

حسام مغربي



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



حسام مغربي



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



حسام مغربي



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



حسام مغربي



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



حسام مغربي



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



B ١٩١٨٤

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية طب الأسنان
قسم المداواة

دراسة مخبرية مقارنة لمقاومة الشد و الانضغاط
لبعض أنواع الراتنجات المركبة المستخدمة
كترميمات مباشرة على الأسنان الخلفية

*A Comparative In-vitro Study of Stress resistance and
Compressive Strength of Some Direct Posterior
Composite Resin Restorations*

بحث علمي أعد لنيل درجة الماجستير في علوم طب الأسنان

إشراف المدرسة الدكتور

رولا البني

مدرسة المداواة الترميمية في كلية طب الأسنان بجامعة دمشق

إعداد الدكتور

مازن فيصل ديوب

١٤٢٦هـ - ٢٠٠٥ م

كلمة شكر

لقد جبلت النفس البشرية على حب ذاتها إلا أن يكون ..

أباً يحب أولاده ويحنو عليهم برحمة بهم ...

أو معلماً يجتهد مع طلبة له خشية عليهم من غياهم الجهل ...

أو طبيباً عالماً بالداء يقدم مر الدواء النافع على حلوه السقيم ...

ولو شكرتهم لما أوفيتهم ولكن لا يسعني إلا أن أشكرهم ..

فكيف إذا اجتمع الأب والمعلم والطبيب في نفس واحدة ...

فإلى الأب الذي حنا علي والأستاذ الذي بذل لي ثمرة حياته والطبيب الذي

حباني جل خبرته إلى والدي ..

الأستاذ الدكتور فيصل ديوب

أهدي بالغ امتناني وعرفاني بحميل لا يثمن ..

كما أتوجه بجزيل الشكر والتقدير لمعلمي القدير . . .

الأستاذ الدكتور صفوح البني

وكيل كلية طب الأسنان للشؤون العلمية

لما أحاطني ويحيطني به من رعاية واهتمام فكان نبراساً أنا في طريقتي .

ولا بد لي أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير والامتنان لأستاذتي الكريمة

التي كانت نبعاً من العلم والمعرفة لا ينضب ولا يتقطع عطاؤها . .

المدرسة الدكتورة مرولا صفوح البني

مدرسة المداواة الترميمية بجامعة دمشق

التي تكرمت بالإشراف على هذا البحث فكانت اختاً كبيرة

أحاطتني بكل رعاية ونزودتني بتوجيهاتها وخبراتها الكيرتين إلى أن

أخرج هذا البحث إلى نور الوجود . .

كما أتوجه بخالص شكري وتقديري واعتزاني

للأستاذ الدكتور محمد سالم مركات

م رئيس قسم المداواة

الاهداء

إلى المعلم الذي نرعرع في قلبي الثقة والإيمان وتعلمت منه كفاح

الحياة..... إلى قدوتي ومعلمي الأول.....

والدي الغالي

أمي الغالية

إلى نهر الحنان الذي يغمرني بأسباب القوة.....

أخي الحبيب

إلى سندي في هذه الحياة.....

أخواتي العزيزات

إلى من قاسموني الأيام بجلوها ومرها.....

أصدقائي وصديقاتي

إلى من أشكي إليهم همومي ويشكون إلي...

إلى كل من أحب.....

مانرن



﴿ قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك

أنت العليم الحكيم ﴾³²

سورة البقرة

على توجيهاته الكريمة ونصائحه السديدة ومساعدته اللاحدودة .
ولا بد لي أن أتقدم بالامتنان والشكر الجزيل للأخ الكبير الذي
مرعاني واحتضني وأشرف على دراستي خطوة بخطوة في جميع
مراحل دراستي الأولى والثانية والثالثة فكان الأخ الكبير الذي
يذل أمامي كل الصعاب في سبيل دراستي ومتابعتي للحصول
العلمي ..

الأستاذ المساعد الدكتور سامر صلاح خضور

له مني كل الحب والاحترام ...

كما أتقدم بالشكر الجزيل للأستاذ الدكتور مرأفت خليل
لتفضله بتحكيم هذا البحث .

كما أتقدم بالشكر الجزيل للأستاذ الدكتور المهندس مرشدي
حسن النجار الأستاذ في كلية الهندسة الميكانيكية
لمساعدتي على إنجاز هذا البحث والذي تعلمت منه الكثير وكان
نعم الأستاذ لطالبه .

كل الشكر للسادة أعضاء الهيئة التدريسية والتعليمية في كلية
طب الأسنان بجامعة دمشق على كل ما بذلونه .

كما أشكر رفاق دربي الدكتور محمد عثمان والدكتور
مانرن طه والدكتور أسامة عموري والدكتور مهند كاظم و
الدكتور فراس عثمان . . .

كما أشكر الأخ سليمان إبراهيم والسيد بشير مرياح والسيدة ليلي
محمد والسيدة فاطمة محمود الزملاء طلاب الدراسات العليا في قسم
المدىة والقائمين عليه . .

أخيراً أبدأ أن أشكر كليتي الحبيبة التي مررتني على مدى ثلاني سنوات
مضت متقدماً بخاص الشكر

للأستاذ الدكتور محمد عاطف درويش

عميد كلية طب الأسنان

والأستاذ الدكتور مصباح دياب والأستاذ الدكتور فندي الشعراني
والأستاذ الدكتور غسان الوزيري والأستاذ الدكتور محمد يوسف

والسادة أعضاء الهيئة التدريسية والتعليمية لما يبذلون من جهد للارتقاء
بمستوى كليتنا الحبيبة في سبيل تطوير البحث العلمي في وطننا الغالي ..

ما نرن

يقول العماد الأصفهاني :

إني رأيت أنه لا يكتب أحد كتاباً في يوم إلا قال في غده :

لو غير هذا كان أحسن ولو نريد هذا كان يستحسن ...

ولو قدم هذا كان أفضل ولو ترك هذا كان أجمل ...

وهذا من أعظم العبر ...

وهو دليل استيلاء النقص على جملة البشر ...

مخطط البحث

مقدمة البحث

1- الباب الأول : المراجعة النظرية.

- ☒ تعريف.
- ☒ مدخل .
- ☒ الترميمات السننية الرئيسية.
- ☒ تركيب الكومبوزيت وطرائق التصلب و تقنياته.
- ☒ الخواص الفيزيائية و الميكانيكية للراتنج المركب الخلفي.
- ☒ الخواص السريرية للراتنج المركب الخلفي.
- ☒ الاعتبارات الحيوية.
- ☒ الدراسات المخبرية والسريرية السابقة.

2- الباب الثاني : مواد و طرائق البحث.

- ☒ أنواع الراتنجات المركبة الخلفية المستخدمة في البحث.
- ☒ طريقة العمل :
- * مراحل تحضير العينات.
- * قياس مقاومة الانضغاط.
- * قياس مقاومة الشد.