



# MGM777-1

## مهارات بحثية 2

### Task10

**Prepared by**

Mohammed Omar Bin Makhashen

242001540@st.midocean.edu.km

محمد عمر بن مخاشن

Ph.D. student in IT

2024-Nov-30

## المحتوى

اختر بحثاً في مجال تخصصك منتقداً فيه دراساته المرجعية

-

## Artificial Neural Networks for Programming Quantum Annealers

MIT Master Research 2020

هذا بحث ماجستير كتبه Samuel Bosch.

<https://rshare.library.torontomu.ca/ndownloader/files/28135284>

### العنوان:

"الشبكات العصبية الاصطناعية لبرمجة أجهزة التلدين الكمي\*" (Artificial Neural Networks for Programming Quantum Annealers)

\* جهاز التلدين الكمي هو نوع متخصص من أجهزة الكمبيوتر الكمية مصمم لحل مشاكل التحسين.

## نقد مراجع البحث

**تاريخ النشر:** المراجع تتضمن مزيجًا جيدًا من الأعمال التأسيسية (مثل شور 1994، كيركباتريك وآخرون 1983) والمنشورات الحديثة (مثل ليو وآخرون 2021، شولد 2021). يُظهر فهمًا للسياق التاريخي مع مواكبة أحدث التطورات في تعلم الآلة الكمي والتلدين الكمي.

**تنوع المصادر:** تستمد المراجع من مجموعة متنوعة من المصادر، بما في ذلك المقالات الصحفية، ومحاضر المؤتمرات، ومسودات arXiv، وحتى الموارد عبر الإنترنت مثل قاعدة بيانات MNIST. هذا يشير إلى بحث واسع النطاق عن المعلومات ذات الصلة.

**الصلة:** المراجع وثيقة الصلة بالموضوعات الأساسية للبحث: التلدين الكمي، والشبكات العصبية، وطرق النواة، وتعلم الآلة الكمي. وهي تدعم بشكل مباشر الحجج والمعلومات الأساسية المقدمة في جميع أنحاء الأطروحة.

**تنسيق المراجع:** تتبع المراجع بشكل عام تنسيق APA. هناك بعض التناقضات الطفيفة (مثل الكتابة بالأحرف الكبيرة، واستخدام الخط المائل)، لكن هذه لا تنتقص بشكل كبير من العرض التقديمي العام.

**الاقتباس المناسب:** بحسب قراءة سريعة وبسيطة للبحث، يبدو أن الاقتباسات تُستخدم بشكل مناسب لنسب الأفكار ودعم الادعاءات. هناك تكامل جيد للمواد المُستشهد بها في النص.

### نقد مراجع البحث

**عدد المراجع:** تحتوي قائمة المراجع على أكثر من 70 مرجع (86 مرجع)، وهو أكثر من كافي لأطروحة ماجستير بهذا النطاق. فهو يوفر أساسا متينا للبحث المقدم.

**لربط بين المراجع:** الربط جيد في المراجع حيث السرد متماسك. على سبيل المثال، في مناقشة تعلم الآلة الكمي وطرق النواة، يربط المؤلف العديد من الأوراق لتسليط الضوء على أوجه التشابه والاختلاف بين هذه الأساليب.

**استخدام المراجع الأجنبية:** تتضمن قائمة المراجع أعمالا من باحثين ومؤسسات حول العالم، مما يدل على الوعي بالطبيعة العالمية لهذا المجال البحثي.



# Thank You