

الأبحاث المنشورة لأساتذة قسم الشريعة

أ.د. مثنى عارف داود الجراح

<https://www.iasj.net/iasj/article/130577> مراعاة الخلاف عند الأصوليين/ مجلة جامعة كركوك للدراسات الانسانية ٢٠١٦، المجلد ١١، العدد ٣، الصفحات ٩٥-١٢٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/195969> توجيه الحديث النبوي مقاصدياً عند الإمام ابن عاشور (مراعاة العادة و العرف إنموذجاً) مشترك مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠٢٠، المجلد ٢٢، العدد ١، الصفحات ٢٢-١

<https://www.iasj.net/iasj/article/27811> التأويل في أصول الفقه / مجلة ابحاث كلية التربية الاساسية/ الموصل

٢٠٠٩، المجلد ٩، العدد ١، الصفحات ١٠٥-١١٩

<https://www.iasj.net/iasj/article/38683> طرائق التأليف في أصول الفقه/ مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل

٢٠٠٨، المجلد ١، العدد ٢، الصفحات ١٨٩-٢١٦

<https://www.iasj.net/iasj/article/40135> الجوف وأثره في الفطر عند المذاهب الأربعة/ مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١١، المجلد ٥، العدد ١٠، الصفحات ٢٧٣-٣٠٣

<https://www.iasj.net/iasj/article/39974> الملحقات في أصول الفقه /مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل

٢٠١٠، المجلد ٤، العدد ٨، الصفحات ٢٦٤-٢٨٦

<https://www.iasj.net/iasj/article/82222> تعارض الحظر والإباحة عند الصحابة () مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٤، المجلد ٨، العدد (١/١٥)، الصفحات ١٣٢-١٥٢

<https://www.iasj.net/iasj/article/159928> وقائع الأعيان بين العموم والخصوص عند الأصوليين – دراسة مقارنة-مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٤، المجلد ٨، العدد (٢/١٦)، الصفحات ٢٢٨-٢٥٥

<https://www.iasj.net/iasj/article/219875> جدلية القطع والظن بأدلة أصول الفقه بين الشاطبي وابن عاشور مجلة العلوم الاسلامية/ تكريت ٢٠٢١، المجلد ١٢، العدد ٩، الصفحات ١٦٣-١٨٥

١. <https://www.iasj.net/iasj/article/40596> الآراء الفقهية للصحابي الجليل أبي أمامة أسعد بن سهل بن حنيف (ت ١٠٠ هـ) مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠١٢، المجلد ٦، العدد ١١، الصفحات ٢١٣-٢٧٣.
٢. <https://www.iasj.net/iasj/article/64723> أثر القرينة في إثبات التهمة على الجاني -دراسة فقهية مقارنة- / مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠١٣، المجلد ٧، العدد (١/١٣)، الصفحات ١٩٤-٢٢٣.
٣. <https://www.iasj.net/iasj/article/223123> القواعد الفقهية المتعلقة بالتعلم و التعليم دراسة تطبيقية/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠٢١، المجلد ٢٤، العدد ٢، الصفحات ٣٣٤-٣٥٣.
٤. <https://www.iasj.net/iasj/article/219826> النعمة المجددة بكفيل الوالدة للشيخ حسن بن عمار بن علي ابي الاخلاص المصري الشرنبلالي - ت: ١٠٦٩ هـ دراسة وتحقيق/ مشترك/ مجلة العلوم الإسلامية/ تكريت ٢٠٢١، المجلد ١٢، العدد ١٠، الصفحات ٣٧١-٤٠٠.
٥. <https://www.iasj.net/iasj/article/195967> حاشية الفناري على شرح السراجية للرجاني رحمه الله من بداية المخطوط إلى تعريف الفرائض _ دراسة وتحقيق وتعليق _ مشترك /مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠٢٠، المجلد ٢٢، العدد ١، الصفحات ١-٣٥.
٦. <https://www.iasj.net/iasj/article/161197> مفهوم الغاية وأثره في اختلاف الفقهاء في باب الطهارة/ مجلة ديالى للبحوث الانسانية ٢٠١٧، المجلد ١، العدد ٧٤، الصفحات ٣٢-٥٧.
٧. <https://www.iasj.net/iasj/article/160760> التطبيقات الفقهية للألفاظ الكنائية في الشريعة الإسلامية/مجلة ديالى للبحوث الانسانية ٢٠١٨، المجلد ١، العدد ٧٧، الصفحات ٥٣-٧٥.
٨. <https://www.iasj.net/iasj/article/236675> احكام المعاملات المالية المستنبطة من مرويات الصحابي ابي سعيد الخدري -رضي الله عنه- دراسة فقهية مقارنة/ مجلة الجامعة العراقية ٢٠٢٢، المجلد ٥٤، العدد ٣، الصفحات ٢٢٩-٢٤١.
٩. <https://www.iasj.net/iasj/article/251568> المطلوب الوفي شرح كنز النسفي للشيخ محمد بن سليمان الريحاي مشترك/ مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٢، المجلد ٢٦، العدد ١، الصفحات ٣١٨-٣٦٦.
١٠. <https://www.iasj.net/iasj/article/278581> احكام ميراث الجد مع الاخوة من مرويات الصحابي زيد بن ثابت مشترك/ مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٣، المجلد ٢٧، العدد ٢، الصفحات ٢١١-٢٢٢.
١١. <https://www.iasj.net/iasj/article/294550> أحكام الوضوء المستنبطة من مرويات الصحابي أبي سعيد الخدري -رضي الله عنه- دراسة فقهية مقارنة مشترك/ مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٣، المجلد ١، العدد ٢/٢٨، الصفحات ٦٠٧-٦٣٨.
١٢. <https://www.iasj.net/iasj/article/317372> الاستنباطات الفقهية من مرويات الصحابي أبي سعيد الخدري -رضي الله عنه في الكتب التسعة باب الحج (دراسة مقارنة) مشترك/ مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٤، المجلد ٢١، العدد ٢/٢٩، الصفحات ٣٢٥-٣٥٦.
١٣. <https://iasj.rdd.edu.iq/journals/journal/issue/11815> حاشية عجم زادة على شريح السيد الشريف للشيخ محي الدين محمد بن علي عجم زادة (٩١٨ هـ) (رحمه الله) من احوال الاب الى احوال الجد دراسة وتحقيق وتعليق مشترك / مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٤، المجلد ٢٢، العدد ١/٣٠، الصفحات ٤٣٩-٤٥٨.
١٤. <https://iasj.rdd.edu.iq/journals/journal/issue/15015> حاشية العجم على شرح السيد الشريف للشيخ محي الدين محمد بن علي عجم زادة (٩١٨ هـ) (رحمه الله من قوله تعلموا الفرائض الى

نهاية التعريف بالفرائض دراسة وتحقيق وتعليق مشترك/ مجلة كلية العلوم الإسلامية ٢٠٢٥، المجلد ٢٣، العدد ٣١/١، الصفحات ٦٧٧-٧٠٦.

أ.د. هيثم حازم عبد

<https://www.iasj.net/iasj/article/40024> أحكام صلاة المريض/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠١١، المجلد ٥، العدد ٩، الصفحات ٩٤-١٣٢

<https://www.iasj.net/iasj/article/164483> حديث الذكر بعد صلاة الفجر دراسة حديثة فقهية/ مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية/ ٢٠١٩، المجلد ١٥، العدد ٣، الصفحات ٦٦١-٦٩٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/208489> مسوغات تفضيل الزوجة والأولاد في العطية _ دراسة فقهية مقاصدية/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠٢١، المجلد ٢٣، العدد ٢، الصفحات ٣١٥-٣٤١

أ.د. رمضان حمدون علي

<https://www.iasj.net/iasj/article/180021> أثر مقاصد الشريعة في الرخص نماذج فقهية تطبيقية/ مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية/ ٢٠٢٠، المجلد ٢٧، العدد ٢، الصفحات ١١٥-١٣٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/184823> أثر الامتناع في الجنايات/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠٢٠، المجلد ١٣، العدد ٢١/١، الصفحات ٢١١-٢٣٣

<https://www.iasj.net/iasj/article/61874> نحلة الآباء للأبناء-دراسة فقهية مقارنة- مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠١٢، المجلد ٦، العدد (٢/١٢)، الصفحات ١٥٤-١٨٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/64775> ابن عابدين -سيرة وعطاء- مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠١٣، المجلد ٧، العدد (٢/١٣)، الصفحات ٧١٧-٧٤٧

<https://www.iasj.net/iasj/article/74548> استحالة الأشياء في ميزان الفقه الإسلامي/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠١٣، المجلد ٧، العدد (٢/١٤)، الصفحات ٤٤٩-٤٧٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/89826> المزارعة وتطبيقاتها المعاصرة/ مشترك/ مجلة التربية والعلم ٢٠١٣، المجلد ٢٠، العدد ٦٨، الصفحات ٢٧٩-٣٠١

<https://www.iasj.net/iasj/article/160323> نظرية الذوق الاجتماعي في ميزان الفقه الإسلامي/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل ٢٠١٨، المجلد ٩، العدد (١/١٧)، الصفحات ٢٣٢-٢٥٠

<https://www.iasj.net/iasj/article/219740> تحقيق مخطوط " أحكام الحائض من كلام الفقهاء الشافعية "/ مشترك/ مجلة التربية للعلوم الإنسانية/ الموصل ٢٠٢١، المجلد ١، العدد ٣، الصفحات ١٥٣-١٧٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/185407> اللامنظور من آثار الصراعات في المساجد ومعالجتها
الشرعية/ مشترك مجلة العلوم الاسلامية/ تكرير ٢٠٢٠، المجلد ١١، العدد ٣، الصفحات ٢٧٩-٣٠١

أ.د. فراس سعدون فاضل

<https://www.iasj.net/iasj/article/40015> أحكام الشجاج في الفقه الإسلامي/ مجلة كلية العلوم
الاسلامية/ الموصل ٢٠١١، المجلد ٥، العدد ٩، الصفحات ٦٠-٩٣

<https://www.iasj.net/iasj/article/40112> الإمام الأنماطي وآراؤه الفقهية- دراسة فقهية مقارنة - مجلة
كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١١، المجلد ٥، العدد ١٠، الصفحات ١-٤٠

<https://www.iasj.net/iasj/article/160181> وسائل الاتصال الحديثة وأثرها في أحكام التعريف باللقطة
(دراسة فقهية مقارنة) مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٨، المجلد ١٠، العدد (١٨/٢)، الصفحات ٢٧٥-
٣٠٦

<https://www.iasj.net/iasj/article/208511> القاضي ابو القاسم الدينوري الشافعي واراؤه الفقهية/ مجلة
كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠٢٠، المجلد ٢٢، العدد ٢، الصفحات ٣٣٥-٣٦٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/61852> غيبة الولي وأثرها في عقد النكاح - دراسة فقهية مقارنة -
مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٢، المجلد ٦، العدد (١/١٢)، الصفحات ١٤١-١٦٩

<https://www.iasj.net/iasj/article/64721> تكرار السرقة والأحكام المترتبة عليه في الفقه الإسلامي/
مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٣، المجلد ٧، العدد (١/١٣)، الصفحات ١٤١-١٧٠

<https://www.iasj.net/iasj/article/215144> مخالفات الشافعي لأبي حنيفة في احكام ولاية النكاح الواردة
في كتاب الغرة المنيفة في تحقيق مسائل الامام أبي حنيفة للغرني/ مشترك / مجلة كلية العلوم
الاسلامية/الموصل ٢٠٢١، المجلد ٢٤، العدد ١، الصفحات ٣٩٠-٤٠٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/189844> الظرف المشدد واثره في احكام الجنايات بين الشريعة
والقانون/ مشترك مجلة العلوم الاسلامية/ تكرير ٢٠٢٠، المجلد ١١، العدد ٤، الصفحات ٢٩٦-٣٢٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/159931> اختلاف المتعاقدين في ثمن المبيع وأثره في عقد البيع/ مجلة
كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٤، المجلد ٨، العدد (٢/١٦)، الصفحات ٢٥٦-٢٨٠

<https://www.iasj.net/iasj/article/160152> أحكام الخطأ الطبي في الفقه الإسلامي _ دراسة مقارنة/
مجلة كلية العلوم الاسلامية/ الموصل ٢٠١٨، المجلد ٩، العدد (٢/١٧)، الصفحات ١٧٩-٢١٨

<https://www.iasj.net/iasj/article/177480> فقه العبادات بين القياس والتطبيق _ دراسة مقارنة- /
مشترك /مجلة جامعة تكرير للعلوم الإنسانية ٢٠١٩، المجلد ٢٦، العدد ١٢، الصفحات ٧٣-٩٣

<https://www.iasj.net/iasj/article/199266> دور الوعي الاسري في ترصين البناء الفكري للفرد
والمجتمع/ مشترك/ مجلة جامعة تكرير للعلوم الإنسانية ٢٠٢١، المجلد ٢٨، العدد (٣) الجزء ٣، الصفحات
٤٢-٥٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/175012> فقه الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية في ضوء مقاصد الشريعة الإسلامية/ مشترك / مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل/ ٢٠١٩، المجلد ١٢، العدد ٢-٢٠، الصفحات ٢٤٢-٢٦٦

أ.م.د سمية طارق خضر

<https://www.iasj.net/iasj/article/160153> حقوق المرأة المعنوية المترتبة على عقد النكاح في الشريعة الإسلامية/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل/ ٢٠١٨، المجلد ٩، العدد (٢/١٧)، الصفحات ٢١٩-٢٤٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/166293> حقيقة الرواتب المدخرة وحكمها/ مجلة كلية العلوم الإسلامية/ بغداد/ ٢٠١٩، المجلد ٥٨، الصفحات ١٠٧-١٥١

<https://www.iasj.net/iasj/article/167078> مقاصد الشريعة بين النظرية والتطبيق - حفظ النفس أنموذجاً - مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل/ ٢٠١٩، المجلد ١١، العدد ٢-١٩، الصفحات ٣٠٩-٣٤٥

أ.م. ألحان صالح مهدي

<https://www.iasj.net/iasj/article/183783> الاحتجاج اللغوي بالحديث النبوي الشريف في القاموس المحيط للفيروز آبادي (ت ٨١٧هـ) مشترك/ مجلة جامعة كركوك للدراسات الانسانية/ ٢٠٢٠، المجلد ١٥، العدد ١، الصفحات ١٦٤-١٩١

https://iraqjournals.com/article_170294_e4f4cc47418cd490414f2ddbae2e8e50.p df الأمثال في معجم المحكم والمحيط الأعظم-دراسة لغوية تحليلية-مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية ، المجلد ١٧، العدد (٤)، لسنة ٢٠٢١

<https://www.iasj.net/iasj/article/208505> الأثر اللغوي للحديث النبوي الشريف في كتاب (الزاهر في معاني كلمات الناس) لأبي بكر الانباري - دراسة لغوية تحليلية - مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل/ ٢٠٢٠، المجلد ٢٢، العدد ٢، الصفحات ١٢٧-١٦٤

<https://www.iasj.net/iasj/article/40174> نماذج من الإستفهام التقريري عند ابن عاشور في كتابه التحرير والتنوير "دراسة تحليلية" مجلة كلية العلوم الإسلامية/ الموصل/ ٢٠١١، المجلد ٥، العدد ١٠، الصفحات ٣٠٥-٣٥٩

"Lola" in the Holy Quran Analytical Grammatical Study "Selected Models
<https://www.iasj.net/iasj/article/211222> journal of Language Studies 2019,/
Volume 2, Issue 3, Pages 263-275

د. محمد حازم شیت

- البحث الأول: توجيه الحديث النبوي مقاصدياً عند الامام ابن عاشور (مراعاة العادة والعرف انموذجاً).
مجلة كلية العلوم الاسلامية – جامعة الموصل.
المجلد ١٤ – العدد (١/٢٢)
العام: ٢٠٢٠م.
من ٢٨٥ إلى ٣٠٦.
<https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/ea11a31d3eb1dda0524b1/ba27/12/2024/6663653419.pdf>

- البحث الثاني: مقاصد الشريعة وأثرها في فتاوى الشيخ مصطفى الزرقا الفقهية (ت: ١٤٢٠ هـ) - فتاوى الصيام أنموذجاً.
- مجلة كلية العلوم الإسلامية – جامعة الموصل.
المجلد ٢٢ – الجزء الأول – العدد (٣٠ / ٢)
العام: ٢٠٢٤ م.
من ٢٢٩ – إلى ٢٥٤ .
- <https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/349b28071d0644039f08de6e17d906/d03/01/2020>.pdf

- البحث الثالث: الاعتبار المقاصدي لأثر العرف في تحديد المهر
مجلة كلية العلوم الإسلامية – جامعة الموصل
المجلد ٢٣ – الجزء الأول – العدد (٣١ / ١)
العام: ٢٠٢٥ م .
من ١٨٥ إلى ٢٢٠ .
<https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/٤٦٤f٤c٧٧٩c٨٩٩١d٧٠٣f٠٤٩٢ce٥٠e١/d٠٣/٠٤/٢٠٢٥https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/٤٦٤f٤c٧٧٩c٨٩٩١d٧٠٣f٠٤٩٢ce٥٠e١/d٠٣/٠٤/٢٠٢٥c.pdf>

م.د. نور سمير يونس محمد الحياى

- ١- (لمسات بيبانية في سورة النور) وقائع المؤتمر العلمي الدولي الأول/ نقابة الأكاديميين العراقيين مركز التطوير الاستراتيجي الأكاديمي، المنعقد بتاريخ ١١-١٢/ شباط/ ٢٠١٩. مجلة كلية التربية- جامعة المستنصرية، عدد خاص- المجلد الثاني، ٢٠١٩م، من ص٣٠٥-٣١٨.
- ٢- <https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/2025/01/20/1d6a42c4c5aea173c7421ff005f58cc1.pdf> (رأي الشيخ الشعراوي (رحمه الله) (ت : ١٤١٩ هـ) في الشبهات المثارة حول مهر المرأة) بحث مشترك مع (أ.د. محمد هادي شهاب) مجلة كلية العلوم الاسلامية- جامعة الموصل، المجلد ١٧، العدد (٢/٢٥) ٢٠٢٢م، ١٧١-١٩٨ .
- ٣- <https://jjs.tu.edu.iq/index.php/jjs/article/view/298/256> (رأي الشيخ الشعراوي (ت): ١٤١٩هـ) في الشبهات المثارة حول قِوامة الرجل على المرأة) بحث مشترك مع (أ.د. محمد هادي شهاب) مجلة كلية العلوم الاسلامية- جامعة تكريت، المجلد ١٣، العدد الرابع، القسم الأول، ٢٠٢٢م، من ص٢٥-٤٩.
- ٤- https://jeh.uomosul.edu.iq/article_179202_9c2ede93e8e24901095cb38548de475a.pdf (شبهة حجاب المرأة وردّها في المنظور الإسلامي) مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية-

جامعة الموصل، المجلد الثالث، العدد خاص بوقائع المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية التربية للعلوم الإنسانية- جامعة الموصل، للمدة من ٦-٧ / حزيران / ٢٠٢٢م، القسم الأول، ٢٣م، من ٢٨٥-٣١٤.

-٥ [https://alameed-](https://alameed-society.com/static/activities_and_events/1746463400c305af611490de1b8754a4aee1659402.pdf)

[society.com/static/activities_and_events/1746463400c305af611490de1b8](https://alameed-society.com/static/activities_and_events/1746463400c305af611490de1b8754a4aee1659402.pdf)

[754a4aee1659402.pdf](https://alameed-society.com/static/activities_and_events/1746463400c305af611490de1b8754a4aee1659402.pdf) (فكر الإمام علي - عليه السلام- في محاربة فقر المجتمع) وقائع مؤتمر

احياء تراث امير المؤمنين (عليه السلام) الثالث، للمدة من ٩-١١ / كانون الاول / ٢٠٢٣م، الناشر: جمعية العميد العلمية والفكرية- كربلاء، تاريخ الاصدار ٢٠٢٤م، من ص ٣٠٣-٣٤٦.

٦- (دور المنظومة القيمية في مكافحة الارهاب) المؤتمر الثاني للحد من التطرف والإرهاب، الناشر: مركز بيئة للأمن الفكري والثقافي- كربلاء المقدسة، مطبعة الوارث، المجلد الثاني، ٢٠٢٤م، من ص ٥٥٠-٥٦٩.

٧- (المبادئ الأساسية للجودة في المنظور الإسلامي) وقائع المؤتمر الوطني الثاني الموسوم بفاعلية الجودة في تطوير الأداء المؤسسي، المنعقد يوم السبت الموافق ٩/٣/٢٠٢٤، المجلد الأول، الإصدار عدد خاص بالمؤتمر، من ص ٨٨-١٠٨.

-٨

[https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/2025/04/09/d70b0699ced91f7a14a](https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/2025/04/09/d70b0699ced91f7a14a1eb9346d91d4.pdf)

[a1eb9346d91d4.pdf](https://iasj.rdd.edu.iq/journals/uploads/2025/04/09/d70b0699ced91f7a14a1eb9346d91d4.pdf) (رفع الريب عن حضرة الغيب للإمام عبد الغني بن اسماعيل النابلسي (ت:

١٤٣٥هـ) - دراسة وتحقيق-) مجلة كلية العلوم الاسلامية- جامعة الموصل، المجلد ٢٣/ج٢، العدد (١/٣١) ٢٠٢٥م، من ٧٠٧-٧٤٢.

م. ايمان عبدالوهاب

<https://www.iasj.net/iasj/article/199885> خوارزمية متوازية كفاءة لحل طرائق التكامل لحل

مسائل القيم الحدودية على حاسبات ذات نوى متعددة/ مشترك/ مجلة كلية التربية للبنات/ الجامعة العراقية ٢٠١٩، المجلد ، العدد ١٠/١، الصفحات ٤٤٥-٤٥٦

https://www.researchgate.net/publication/338507380_An_Efficient_Parallel_Algorithm_for_Global_Sequence_Alignment_on_Multi-cores An Efficient Parallel

Algorithm for Global Sequence Alignment on Multi-cores مشترك