry that significantly impact the nature of conflicts and security threats at all levels: national, regional, and global. This has led to a shift in the nature of power dynamics and conflict management in the realm of international politics.

The management of cyber conflicts within cyberspace has become a pivotal turning point that greatly influences the nature of power and its conflict management. Strategic interests of a cyber nature now dominate virtual open conflicts. As a result, many countries have invested vast resources into developing this environment and its tools to position themselves as global leaders in cyber power. Using China and Japan as case studies, the study delves into their growing motivations to enhance their cyber systems. These nations are at the forefront of those producing and advancing cutting-edge cyber systems. These systems are not merely used for protecting communication networks, but also for offensive and defensive purposes, integrating them into their military and conflict management systems.

The study primarily focuses on the question: How does cyber power influence global conflict management? To what extent does it drive countries and other entities to possess the capabilities of cyber power for global conflict management? The study operates under the assumption that there exists an inverse relationship between cyber power and cyber conflicts. The more global entities strive to acquire cyber power, the higher the intensity of cyber competition and conflict. Moreover, a reverse relationship exists between cyber conflicts and the management of such conflicts. The more intense cyber conflicts become, the stronger the drive for global powers to seek new strategies for managing these conflicts, aiming to control them and gain an advantage. This cycle results in increased cyber threats and conflicts.