مُلَخَّصاتُ الرَّسائل الجامعيَّة

هيئةُ التَّحرير

تواصل المجلة نشر ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي أجيزت في الجامعة الإسلامية العالمية/ماليزيا. تعريفاً للقارئ بهذه الأبحاث العلميّة وكشفاً للقضايا والموضوعات التي تعكس اهتمامات طلبة الدراسات العليا.

في هذا العدد نقدم ملخصات لبعض الرسائل التي أجيزت في كليات الجامعة.

أولاً: كلية معارف الوحي والعلوم الإنسانية، قسم الفقه وأصول الفقه

١ ـ الفتاوى الفقهيَّة لمجلس العلماء الإندونيسي في الفترة ما بين ١٩٩٠-٢٠٠٠م

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في علوم الوحي والتراث، قسم الفقه وأصول الفقه

إعداد: **سوريا دارما إبراهيم**

شباط ٢٠٠٤

مُلخَّصُ البحث

يقوم هذا البحث بدراسة الفتاوى الفقهية الصادرة عن مجلس العلماء الإندونيسي في فترة ما بين ١٩٩٠-٢٠٠٠م، وتسلط الدراسة الضوء على مدى صحة الفتاوى

من جهة كيفية استنباط الأحكام وتناسبها مع الأحكام الشرعية، لأن الفتوى بيان لحكم مسألة غير منصوص في حكمها في المجتمع. واختار الباحث مجلس العلماء الإندونيسي لأنّه من أهم المجالس الدينية في إندونيسيا. وقد بذل الباحث جهده في قراءة موسَّعة ومدققة لأحكام الفتوى في الإسلام مع حجيتها من الكتاب والسنة ليقوِّم بها الأحكام الشرعية الصادرة عن المجلس.

وهذه الدراسة النقدية تأتي بعد عرض الأحكام الفقهية المتعلقة بفتاوى المجلس، ومناقشتها لمعرفة صحتها، وأوجه التوافق بينها وبين الأحكام الشرعية الواردة في كتب المذاهب الفقهية المعتبرة. وتبين من خلال هذه الدراسة أن مجلس العلماء الإندونيسي قد جانب الصواب في بعض المسائل، وذلك لعدم دقة الأدلة، ونقص في مصادر الفقه الشافعي، وعدم ترجيح بعض الآراء المعروضة في مناقشة المسائل الخلافية.

٢ ـ العفو والصلح وآثارهما في إسقاط العقوبات في الفقه الإسلامي

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في علوم الوحي والتراث، الفقه وأصول الفقه

إعداد: **محمَّد عبده**

نيسان ٢٠٠٤

مُلخَّصُ البحث

يُعنى هذا البحث بدراسة موضوع العفو والصلح وآثارهما في إسقاط العقوبات في الفقه الإسلامي، حيث تعرَّض للتعاريف الفقهية، مبيناً تقسيمات العقوبات المقدرة من قبل الشارع، وغير المقدرة، بالنظر إلى أنواع الجرائم. والموضوع ذو أهمية خاصة نظراً لتعلقه بنظام العقوبات في الإسلام وأحكام الجنايات التي هي الحدود والقصاص والتعزير. وقد تناول الباحث في هذه الدراسة آراء الفقهاء من سلف الأمة والباحثين المعاصرين، عارضاً أدلتهم النقلية والعقلية عرضاً موضوعياً في أربعة فصول، ومبيِّناً الأحكام المتعلقة بالعقوبة من وجهة نظر شرعية، وبحقيقة العفو والصلح من جهة مشروعيتها، موضحاً أحكام العفو والصلح في جرائم الحدود قبل رفع الأمر إلى السلطان، أو بعد الحكم بالإدانة، ثم في جرائم القصاص والتعزير مع بيان الآثار المترتبة عليهما، وكذلك عفو السلطان عن هذه الجرائم، ذاكراً الحقوق التي تحميها الشريعة من خلال تطبيق العقوبة.

وقد سلك الباحث طريقة الفقهاء في عرض المسائل وبيان آراء المذاهب الفقهية مشفوعة بأدلتها، كما حاول قدر الإمكان بيان الرأي الراجح من حيث صحة الأدلة، وقوة الاستدلال. وتوصلت الدراسة إلى نتائج من أهمها: إن الحدود من حقوق الله تعالى فلا يقبل فيها العفو، ولا الصلح بخلاف حدي القذف والسرقة لوجود خلاف بين الفقهاء. وللسلطان حق العفو والصلح في عقوبات القصاص حالة عدم وجود الأولياء، أو في حالة ما إذا كان الولي صغيراً أو مجنوناً، وحق ولي الأمر في العفو والصلح مقيد بأن يقصد بهما تحقيق مصلحة عامة أو دفع مفسدة. وكذلك أجاز الفقهاء العفو عن جرائم التعزير والشفاعة فيها إذا رأى الإمام في ذلك مصلحة، ولا يجوز الصلح عليها بناءً على الرأي الراجح. كما أن الباحث يؤكد أن نظرية الشافعية في جواز ترك الإمام عقوبة التعزير لا تعني تعطيل النصوص الشرعية، لأن الجريمة عندهم لا تزال جريمة، وإنما المقصود من وضع نظريتهم تقرير مسؤولية الولاة عن ضمان ما يترتب عن تنفيذ عقوبات التعزير.

٣ ـ نظرات في مستجدات الغذاء والدواء

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في معارف الوحي والتراث، الفقه وأصول الفقه

إعداد: **أزيوف عبد الغفور بن بشير**

نيسان ٢٠٠٤

مُلخَّصُ البحث

يهدف هذا البحث إلى بيان رأي الشرع حول المسائل المتعلقة بالأطعمة، والأدوية التي تهم المسلم في حياته اليومية بالعودة إلى آراء الفقهاء القدماء والمعاصرين، والنظر في القواعد الفقهية التي تحكم هذه المسألة التي وضعها الفقهاء لمعرفة الحلال والحرام مما لم يكن للشرع فيه نص واضح. كذلك يهدف البحث إلى معالجة بعض القضايا المستحدثة المهمَّة التي تتعلق بالدرجة الأولى بسعة الشرع الإسلامي، وقابليته لمسايرة المستجدات في عالم الغذاء والدواء. يعتمد هذا البحث على المنهج الوصفي التحليلي، لبيان أسباب اختلاف الفقهاء في بعض أنواع المحرمات في الغذاء والدواء.

ويعتمد الباحث كذلك على المنهج الاستقرائي لتتبع المسائل المستجدة فيما يتعلق بقضايا الأطعمة والأدوية المختلف حول حكم حرمتها، والنظر إليها من وجهة نظر متكاملة: طبية وفقهية.

وعموماً يمكن تلخيص أهم نتائج البحث في النقاط الآتية: الاستحالة من مادة إلى أخرى تجعل النجاسات العينية طاهرة يجوز الانتفاع بها. بناءً على عملية الاستحالة التي بسببها يتغير حكم الشيء، فيكون حكم مشتقات الخنزير في المنتجات الصناعية حلالاً، ويطهر جلده بالدباغة. المياه التي جرت عليها عملية التنقية تصبح طاهرة مطهِّرة، يحل شربها. عين الخمر ليس بنجس، إذ إن حرمة شرب الخمر لا تعني نجاسة عينها، وبناءً عليه يجوز استعمالها لإذابة بعض الأدوية التي لا تذوب في الماء. إن تغذية الذبائح بالأعلاف النجسة لا يمنع من الانتفاع بها.

ثانياً: كلية معارف الوحي والعلوم الإنسانية، قسم أصول الدين ومقارنة الأديان

دور الغزالي في تطوير منهج علم الكلام من خلال كتابه (الاقتصاد في الاعتقاد)

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في علوم الوحي والتراث، أصول الدين ومقارنة الأديان

إعداد: **هنري صلاح الدِّين**

تشرين الأول ٢٠٠٣م

مُلخَّصُ البحث

يسعى هذا البحث إلى دراسة خصائص منهج الغزالي ودوره في تطوير منهج علم الكلام ونقله من طريقة المتقدمين إلى طريقة المتأخرين لأجل اختبار نظرية ابن خلدون في هذا التطور. ويقتضي ذلك مقارنة منهج الغزالي الكلامي بمنهج الباقلاني الممثل لطريقة المتقدمين في استعمال مبدأ التعاكس بين الدليل والمدلول الذي خالفه الغزالي صراحة. ومن ثَمَّ يحاول الباحث دراسة أعمال الغزالي الكلامية التي وردت في مؤلفاته عامَّة، مع التركيز على كتاب (الاقتصاد في الاعتقاد) الذي هو أهم مؤلفاته الكلامية النسقية، وما نتج عن ذلك من تغير في أسلوب الكتابة الكلامية التي امتزجت بالكتابة الفلسفية، وتوحد فروع الفكر الإسلامي. ثم مقارنته بمنهج الباقلاني الذي ورد في كتاب (تمهيد الأوائل وتلخيص الدلائل) بعد دراسة منهجه الكلامي فيه.

وأما المناهج التي استخدمها الباحث لتحليل هذه الدراسة فهي التحليل النصي، والمقارنة المنهجية بين منهجية الغزالي والباقلاني في التمهيد، والفهم التاريخي لتوضيح التطور المنهجي والتطور المعرفي. وقد توصل الباحث إلى أن مبدأ التعاكس بين الدليل والمدلول مؤسس على الدلالة الطبيعية التي ترتكز على تلازم العلاقة بين الدليل ومدلوله، وهو ما جعل المتقدمين يرون أن أدلة العقيدة جزء من العقيدة، ويجب على المسلم أن يؤمن بها مثل إيمانه بالعقيدة.

وبذلك يصبح مبدأ التعاكس في علم الكلام والعقيدة غير قابل للتغيير والتجدد. بيد أن الغزالي قد نفاه لتداخله مع نظرية الطبيعية، وذهب إلى أن العلاقة بين أدلة العقيدة والعقيدة مجرد دلالة وضعية، قابلة للتغير والتجدد. فأدخل المنطق الأرسطاطاليسي في المباحث العقدية، ومنذئذ تطور منهج علم الكلام في المدرسة الأشعرية بتغير أسلوب الكتابة الكلامية وامتزاجها بالكتابة الفلسفية، بحيث ارتقى أسلوب الكلام من أسلوب الحوار إلى الأسلوب النسقي، ثم نتج عن هذا التغير المنهجي توحد فروع الفكر الإسلامي التي تمثلت في وحدة الكلام والفلسفة أولاً، والفقه والتصوف ثانياً. وبهذا الدور جدَّد الغزالي الفهم الديني للجوء إلى ما يمكن الاصطلاح على تسميته بالنظرية المتكاملة.

ثالثاً: كلية معارف الوحي والعلوم الإنسانية، قسم الدراسات القرآنية والحديثية

١ ـ سبب ورود الحديث، دراسة تحليلة بتركيز خاص على الضوابط والمعايير

بحث تكميلي لنيل درجة الدكتوراه في علوم الوحي والتراث، قسم الدراسات القرآنية والحديثية

إعداد: محمَّد عصري زين العابدين

شباط ٢٠٠٣

مُلخَّصُ البحث

هذه الرسالة عبارة عن دراسة مستفيضة عن "سبب ورود الحديث"، هادفة إلى ضبط علم سبب ورود الحديث وتحديد معاييره، حتى يصبح علماً مستقلاً بعد أن كان متفرقاً في كتب العلماء في مواضع شتى دون ضوابط ومعايير.

اعتمد الباحث على التعريف الذي يقول بأن سبب ورود الحديث هو كل ما دعا الحديث إلى وجوده أيام صدروه، ثم فرق بينه وبين السبب والعلة عند

الأصوليين، حيث عد سبب ورود الحديث أعم منها، فكل سبب وعلة عند الأصوليين بأن سبب ورود الحديث أعم منهما، فكل سبب وعلة عند الأصوليين سبب ورود الحديث، فبينهما عموم وخصوص مطلق. ثم اجتهد في تقسيم أقسام سبب الورود إلى: السبب الظاهر والخفي والمبيَّن، مع توضيح الصور الممثلة له التي هي: السؤال والواقعة والتعامل مع الواقع والعامل الجبلي والانفعال ونزول القرآن. ثم تطرق إلى الأبعاد المؤثرة في ظهوره، وهي: البعد المُخَاطِبي، والبعد المخاطَبي، والبعد المكاني، والبعد الزماني.

ثم حدد الباحث الطرق الصحيحة لمعرفة سبب الورود في: النص النبوي، وقول الصحابي، والاجتهاد، مع بيان الضوابط لكل منها. ثم قام بدراسة وجوه روايات سبب الورود انطلاقاً من ارتباطه بمتن الحديث. بعد ذلك أبرز الباحث اجتهادات أصحاب السنن في تعيين سبب ورود الحديث للأحاديث التي لا يُروى سببها، وذلك من خلال ما أودعوا في كتبهم من تراجم للأبواب.

ثم قيَّد هذا العلم العظيم بالضوابط للتعامل معه، والتي لا يستغني عن معرفتها باحث الحديث، ولا ينبغي أن يغفلها من أراد أن يربط حديثاً بسببه، وهي ثمانية ضوابط. وأخيراً ذكر تسع فوائد لمعرفة سبب الورود التي لها علاقة وطيدة بعلم الحديث.

٢ ـ بيان مجمل القرآن بالقرآن

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في علوم الوحي والتراث، قسم الدراسات القرآنية والحديثية

إعداد: **عبد القادر عبد اللطيف أولا**

آذار ٢٠٠٤م

مُلخَّصُ البحث

تهدف هذه الدراسة إلى بيان كيفية فهم مجمل القرآن بمبينه، وذلك من خلال النظر في عدد من الآيات من أجل تجلية الحقائق في آي الذكر الحكيم وتقريبها إلى الأفهام بدراستها دراسة تحليلية. وقام الباحث بدراسة تفسيرية للآيات المتعلقة بموضوع البحث متتبعاً أقوال المفسرين المتقدمين والمتأخرين. كما حاول الباحث استخدام المنهج الاستقرائي في جمع آيات القرآن واعتماد التفسير الموضوعي مع

التركيز على بعض النقاط التي تبرز الجانب التطبيقي للدراسة للتوصل إلى الحقائق الكامنة وراء بعض الآيات. وقد توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج، أهمها:

إن ردَّ المجمل على المبين في القرآن الكريم وسيلة مهمة لدفع شبه المناوئين المتذرعين بمسألة الإجمال في القرآن. وإن موضوع الإجمال لا يقتصر على الإبهام الواقع في المعنى الإجمالي للآية بل يتعداه إلى الإبهام الواقع في معاني بعض المفردات فيها. ثمَّ ذيَّل الباحث دراسته بمحاولة إزالة الإجمال الواقع بسبب الإبهام في بعض قصص القرآن من خلال دراسة بعض النماذج مثل قصة آدم عليه السلام.

٣ ـ منهج القرآن في مجادلة النصارى

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في علوم الوحي والتراث، قسم الدراسات القرآنية

إعداد: إيـ. إروان سنتري بن دو القواعد

نيسان ٢٠٠٤م

مُلخَّصُ البحث

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن مناهج المجادلة مع النصارى من خلال القرآن الكريم. وقد اعتمدت الدراسة على الآيات الواردة في شأن المسيح عليه السلام، والآيات المتعلقة بالنصارى. وتحاول الدراسة البحث عن كيفية مجادلة القرآن الكريم للنصارى وأسلوبه في إقناعهم بطريق الحق ودين التوحيد. وتنطلق هذه الدراسة من الوعي بخطورة هيمنة النصارى على العالم اليوم مما أدى إلى تحول عدد من ضعفاء الإيمان من المسلمين إلى تلك الديانة، كما تنطلق من الأمر القرآني الرشيد بمجادلة أهل الكتاب بالتي هي أحسن إلا الذين ظلموا منهم.

ولقد اعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي الاستنباطي في دراسة الآيات المتعلقة بالموضوع. فتوصلت إلى نتيجة أن القرآن الكريم قد استخدم العديد من الأساليب الحكيمة في مجادلتهم، مثل الأسلوب القصصي، وضرب الأمثلة، وإثبات كذبهم في فيما يدعون ومطالبتهم بتصحيح ذلك وتصويبه، وإبطال دعواهم بإثبات نقيضها، والاستدلال عليهم بإظهار التشهي والتحكم، ودليل الحلف والمباهلة، والاستدلال بنصوص من كتبهم وبما يسلمون، والترغيب والترهيب، والتعميم. كما حاولت الدراسة تقديم طريقة من طرق الدعوة الواقعية لغير

المسلمين إلى الإسلام، من خلال نموذجين معاصرين هما الشيخ رحمة الله الهندي (ت ١٣٠٨هـ/١٨٩١م)، والشيخ أحمد ديدات (ت ١٤٢٠هـ/٢٠٠٠م)، اللذان طبقا المنهج القرآني في مجادلة النصارى.

رابعاً: كلية معارف الوحي والعلوم الإنسانية، قسم علم النفس

Prevalence of PTSD Symptoms, Depression And Level Of Coping Among The Victims Of Kashmiri Conflict

By: Arooj Yaswi

Master Of Human Science In Psychology

April 2004

مُلخّصُ البحث

قامت هذه الدراسة بفحص وتحليل ظهور أعراض كل من الاضطراب الإجهادي لما بعد الصدمة والمعروف باسمه العلمي Post Traumatic Stress Disorder (PTSD)، والاكتئاب، وطرق التكيف لدى المواطنين الكشميريين البالغين. تم اختبار فرضيات البحث من خلال تجارب ميدانية أجريت على عينة من ثمانين شخصاً من ذوي الأصل الكشميري والذين شاركوا في هذه الدراسة. ولتقييم المجالات الثلاثة المذكورة، فقد تم استعمال مؤشر إفرستاين للاستجابة للصدمة، واستبيان "بيك" حول الاكتئاب، فضلاً عن مقياس مصادر التكيف المعروف باسم Coping Resources Inventory.

لقد انطلقت هذه الدراسة من خمس فرضيات: ١- إن الأشخاص الذين تعرضوا للصدمة بشكل مباشر ستظهر عليهم أعراض الاضطراب الإجهادي لما بعد الصدمة بصورة أقوى من الذين تعرضوا للأمر ذاته بطريق غير مباشر. ٢- إن الأشخاص الذين تعرضوا للصدمة لفترة أطول ستظهر عليهم علامات الإحباط أكثر من الذين تعرضوا لها لفترة أقصر. ٣- إن الأشخاص الذين تعرضوا للصدمة بشكل مباشر ستظهر عليهم أعراض اكتئابية أكثر تطوراً من أولئك الذين لم يتعرضوا لها مباشرة. ٤-إن الذين عانوا من الصدمة مباشرة سيكونون أقل قدرة على التكيف مقارنة بأولئك الذين عانوا منها بطريق غير مباشر. ٥- الإناث أكثر استعمالاً لمصادر التكيف مقارنة بالذكور.

وقد تم الحصول على نتائج ذات دلالة إحصائية عند قياس التداخل في الموضوعات المتعلقة بالاستبيانات، وكذا التداخل في نوعيات القياس. ولقد تم استخدام اختبار "تي" T-test للعينات المستقلة للمقارنة بين عينة تأثير الصدمة بشكل مباشر، وعينة تأثيرها غير المباشر لفحص وتقييم كل فرضية من الفرضيات الخمس. ولقد دلت النتائج على وجود فروق ذات دلالة إحصائية بمستوى أقل من ٠,٠٥ بين نوعي العينات في كل فرضية. وهكذا فإن النتائج قد أكدت أن التعرض المباشر للصدمة يؤدي إلى ظهور أقوى لأعراض الاضطراب الإجهادي لما بعد الصدمة وللاكتئاب، بينما يؤدي إلى انخفاض في مستويات التكيف.

خامساً: كلية الاقتصاد

Macroeconomic Policy And Real Output In Malaysia

BY: **Mohd Irwan Serigar Abdullah**

Doctor Of Philosophy In Economics

September 2003

مُلخَّصُ البحث

يُعنى هذا البحث بتحليل أثر استخدام بعض المتغيرات المهمة على الناتج الفعلي بماليزيا. وذلك من خلال استعمال بيانات ربع سنوية للفترة من عام ١٩٧٠ حتى عام ٢٠٠٠م. وتتمثل هذه المتغيرات في معدل سعر الفائدة، معدل الزيادة في النقود، الصرف الحكومي، العائد الضريبي، صافي الصادرات، معدل سعر الصرف، ومستوى أسعار السلع الاستهلاكية، لاختبار إذا ما كانت هناك علاقة بين هذه المتغيرات على المدى القصير، أو المدى البعيد.

فقد تم استخدام اختبار "يونت روت"، "كوانتكريشين"، "فيكتور إرور كوريكشن ميكانيزم"، "فيرينس ديكومبوزيشن"، و "إمبالز ريسبونس فنكشنز". وفضلاً عن ذلك فقد استخدمت هذه الوسائل نفسها في تحليل نوع العلاقات بين المتغيرات آنفة الذّكر وما إذا كانت تتوافق مع النظرية الكلاسيكية، أو الكينيزية، أو النقدية.

وتشير نتائج اختبار "يونت روت" على أن كل المتغيرات تبدو غير مستقرة سواء كان ذلك على نظام إجمالي الناتج القومي أو نظام معدل الناتج الصناعي، هذا باستثناء الصرف الحكومي الذي تشير الاختبارات إلى أنه مستقر، ولهذا فقد استبعد عند إجراء تحليل "كوانتكريشن" و "فيكتور إرور كوريكشن ميكانيزم" على نظام إجمالي الناتج القومي، توافقا مع كثير من الدراسات، مثل ماكدونالد (١٩٩٥)، ومسيح ومسيح (١٩٩٦)، وإبراهيم (١٩٩٨)، وأنصاري (٢٠٠١م).

فقد أثبت تحليل "كوانتكريشن" وجود علاقات بين كل المتغيرات المستخدمة، وذلك على المدى البعيد، ويستثنى من ذلك متغيران هما معدل سعر الفائدة، ومعدل الأسعار، حيث أثبتت هذه الدراسة أن معدل الأسعار يقل بزيادة الإنتاج، وربما يرجع هذا إلى سياسة الحكومة المتمثلة في الإبقاء على مستوى منخفض للتضخم.

وأثبتت الدراسة أيضاً أن سعر الفائدة يزيد بزيادة الإنتاج، وربما يكون هذا نتيجة لزيادة نسبة رؤوس الأموال الوافدة عندما يرتفع معدل سعر الفائدة بماليزيا، الشيء الذي يؤدي إلى الزيادة في الاستثمارات ومن ثم الزيادة في نمو الاقتصاد المحلي.

وقد أظهر تحليل "فيكتور إرور كوريكشن ميكانيزم" أن سعر الصرف ومعدل الزيادة في M1 يلعبان دوراً مهماً في التأثير في المتغيرات الأخرى على الرغم من استبعاد بيانات الفترة التي كان فيها معدل سعر الصرف مرتبطا بالدولار الأمريكي، ولكن الأثر الإيجابي للصرف الحكومي في معدل الناتج الصناعي يؤكد استخدام المتغيرات المالية لدفع عجلة النمو. هذا وقد أثبتت التحليلات أن لـ M1 تأثير أقوى من تأثير M2 في نظامي إجمالي الناتج القومي، ومعدل الناتج الصناعي.

وبعد تقسيم العينة إلى عدة عينات صغيرة حسب التسلسل الزمني وُجد أن سعر الصرف لم يكن عاملاً مهما في تحديد بقية المتغيرات في الفترة (١٩٧٨-١٩٨٩م)، على نظام إجمالي الناتج القومي. وأنه لم يكن مؤثراً في نظام معدل الناتج الصناعي في الفترة (١٩٧٠-١٩٨٩م). أما معدل سعر الفائدة فلم يكن مؤثراً إلا في التسعينات، ولهذا فإن وجهة النظر الكينزية المتعلقة بأهمية السياسة المالية من ناحية، والسياسات

النقدية متمثلة في استخدام عرض النقـود، ومعـدل سـعر الصـرف مـن ناحيـة أخـرى تتوافق مع نتائج الدراسة.

سادساً: كليّة القانون

A Study On The Malaysian Civil Law Relating To Matrimonial Property After Dissolution Of Marriage

BY: **Norliah Binti Tbrahim**

Doctor Of Philosophy In Law

April 2004

مُلخّصُ البحث

تدور هذه الرسالة حول القوانين المتعلقة بتقسيم مـال الزوجيـة بعـد انحـلال عقـد الزواج، فقد فشل القـانون المطبـق في البـلاد حاليـاً في بيـان كيفيـة التقسـيم بصـورة مفصلة، وذلك لأن المبادئ العامة تقتصر فقط على تقسيم هذه الحقـوق علـى أسـاس الجهد المشترك من الزوجين، أو انفراد أحدهما دون الآخر في جلب الأمـوال، وليـس هناك معيار واضح في تحديد هذين النوعين من الجهد، وأفضى ذلك إلى عدم وضـوح أسهم في تطويل مدى التقاضي بين الطرفين.

وتتبنى هذه الدراسة طريقة تحليل النصـوص الحاكمـة ـ في شـأن تقسـيم الأمـوال وممتلكات الحياة الزوجية ـ لبيان مواضع القوة والضعـف فيهـا، ومـن خـلال التحليـل العميق لهذا القانون تبينت لنا الأخطـاء الناتجـة عـن تطبيقـه. والحـالات القضائيـة الـتي فصل فيها أسهمت في بيان الدور الكبير للجهـاز القضـائي في تطبيـق القـانون بكيفيـة تؤدي إلى تحقيق العدل في تقسيم أموال وممتلكات الحياة الزوجية، وكذلك المقارنـات مع حالات قضائية أخرى أسهمت بنصيب وافر في إثراء هذه الدراسة مع الأخذ بعين الاعتبار خصوصيات تلك الحالات القضائية، أما بخصوص القانون الإسلامي فقد تمّت الإشارة بصورة خاصة إلى حالة "هرتا سبنجرين".

وتكشف الدراسة أن عدم إحكام صياغة النصوص القانونية أدى إلى تناقض وتباين عند تطبيقه، كما أن اختصاصات المحكمة المحدودة لها أثر في حرمان الأطراف الذين تم طلاقهم خارج البلاد من المطالبة بحقوقهم المالية، وكذلك الأمر إذا كان الزواج غير صحيح. وفضلاً عن ذلك فإن الغموض في تعريف وتحديد مال الزوجية، ودور الزوجة التي لم تعمل مشكلة تطرقت إليها الدراسة، وتقترح الدراسة تعديل النصوص القانونية المعمول بها حالياً، وإعداد نصوص أخرى أوضح وأشمل.

سابعاً: كلية الهندسة

1- Design And Implementaion Of DSP-Based Hybrid Controller For Motion Control Applications

BY: **Yusuf Ismail**

Master of Science in Mechatronics Engineering

March 2002

مُلخَّصُ البحث

توضح هذه الرسالة كيفية تصميم وتطبيق المتحكم الهجيني لمعالجة الإشارة الرقمية (DSP-BASED) والمستخدمة في تطبيقات التحكم عالية الدقة، مثل: تصميم الجداول الدقيقة لمعرفة مواضع انتقال المحرك من نقطة معينة إلى أخرى، الآليات الميكروية، التشغيل ذو الدقة العالية، الإنسان الآلي المستخدم في تجميع القطع الصناعية، الأجهزة الميكروية، وغيرها من التطبيقات الأخرى.

تُعدُّ عملية التحكم في حركة المحرك بشكل دقيق عملية صعبة القيام بها، وذلك لأن المكونات الفيزيائية لأجهزة التحكم تفتقد إلى بعض العوامل المهمة، مثل: الحركة غير المنظمة، الاحتكاكات، الخمول الداخلي، تأخير وقت الاستجابة. ولكي نحصل على عملية التحكم في حركة النظام بشكل مطلوب، لا بد من توفير وإيجاد العوامل السابقة في هذا النظام. ولقد تم اقتراح الدراسات السابقة بوصفها حلاً للمشاكل المتعلقة بالعوامل المؤثرة في النظام، مثل تقنية

التحكم في مشقة التكامل المتناسب (PID) وتقنية التحكم في المنطق الغامض (FL)، فعلى سبيل المثال يستخدم (PID) في مختلف تطبيقات التحكم الصناعية غير المرضية لبعض التطبيقات المحتوية على المشكلات سالفة الذكر.

يحتوي النظام الهجيني على كلا التطبيقين (Pid, FL) واللذين اقترحا في الدراسة. وهذا النظام يجمع بين منافع المتحكمين السابقين، وذلك للحصول على فعالية أحسن. ولقد تم تحقيق هذه الفعالية باستخدام النظام الغامض (FL) والذي صمم خصيصاً لضبط المتحكم (PID) من تقليل الخطأ المتعقب بسبب الاحتكاك والضوضاء، أو أي عوامل خارجية مؤثرة في النظام.

استخدم جهاز (TI SDP, TMS320C24X) في تطبيق هذا النظام حيث إنه يتمتع بمقدرة حسابية سريعة والمقدرة على تحقيق تعقب دقيق وجيد، محققاً الوقت الأقل في التأخير. وبناءً عليه فإن نظام الهجين يتوقع أن يحقق استجابة سريعة وحركة تحكّم منتظمة. وقد أظهرت نتائج المحاكمات الرقمية من خلال هذه الدراسة فعالية ومصداقية التحكم الهجيني لمعالجة الإشارة الرقمية.

2- Buckling Of Laminated Composite Plate Considering The Effect Of Geometric Non-Linearity Using Finited Element Method

BY: **Zainudin Bin A.Rasid**

Master of Science in Manufacturing Engineering

July 2002

مُلخّصُ البحث

تمت دراسة وتحليل التواء الأطباق المركبة المغلفة الواقعة تحت حمل ضغطي مستوي باستخدام طريقة العنصر المحدود. ونموذج انحناء الأطباق المستخدم في هذه الدراسة طور على أساس نظرية قص التشوه ذات المرتب الأول (إف إس دي تي)، وكذلك باستخدام نظرية قص التشوه ذات المراتب العليا (إتش إس دي تي). ونموذج العنصر المحدود المستعمل هو العنصر الرباعي الذي له حرية الحركة في خمس اتجاهات لكل نقطة التقاء (إف إس دي تي) أو سبع اتجاهات لكل نقطة التقاء (إتش إس دي تي).

ولقد استخدم الباحث في هذه الدراسة لتحليل الالتواء طريقتي الالتواء الكلاسيكي، والالتواء غير المستقيم. الأول هو تحليل الالتواء من غير تشوه التوائي، والآخر هو تحليل الالتواء باعتبار الأثر الهندسي غير المستقيم. واستخدمت طريقة نيوتن/رافسون للحصول على الانحرافات العرضية القصوى للطبق. وفحصت نتائج الأحمال الحرجة مع تنويع عدة عوامل، مثل مستوى الأنيسوتروبي، سمك الطبق، اتجاه الألياف وحالات حدودية مختلفة.

تمت دراسة أثر كل من الالتواء قبل التشوه والخلل في حالة التحليل غير المستقيم، أهمية زاوية الصفائح، طريقة التصفيح، وأظهرت آثار الوصل أن الأحمال الالتوائية يمكن التحكم فيها لتستخدم في المكان المطلوب. وكانت نتائج هذه الدراسة متوافقة وقريبة جداً مع نتائج الباحثين السابقين، كما أظهرت الدراسة وضوحاً في تحديد نقطة التشعب غير الوضحة في المنحني غير المستقيم للمركب الدائري غير المتناظر. وأظهر المنحني غير المستقيم لمركب ثنية الزاوية نقطة التشعب كما هو متوقع.