

دليل
البحوث المنجزة
لدائرة بحوث
البناء

بحوث الدائرة بين عامي 1970- 1979

رقم البحث	اسم البحث	ت
1970/1	فحص سريع لاجداد الكبريتات في الرمل	1
1970/2	دراسات في مقاومة المواد للتأثيرات المناخية (تأسيس مختبر حقلي لفحص متانة المواد للتأثيرات المناخية)	2
1970/3	تحليل معلومات مناخية	3
1971/4	النورة-صناعتها واستعمالاتها في العراق	4
1971/5	دراسة الخواص الفيزيائية للكونكريت الانشائي المصنوع من المجاميع الخفيفة	5
1971/6	الفعالية الكاملة في المجاميع المكونة للخرسانة في العراق	6
1971/7	التشققات في الطابوق	7
1971/8	استعمال الكبريت المليف كمادة البناء	8
1971/9	استعمال اساسات من نوع الهابيربولك بربولويد	9
1972/10	التعديلات المقترحة لمواصفات الطابوق العراقي	10
1972/11	سقوف من الالواح المطوية المسبقة الصب للمنشآت ذات الكلفة الرخيصة	11
1972/12	تصاميم المدارس الابتدائية ذات الكلف الواطنة	12
1972/13	تصاميم المدارس الابتدائية ذات الكلف الواطنة(معلومات عن احصاء السكان في العراق)	13
1972/14	فحص تحميل اساس من نوع الهابيربولك بربولويد	14
1972/15	تصاميم المدارس ذات الكلف الواطنة دراسات تحليلية للمدارس الابتدائية للمحافظات (بغداد /موصل/البصرة)	15
1972/16	تصاميم المدارس ذات الكلفة الواطنة المعايير والمقياس للمخططات والانشاءات والخدمات المدارس الابتدائية في مختلف المناطق المناخية في العراق	16
1972/17	التحريات عن اسباب التزهر في اعمال الطابوق	17
1972/18	الفوائد الاقتصادية التكنيكية لاستعمال النورة في البناء	18
1973/19	كلفة وتكوين اجهزة تسخين الماء الشمسية في العراق	19
1973/20	استعمال الطاقة الشمسية في التدفئة	20
1973/21	التحليل المناخي للعراق-اثره في العمارة	21
1973/22	استعمالات النورة -البوزلانا في الانشاءات	22
1973/23	صناعة الحصى الخفيف من المواد المتوفرة محليا	23
1973/24	تأثير الاملاح الكبريتية في الرمل على الخرسانة	24
1973/25	السمنت البوزلاني	25
1973/26	استعمال الطاقة الشمسية في التبريد	26
1973/29	تشبيد الجدران الحاملة من خليط التراب والسمنت	27
1973/30	تحريات عن الجبس وصناعة منتجات الجبس في البناء	28
1973/32	طريقة بسيطة لتحليل قطع سقوف الهابيربولويد المسبق الجهد	29
1974/33	السلوك الهندسي لحركة اشعة الشمس على الابنية	30
1974/34	صناعة الطابوق الناري الطيني (الشاموت) من المواد الاولية المتوفرة محليا	31
1975/35	صناعة الطابوق الناري السليكوني من المواد الاولية المتوفرة محليا	32

1975/36	صناعة الطابوق الخفيف من المواد الأولية المتوفرة محليا	33
1975/37	كاسرات الشمس للسيطرة على الاشعة المباشرة لمنطقة بغداد / الجزء الثاني	34
1975/38	حسابات الاشعة الشمسية على سطوح الابنية المختلفة	35
1975/39	تأثير التغيرات الحرارية المتعاقبة على الخواص الديناميكية للمواد السمنتية المسلحة بالالياف.	36
1975/40	خواص الانحناء للفيروسمنت	37
1976/42	استعمال الوحدات الكونكريتية الجاهزة في تبليط الطرق والمطارات	38
1976/43	التحليل التقريبي للانحرافات وتوزيع القوى الجانبية في الابنية المتعددة الطوابق	39
1977/44	الجميلونات الحديدية المركبة	40
1977/45	السمنت المخلوط	41
1978/46	الاسس المحفورة بدلاً من الاسس السطحية للمباني	42
1978/47	معالجة التزهر في الطابوق	43
1978/48	تصنيع بلاطات التسطيح السيراميكية	44
1978/49	التحري عن الخواص الميكانيكية والفيزيوكيميائية والتشخيص المعدني للحصى والرمل المستعمل في الخرسانة من بعض المقالع الحكومية	45
1978/50	تثبيت الترب الطينية والغرينية باستعمال النورة والسمنت	46
1978/51	نظرية مستحدثة لتصميم وانشاء الاسس المحفورة للمباني	47
1978/52	الاسس السطحية للمباني الواطنة في التربة الضعيفة باستعمال وسادة رملية	48
1978/53	سلوكية الاعمدة الكونكريتية المركبة	49
1978/54	استعمال النورة البوزلانا كمادة رابطة واللبخ	50
1978/55	تأثير درجة نعومة البوزلانا على الخواص الفيزيائية للسمنت البوزلاني	51
1978/56	دراسات الكلفة للتصاميم القياسية للاسكان في العراق	52
1979/57	الخطوط العريضة والتصاميم الملائمة لمجمعات الشقق السكنية	53
1979/58	ابعاد مانعات الشمس للفتحات والشبابيك للمباني العراقية	54
1979/59	استعمال الرمل الناعم في الانشاءات	55
1979/60	صلاحية خامات الدولومايت العراقية لانتاج الطابوق الناري الدولومايتي	56
1979/61	صناعة الركام الطيني الخفيف من بعض الترب العراقية	57

بحوث الدائرة بين عامي 1980- 1989

1980/62	السلوك الانشائي لجدران الطابوق الحاملة للثقاق	58
1980/63	استعمال الحاسبة الالكترونية في تصميم الدوال المنطقية غير المتداخلة	59
1980/64	التطبيق المعلمي لبلاطات التسطيح السيراميكية	60
1981/65	تحسين نوعية الطابوق الناري الطيني	61
981/66	انتاج بعض مونات الطين الناري للخامات المحلية	62
1981/67	وحدات بنائية من الطين الجيري	63
1982/68	خواص التربة الهندسية لمنطقة بغداد	64
1982/69	العلاقة بين نسبة المواد العضوية في التربة والهبوط	65

1982/70	دراسة مختبرية لتأثير المواد الكيماوية على تحمل وانضغاط تربة بغداد الرسوبية	66
1982/71	بعض العوامل المؤثرة في جودة الثرموستون المنتج محلياً	67
1982/72	تقييم خامات كاؤولين منطقة كعرة لاستخدامها في الصناعات السيراميكية	68
1982/73	انتاج طابوق الطيني الناري العازل لاستخدامها في الافران الصناعية	69
1982/74	اسمنت البناء (الكلسي)	70
1982/75	التصميم الانشائي للجدران المشيدة من الحجر اللاش	71
1983/76	التحري عن خواص التجفيف لاطيان معامل القطاع الاشتراكي في العراق	72
1983/77	تصنيع منتجات الجبسية	73
1983/78	تقليل نسبة الماء في عجينة المواد الاولية لصناعة الاسمنت	74
1983/79	تقييم خامات بعض الترب الاردنية لاستخدامها في صناعة الطابوق	75
1983/81	العلاقة بين نسبة المواد العضوية في التربة والهبوط	76
1983/82	استعمال مسحوق الاحجار الرملية لمنطقة انجاة في صناعة الخرسانة	77
1983/83	تأثير الاملاح الجبسية المتواجدة في الرمال على خواص الخرسانة	78
1984/84	جدران الثرمستون الحاملة للثقيل	79
1984/85	الجدران الحاملة للثقيل المشيدة في الكتل الخرسانية	80
1984/86	الاستفادة من النورة الخام ذات الفعالية الواطنة كمادة انشائية	81
1984//87	انتاج الطابوق الهندسي والبلاطات والمواسير السيراميكية المقاومة للاحمض في الخامات المحلية	82
1984/88	صناعة الكتل الفخارية الخلوية من المواد المحلية	83
1984/89	دراسات عن الخواص الجيوفيزوكيميائية لبعض خامات الكلس والدولومايت العراقي	84
1984/90	تأثير الكبريتات في الكلنكر على خواص السمنت	85
1984/91	المونة الجبسية المقاومة للرطوبة	86
1984/92 RP 4-2-6	استعمال البلاطات المسلحة بالاياف الحديدية في السقوف	87
1984/93	حساب عمق صخور القاعدة في المعلومات المغناطيسية الجوية باستعمال طريقة التحليل الطبقي في الصحراء الغربية	88
1984/94	تحسين نوعية الطابوق الرمي الجيري	89
1984/95	تأثير حرارة الحرق معملياً على خواص الطابوق الطيني	90
1984/96	تقييم الصخور لغرض استعمالها في صناعة الخرسانة للمنطقة الجنوبية/ منطقة ابو الغار	91
1985/97	فصل الحبيبات الجبسية من الرمال المستعملة في صناعة الخرسانة	92
1985/98	مقترح مواصفة فحص التحميل للمباني الخرسانية في القطر	93
1985/99	تأثير الظروف الجوية على خواص مونة اللبخ	94
1985/100	الاستفادة من الرمال المحتوية على نسب عالية من المواد الناعمة و املاح الكبريتات في انتاج كتل بنائية خلوية	95
1985/101	برنامج للتحري عن القشرة الارضية تحت العراق	96
1985/102	تأثير حبيبات الكلس المتواجدة في التربة على خواص الطابوق الطيني	97
1986/103	استخدام طريقة الذبذبات الواطنة جداً الكهرومغناطيسية في المسح الجيولوجي والتحري المعدني (دراسة معتمدة على النمذجة)	98
1986/104	فعالية هزات ارضية حديثة الوقوع في منطقة الزاب الاسفل شمال شرق العراق	99
1986/105	حول ماهية الاهتزازات الارضية الدقيقة والتقسيم الزلزالي الدقيق	100

1986/106	تأثير استخدام قضبان التسليح المبرومة والالياف في المنشآت الخرسانية المحصنة على مساحة المنطقة المتضررة نتيجة الانفجارات	101
1986/107	دليل التصميم السيطرة على الضوضاء	102
1986/108	تأثير المضافات الكيماوية على تحمل بعض الترب العرائية المشيدة بالجير	103
1986/109	السلوك الانشائي للخرسانة الخالية من الرمل المعرضة لعزم الانحناء	104
1986/110	التقييم الانشائي للمفاصل الأفقية في البناء الجاهز	105
1986/111	استخدام الرمال الناعمة الفاشلة بالتدرج في صناعة الخرسانة المشبعة بالكبريت	106
1986/112	صناعة الطابوق الطيني من الاطيان غير الصالحة لاحتوائها على نسبة عالية من الاملاح المذابة	107
1986/113	تأثير تحليل المواد العضوية على الهبوط في التربة	108
1986/114	تقوية التربة الضعيفة باستخدام الاعمدة الركامية	109
1986/115	الفضاءات الصيفية في السكن متعدد الطوابق (منطقة بغداد)	110
1986/116	تصرف الترب المنتفخة	111
1986/117	احمال الرياح التصحيحية على المنشآت في العراق	112
1986/118	صناعة الركام الطيني الخفيف من الترب العراقية	113
1986/119	تأثير الاطيان المتواجدة في المواد الناعمة للرمال على خواص الخرسانة	114
1986/120	دراسة مدى الاستفادة من الرمال المحلية الفاشلة في التدرج في الصناعة الخرسانية	115
1986/121 RP 2-6-1	تحليل السقوف ذات السطح المكافئ الناقص والمرتكزة بصورة بسيطة	116
1986/122	الاستفادة من نفايا المطاط في صناعة الطابوق الفخاري	
1980/11	الاسلوب التوقيعي في التصاميم السكنية	117
1980/18	طريقة تصحيح تأثير التضاريس على منحنيات الذبذبات الواطنة جداً - دراسة معتمدة على النمذجة	118
RP 4-2-4 1983	السلوك الانشائي لجدران البلوك الكونكريت المجوف الحامل للثقال	119
RP 4-4-4 1983	كلف ونظم توفير مياه الشرب باسلوب المجمعات المائية	120
RP 5-4-4 1983	The Actual capacities of free use space in campus Building-a simulation	121
RP 6-1-4 1983	معادلات جديدة لحساب نسب خلط المواد الاولية المكونة لعوامل التمدد	122
RP 4-4-3 1983	تحليلات تطور كلف البناء الجاهز في العراق	123
RP 4-2-10 1984	تقييم فحص التحميل للمباني الخرسانية في القطر	124
1984/4	مقارنة نتائج الفحص الحقل بناتج تحمل الركيزة حسابياً	125
1984/6	تقدير المخاطر الزلزالية لمنطقة سد الموصل	126
RP 4-1-12 1984	Internal sulphate attack-its reactions and effect in concrete durability	127
RP 4-1-13 1984	The deterioration of concrete through the combined effect of sulphates and chlorides	128
RP 4-1-14 1984	تأثير ظروف التحضير على خصائص مونة الكبريت	129
RP 4-4-10	الاستفادة من القابلية التصويرية للحاسبات المايكروية في تحليل الهياكل الانشائية	130

1984		
RP 4-1-15 1985	استخدام التشبع بالكبريت في صناعة الخرسانة المحتوية على رمال ناعمة فاشلة بالتدرج	131
RP 4-1-16 1985	استخدام مكسر الصخور الكلسية المدلمتة لمنطقة الرحبة كركام في الخرسانة	132
RP 4-1-17 1985	Retarders and plasticizers their uses and influence on concrete in hot weather	133
RP 4-9-12 1985	تأثير كمية وموقع العزل الحراري على انتقال الحرارة خلال السقوف في صيف حار جاف	134
RP 4-1-18 1986	المشاكل المتعلقة بالمواد الخام الأولية المستعملة في صناعة السمنت والمواد البنائية في منطقة الخليج العربي	135
RP 4-9-13 1986	التكنولوجيا المتقدمة وتصنيع العملية البنائية في قطاع الإسكان للمجتمعات النامية	136
RP 4-9-14 1986	التصاميم القياسية ومواصفات الاداء لاثاث دور الحضانة	137
RP 2-4-4 1987	استخدام اساليب الرصد الزلزالي في كشف وتعيين التفجرات تجت السطحية	138
RP 1-6-4 1987	دراسة خواص الاجر لبعض المواقع الاثرية في العراق وامكانية انتاج كتل مشابهة	139
RP 1-9-1 1987	تقييم استعمال الصخور الكلسية لمنطقة الفضة في الصناعة البنائية	140
RP 2-8-2 1987	تأثير النسب القليلة من للمواد العضوية غير المتفسخة على تثبيت التربة	141
RP 2-7-1 1987	تقييم الية التقوية والتصليح لفشل العتبات تحت تأثير الانحناء الخالص	142
RP 1-7-1 1987	امكانية تحسين خواص الطابوق الفخاري بتقليل المسامية عن طريق المضافات	143
RP 2-3-1 1987	التقييم الانشائي للجدران المجوفة المشبدة من الطابوق	144
RP 4-1-19 1987	انتاج سمنت ذو درجة حرارة حرق وأماهة واطنة بأستعمال مواد اولية محلية	145
ك 1987/1	الكود العراقي لمتطلبات الخرسانة المسلحة للمباني.	146
RP 4-1-20 1987	Evaluation of properties of bricks impregnated with sulphur	147
RP 4-4-11 1987	Deformations in sand layers overlying a rigid smooth stratum	148
RP 4-1-21 1988	تأثير خواص الخرسانة بعد تأخر واعادة خلطها عند درجات حرارة مختلفة	149
RP 4-1-22 1988	Permeability testing for concrete Quality-Effect of curing conditions, Mix proportions and sulphate content	150
RP 4-1-23 1988	The effect of curing period and curing delay on concrete in hot weather	151
RP 4-3-6 1988	Process technology of ceramic Roofing tiles from Red Iraq clay	152
RP 4-4-12 1988	السلوك المعتمد على الزمن للاعمدة الخرسانية المسلحة(1)و(2)	153
RP 4-4-13 1988	ابعاد القطع للسكن المنفرد في المناطق الحضرية في العراق	154
RP 4-4-14 1988	تأثير مونة الملى وحديد التسليح المفصلي على مقاومة الانضغاط لمواشير البناء الخرسانية	155

RP 4-4-15 1988	Performance of repaired R.C beams subjected to static and cyclic loadings	156
RP 4-7-10 1988	درجات الحرارة الداخلية وحدود الراحة الحرارية في المباني العراقية غير المكلفة	157
RP 4-8-6 1988	العمارة في وسائل الإعلام والنشر العراقية	158
RP 4-9-15 1988	المعالم التصميمية لدار الحضارة الشمسية في المجمع	159
RP 4-9-17 1988	Window area and building energy needs for cooling and heating	160
RP 1-10-4 1989	تقليل نفاذية الخرسانة باستعمال المضافات .	161
RP 1-15-2 1989	تحسين بعض خواص جص القطاع الخاص المنتج من الجبس الثانوي في وسط وجنوب القطر	162
RP 1-13-1 1989	استخدام التشيع بالكبريت في صناعة مواد البناء الفخارية	163
RP 1-13-2 1989	التسليح المقاوم للانفجار بطريقة جديدة لمعالجة التربة المنتفخة.	164
RP 1-9-2 1989	تأثير المواد الناعمة المتواجدة في الحجر المكسر المستعمل كركام في صناعة الخرسانة.	165
RP 4-3-7 1989	ايجاد بدائل صقل الرخام ونعنين كفانيتها مع انواع مختلفة منها	166
RP 4-9-16 1989	Thermal comfort criteria for Iraqis under summer conditions	167

بحوث المركز بين عامي 1990- 1999

1990/1	انتاج انواع جديدة من الجص (جص الفنانين)	168
1990/2	استعمال منتجات طحن الاطارات المطاطية المستهلكة مع المواد الجبسية والجيرية لانتاج مواد انشائية	169
1991/1	استخدام المخلفات السليكية لمشروع فوسفات عكاشات كمادة مالئة (فلر) من مواد الايوكسي	170
1992/1	انتاج الركام الحراري (الكروك) معمليا من مواد اولية محلية	171
1992/2	انتاج خرسانة حرارية من الاسمنت الحراري الالوميني والركام الحراري المنتج محليا (البتروكيمياويات /وحدة انتاج الاثيلين	172
1992/3	زيادة كفاءة العزل الحراري للأبنية باستخدام الستايروبور /المفتت في مونة الليخ والبياض	173
1992/4	معالجة تزهو الطابوق الفخاري(الشورة) باستخدام طلاء غير منفذ للماء	174
1992/5	انتاج الاسمنت الحراري(الالوميني) صناعيا في العراق من مواد محلية	175
1992/6	الخرسانة الحرارية	176
1992/7	المونة الحرارية	177
1992/8	الاسمنت الحراري(الالوميني)	178
1993/1	انتاج الطابوق الناري صناعيا في العراق من مواد اولية محلية لغرض تبطين افران معامل الطابوق وغيرها	179
1993/2	الاسمنت الحراري العازل للحرارة الخفيف الوزن	180
1993/3	التقرير الفني لمشروع فرن الصهر الكهربائي	181

1993/4	التقرير الفني لمنظومة الترسيب الفيزياوي بالبخر	182
1994/1	استخدام الدولومايت كحجر البناء	183
1994/2	استخدام النورة لأغراض الليخ	184
1994/3	استخدام النورة كمادة رابطة في البناء	185
1994/4	إمكانية استخدام غبار الأسمنت في تصنيع كتل بنائية	186
1994/5	بديل الرمل القياسي	187
1994/6	تأثير استخدام البوليمرات على مقاومة الخرسانة	188
1994/7	تحديد نسبة أملاح الكلوريدات المسموح بها في مكونات الخرسانة	189
1994/8	تحسين الطابوق البوكسايتي بإضافة مسحوق الألومينا	190
1994/9	التقرير الاولي لتتقية كاربونات البوتاسيوم	191
1994/10	التقرير الفني لمشروع زجاج السيارات المسطح الصقل والتنعيم والتقسية العمودية	192
1995/1	اسلوب جديد لتثبيت التراب بواسطة المخلفات الصناعية	193
1995/2	استخدام الطين المتحجر (فلت كلي) بدلا عن الكاولين في صناعة السمنت الأبيض	194
1995/3	تأثير تسليخ التربة الرخوة على مقدار الهطول الحاصل	195
1995/4	تأثير وجود الجبس في التربة على نتائج الفحوصات المختبرية	196
1995/5	تأثير الوزمات العالية من الملدن الفائق المبطن على خواص الخرسانة	197
1995/6	دليل أبعاد الشبائيك الملانمة للسيطرة على أشعة الشمس في الأبنية المنفردة والمشاريع السكنية للمناطق الحارة في العراق	198
1995/7	استخدام مسحوق الألمنيوم المحلي في صناعة الترمستون	199
1995/9	نظام التسطيح الملانم لمناخ العراق	201
1995/10	دراسة تقسية الواح زجاجية مصنعة محليا	202
1995/11	الدراسة الفنية حول إمكانية انتاج الانابيب الزجاجية لأغراض البحث العلمي	203
1995/12	دراسة تحضير مواد تزجيج باستخدام خامات محلية	204
1995/13	تصنيع زجاج السيارات محليا	205
1996/1	تأثير الجو الحار على كفاءة مواد معالجة الخرسانة	206
1996/2	تأثير استخدام مشبكات التسليخ على نسبة التحمل الكليفورني للتربة	207
1996/3	تحسين خواص التراب الرملية المفككة	208
1996/4	تقييم الطريقة البريطانية- 1881 . BS لتحليل الخرسانة المتصلبة	209
1996/5	تصنيع عدة القطع السيراميكية	210
1996/6	دراسة تنقية الرمل محليا	211
1996/7	تصنيع الزجاج البصري	212
1997/1	إمكانية انتاج الكتل الفخارية بمقياس (3-4) طابوقات	213
1997/2	استعمال فضلات معامل الإسفلت في تحسين خواص التربة الفيزياوية والهندسية	214
1997/3	إمكانية استخدام بعض مخلفات المسابك لتحسين خواص الخرسانة	215
1997/4	انتاج طابوق كلنكر	216
1997/5	تحسين نوعية كاشي الجدران السيراميكي وانتاج كاشي المسابح السيراميكي	217
1997/6	دراسة إمكانية تصنيع خزانات خرسانية لحفظ المنتجات النفطية	218
1997/7	النورة المقاومة للرطوبة(الهيدروليكية)	219

1997/8	المدونة الزلزالية العراقية كود/1997/2	220
1997/9	انتاج انابيب سيراميكية	221
1997/10	انتاج كرات سيراميكية من المواد المحلية	222
1997/11	دراسة إمكانية انتاج الالواح الزجاجية بطريقة الزجاج الطافي	223
1998/1	تأثير نوعية المادة الرابطة على تحسين خواص الطابوق الدولومايتي الطري (غير المحروق)	224
1998/2	استخدام خبث أفران الحديد والصلب كبديل عن الرمل في الخرسانة	225
1998/3	استخدام سعف النخيل كبديل لحديد التسليح في الخرسانة لتشبيد بيوت واطنة الكلفة	226
1998/4	تحسين خواص السمنت الحراري المنتج باستخدام المضافات	227
1998/5	دراسة إمكانية انتاج الطابوق الحراري العازل بطريقة التفاعل الكيميائي	228
1999/1	انتاج خرسانة ذات مقاومة عالية التحمل باستخدام خبث أفران الصهر	229
1999/2	تأثير انحراف الركام على خواص الخلطات الإسفلتية	230
1999/3	استخدام الأسلاك المعدنية للإطارات المطاطية المستهلكة في الخرسانة المسلحة	231
1999/6	انتاج بطانة ذات أساس سليكي بديلة عن بطانة أفران الصهر الحثية	232
1999/7	انتاج الطابوق العالي الالومينا	233
1999/9	انتاج الركام الطيني خفيف الوزن	234
1999/10	انتاج جبس السباكة من مواد محلية	235

بحوث الدائرة بين عامي 2000 - 2002

2000/1	إمكانية تصنيع العوازل السيراميكية لمحاولات الضغط الواطئ -تصنيع	236
2000/2	استغلال كوالح الذرة لانتاج مواد إنشائية	237
2000/3	تصنيع فريته تزجيج الكاشي الفرفوري الأبيض	238
2000/4	انتاج الطابوق الدولومايتي شبه المثبت مختبرياً	239
2000/5	صناعة السمنت الالوميني في العراق	240
2000/6	انتاج المصبوبات الحرارية العازلة من مواد مصنعة محليا	241
2000/7	انتاج المونة السليكية المقاومة للاحماض من خامات محلية	242
2001/1	الارتقاء ببياض السمنت الأبيض	243
2001/2	جبس القوالب الخاص	244
2001/3	تحسين خواص البثق لمادة الزيولايت	245
2001/4	استخدام البوكساييت المستورد لانتاج السمنت الحراري الالوميني	246
2001/6	تحسين خواص الطابوق الدولومايتي المثبت	247
2001/7	استغلال مخلفات الطابوق عالي الالومينا لصناعة طابوق بوادق حفظ منصهر الحديد	248
2001/8	انتاج مونة تقاوم تأثير الحوامض و القواعد	249
2001/9	المونة الحرارية الجاهزة ذات التصلب الهوائي	250
2001/11	تصنيع بلاطات مقاومة للمواد الكيميائية.	251
2001/14	انتاج وحدات بنائية مقاومة للاحماض-البلاط السيراميكي المقاوم للاحماض.	252

2001/15	وحدات بنائية مثبتة للجدران واطئة الكلفة	253
2001/16	انتاج الكرانيت الصناعي مختبرياً.	254
2001/17	تقسية الالواح الزجاجية بالطريقة الكيميائية.	255
2001/18	انتاج كتل بنائية خفيفة الوزن من الجص باستخدام مواد محلية.	256
2001/19	تصنيع بلاطات فخارية معملياً كبديل عن الشتاير للتسطيح	257
2001/20	تصنيع بواق صهر سيراميكية عالية الالومينا	258
2001/21	تصنيع الزجاج البصري من السيليكا العراقية	259
2002/1	تطوير خواص المونة الحامضية	260
2002/3	تصنيع مثبتات تاكل حديد تسليح الخرسانة	261
2002/4	تطوير الجبس العراقي لانتاج الصحيات	262
2002/5	انتاج الطابوق الناري من اطيان الفلنت	263
2002/6	استغلال مخلفات معامل الطابوق لانتاج طابوق فرشي	264
2002/7	الزجاج المتعادل المستخدم في تصنيع القناني الطبية (الحاوية للادوية)	265
2002/8	الطابوق والمونة العالية الالومينا من تراب الخبث الناتج من عملية استخلاص الالمنيوم	266
2002/9	تركيز الكازولين العراقي لانتاج الصحيات	267
2002/10	دراسة كفاءة الطحن بالعصف	268
2002/11	انتاج البوزلان ذات الاساس السليكي غير المتلور	269
2002/12	انتاج الطابوق الواجهات الملون بدرجات حرارة واطئة	270
2002/13	انتاج زجاج فوسفاتي نفاذ للاشعة فوق البنفسجية	271
2002/14	انتاج مادة الاتكوب بالاعتماد على المواد المحلية	272
2002/15	انتاج سمنت فانق المقاومة للكبريتات	273
2002/16	الاستفادة من غبار مرسبات الاسمنت في صناعة الطابوق الطيني الفخاري	274
2002/17	انتاج جبس صناعة الاسنان	275
2002/18	ايجاد بديل محلي لرمال الزركونيوم ومسحوق الزركون	276
2002/19	الخرسانة الاسفلتية الباردة	277
2002/22	تحضير مضافات سمنت ابار النفط	278
2002/23	تحسين مواصفات تجبيس السباكة الدقيقة	279
2002/24	طريقة معالجة الترب الضعيفة باستخدام القنوات المبطنة بالمشبكات	280
2002/25	تأثير استخدام رماد القشور الرز على ديمومة الخرسانة في الاوساط الملحية	281
2002/26	تحسين ديمومة الخرسانة الحرارية	282
2002/27	الطابوق الزجاجي الرغوي المصنع من مواد محلية	283
2002/28	تجارب عملية لايجاد النسب المثلى لابعاد الاقواس المشيدة من الطابوق	284
2002/29	التحليل الانشائي لاقواس البناء ذات السمك المتغير	285
2002/30	انتاج البوشة السيراميكية المستخدمة في صناعة الزجاج بطريقة الدك	286
2002/31	مشاكل صناعة الطابوق الطيني والمعلجات المقترحة لتلافي تلك المشاكل	287
2002/2	تطبيقات عملية اشاعة استخدام النورة البناء	288
2002/20	تثبيت الترب الضعيفة باستخدام غبار معامل السمنت	289
2001/22	تحسين ديمومة الواح التسقيف المسلحة باللياف النخيل	290
2002/32	تصنيع الواح التسقيف مقواة بالالياف	291

بحوث الدائرة بين عامي 2008- 2013

2008/1	امكانية استخدام الطابوق الطيني المنتج في المعامل الاهلية في الاسس والجدران الحاملة للاتقال	292
2009/1	صلاحية اطيان الكاؤولين (موقعي الحسينيات والعامج) في انتاج بلاطات التسطيح القرميد(المرحلة المختبرية)	293
2009/2	Evaluation of montmorillonite claystone and AL.Amij Kaolin for the production of lightweight Aggregate	294
2009/3	Evaluation of the Preparation of Pozzolana and the Pozzolanic Cement from Colored Clays (AL-Amij and AL-Hussayniat)	295
2010/1	تقييم امكانية تحضير البوزلانة من الاطيان الحمراء وانتاج السمنت البوزلاني	296
2010/2	دراسة اسباب الفروقات في المواد الانشائية في معامل انتاج الخرسانة	297
2012/1	المواد العازلة وتطبيقاتها في النوافذ	298
2012/2	المواد المحللة التي اثبتت نجاحها في الاستخدام والمتوفرة خاماتها المحلية لاغراض البناء لمحدودي الدخل (واطيء الكلفة).	299
2012\3	تحسين مقاومة اجهادات الشد في الخرسانة	300
2013/1	تأشير تقنية النانو في تنعيم المواد الاولية لصناعة الزجاج على الشفافية والعزل الحراري	301
2013/2	انتاج خرسانة عالية المقاومة والديمومة باستخدام المواد المحلية	302

بحوث الدائرة (Investigation Report) – AP

AP 1\1970	Investigations on Kut Clay	303
AP 2\1970	Investigations on Hillah Clays	304
AP 3\1970	Investigations on Mosul Clays	305
AP 4\1971	Investigations on Shatra Clays	306
AP 5\1971	Type Designs of 18M Span Precast Two-Hinged Reinforced Concrete Portal Frames	307
AP 6\1971	Redesign of Electric Poles for the National Electricity Administration	308
AP 7\1971	Investigations on Kut Clays (Second Site)	309
AP 8\1971	Type Designs of 10, 15 and 18 M Span Precast Hyperboloid Shell Units	310
AP 9\1972	Investigations on Kerbala Clays	311
AP 10\1972	Investigations on Shawra and Aum-Jider Clays	312
AP 11\1972	Investigations on Baghdad clays , for the New Baghdad Brick Plant	313

AP 12\1972	Test Evaluation of Indigenous Concreting Materials – Part 1 North Iraq.	314
AP 13\1973	Investigation on Hamza Clays	315
AP 15\1975	Investigation on Kerbala Clay Khan al – Hamad Site	316
AP 16\1975	Investigation on Diala Clays Mandli Site	317
AP 17\1975	Investigation on Misan Clay Amara Site	318
AP 18\1975	Investigation on wesit clays Kut Site	319
AP 19\1975	Investigation on clay Samples from Seid Mohammed Deposit	320
AP 20\1975	Investigation on clay Samples from Awarah al-Maooj	321
AP 21\1975	Investigation on clay Samples from al-Kadisiyah Brick Factory	322
AP 22\1975	Report on clay Samples from Amarah	323
AP 23\1976	Report on clay Samples from Shatra	324
AP 24\1976	Investigation of Kirkuk clays	325
AP 25\1976	Investigation Report on clay Samples from Kara Tapa	326
AP 26\1976	Investigation of Kirkuk clays (New Site)	327
AP 27\1976	Investigation Report on clay Brick Samples from al – Mahaweel Area	328
AP 28\1976	Investigation Report of clay Samples from Tikrit Site	329
AP 29\1977	Preliminary Subsoil Exploration at Building research Center Area Using hand Auger boring	330
AP 30\1978	Investigation Report on clay Brick Samples from Shatra Area	331
AP 31\1978	Investigation Report of clay Samples from Balad Rooze	332
AP 32\1978	Investigation Report of clay Samples from Afage in Kadisiyah and al-Dasem in Najaf	333
AP 33\1978	Investigation Report on clay Samples from al-Dehasea in al-Kadisiyah	334
AP 34\1978	Investigation Report on Clay-Brick Samples from Shaourah and Um Jidir at Baghdad	335
AP 35\1978	Investigation Reoprt on Clay Samples from Bakouba and Khalis	336
AP 36\1978	Investigation Report on Clay Brick Samples from Kala al-Salih at Misan District	337
AP 37\1978	Investigation Report on Clay Brick Samples from Abar al- Yasari at Baghdad	338
AP 38\1978	Investigation Report on Clay Samples from Salah Eldin Muhafatha	339
AP 39\1978	Investigation Report Report on Clay Samples from Shatra at Dhi Kar Muhafadha	340
AP 40\1979	Investigation Report Report on Clay –Brick Samples from al-Dasim , Najaf Muhafadha	341
AP 41\1979	Investigation Report on Clay Brick Samples from Balad Roz , Diyala Muhafadha	342
AP 42\1979	Investigation Report Report on Clay –Brick Samples from swira at Waset Muhafatha	343
AP 43\1979	Investigation Report on Clay-Brick Samples from Diyalah Muhafatha	344
AP 44\1979	Investigation Report on Clay –Brick Samples from Swira at Waset	345

	Muhafatha	
AP 45\1979	Investigation Report on Clay – Samples from al Azizyah at Waset Muhafatha	346
AP 46\1979	Investigation Report on Clay-Brick Samples from Salah al-Din Muhafadha	347
AP 47\1979	Investigation Report on Clay-Samples from Beledrouz (old) at Diyalah Muhafadha	348
AP 48\1979	Investigation Report on Beledrouz (new) at Diyala Muhafadha	349
AP 49\1979	Investigation Report on al-Mahaweel Clay at Babil Muhafadha	350
AP 50\1979	Investigation Report on Clay Samples from al-Dehasea in al-kadisiyah	351
AP 51\1979	Investigation Report on Clay-Brick Samples from al-Kasim at Babil Muhafadha	352
AP 52\1979	Investigation Report on al-Sewer Clay at Mothanah Muhafadha	353
AP 53\1980	Investigation Report on Clay-Brick Samples from al-Biaaj at Nainawa Muhafadha	354
AP54\1980	Investigation Report on Clay-Brick Samples from al-Nahrawan at Beiearouz District	355
AP 55\1980	Investigation Report on Clay –Brick Samples from Swirah Area	356
AP 56\1980	Investigation Report on Clay Brick Samples from al-Najaf Muhafadha	357
AP 57\1980	Investigation Report on Clay Samples from al-Nahrawan	358

بحوث الدائرة GS-General Series

GS 1\1970	Some Recent Trands in Structural Engineering Research	359
GS 2\1970	An Introduction to Lightweight Concrete	360
GS 3\1970	Establishment of the B.R.C. Structural Section : Round Table Discussion	361
GS 4\1970	The Sands of Iraqi	362
GS 5\1970	The Planning and Control of Research programmes	363
GS 6\1970	Autoclaved Gas Concrete : Manufacture , Properties and Application	364
GS 7\1971	Design and Construction of funicular Shell Roofs	365
GS 8\1975	Problems of Brick making in Iraqi	366
GS 9\1976	Bricklaying machines and some Examples of prefabricated Brickwork panels	367

IP-Interim Paper بحوث الدائرة

IP 1\1970	The planning and control of research programmes	368
IP 1\1976	Thermal transmittance in build – up Roofs	369
IP 2\1977	Thermal Studies, Thermal Transmittance in walls	370

P-Publication بحوث الدائرة

P 1\1966	1-استعمال الاشعة النووية والكهرومغناطيسية في فحص التربة والكونكريت في الطابوق 2- تصاميم الاسس في جنوب العراق	371
P 2\1966	بحث الامكانيات الانشائية للقصب-التقرير الثاني	372
P 3\1966	1-Civil engineering problems in atomic energy 2-Amendment to roads and buildings regulation No:44 of 1935	373
P 4\1966	Research on bricks in Iraq	
P 8\1966	Properties of A soil from FAO with Particular Refereng to building constraction	374
P 1\1967	Mechanical properties of some Iranian sands	375
P 2\1967	Relation Between the compressive strength of concrete with ordinary portland cement cured in water and in air	376
P 3 \1967	Relalion between the compressive strength of concrete with sulphate Resisting cement and ordinary portland cement	377
P 1 \1968	Soil stabilization with cement and chemical Addi tives. Kalman	378
P 2\1968	1-Some Engineering characteristics of A soil from Northern Iraq 2-A preliminary study of the effect of shells on the strength of concrete	379
P 3 \1968	Settlement of soil strata under continuous uniform surcharge	380
P 4 \1968	Introduction to testing of concrete By ultrasonics	381
P 6 \1968	Specific foundation problems in iraq	382
P 2\1969	The Ratios of 28 days cube strength to the strength at later Age S .	383

R-Reprints بحوث الدائرة

R 1\1971	Supervisory Needs & The Industrialized Building system	384
R 2\1971	Tropical Building-legislation- Model fire Regulations for Buildings of Not More Than Six Storeys	385

R 3\1971	Concrete in Sulphate-Bearing Soils and Groundwaters	386
R 4\1971	Plastics for Building in Developing Countries	387
R 5\1971	Investigation into Cement Testing Methods and Into Correlation Between the Strength of Cement and that of Concrete	388
R 6\1971	Rilem Method of Sampling , Making , Curing and Strength Testing on Concrete Testing of Cements	389
R 7\1971	Solar Air Heater For Space Heating	390
R 8\1976	Correlation of properties of Iraqi Limestone	391
R 9\1979	Cost Studies for standardization of plans of flats	392
R 10\1979	The Proper directions for Rooms in Housing Design in Iraq	393
R 11\1980	Housing Layout Design	394

بحوث الدائرة (Research Paper) RP-CP

RP-CP 1\1972	Some investigations to improve the quality of local bricks	395
RP-CP 2\1972	Accelerated testing of concrete by heat curing in closed moulds	396
RP-CP 3\1972	The finite element method in plate bending r problems	397
RP-CP 4\1972	استعمال القطع المحددة لحل الاسس من نوع رفت	398
RP-CP 5\1972	الفير و سمنت : مادة جديدة لسقوف بفضاءات كبيرة	399
RP-CP 6\1973	استعمال القطع القشرية المسبقة الصب في السقوف والارضيات	400
RP-CP 7\1974	دراسة المجاميع الخرسانية الطبيعية (الحصى والرمل) في العراق في الجوانب الجيولوجية والهندسية	401

بحوث الدائرة SR-Scientific Report

SR 1\1982	Practical Consideration for the Implementation and Development of the Iraq Seismological Network Project	402
SR 2\1983	Seismicity and Engineering considerations for the Dhamar Earthquake in Yemen Arab Republic	403
SR 3\1983	Micro aftershock Investigation of Dhamar (YAR)Earthquake of December 13,1982	404
SR 4\1984	Comparison of plie capacities	405
SR 5\1984	A program for Investigating the Lithospheric structure Beneath Iraq (A preliminary study for project 4-4-7	406

SR 6\1984	Seismicity and seismic Hazard Assessment of Mosul Damarea	407
-----------	---	-----

TI-Technical Information بحوث الدائرة

TI 1\1965	Investigation of the structural of qualities reeds	408
TI 2\1965	Aims and methods of Building Research in Iraq	409
TI 3\1969	Soil investigation report for Basrah fertilizer project	410
TI 4\1969	Soil investigation for proposed university campus in Basrah	411
TI 5\1969	Soil investigation report for the labor housing project for the drugs factory at sammarah	412
TI 6\1969	Soil investigation report for nasiriya T.B.Hospital at nasiriyah	413
TI 7\1969	Asurvey of the problems of juss and jass production in iraq	414
TI 1\1970	Efflorescence : Its Causes and Control	415
TI 2\1971	Economical Roofing : Hyperboloid Shells	416
TI 3\1971	Plastic Pipes : Manufacture and Uses	417
TI 3\1972	Decomposition of 4.nitro -2-benzenediazonuim carboxylate(1)in ethylene chloride	418
TI 4\1972	Brick Making in Rural Areas	419
TI 5\1972	Rheology of Concrete	420
TI 6\1972	Rheological Aspects of Yield and Failure	421
TI 7\1972	Remarks and Recommendations on Future Development of the Building and Housing Sector	422
TI 4\1973	The Preliminary Report on the Possibility of Producing White Cement in Iraq (supplement No:1)	423
TI 1\1974	Standardization of Doors and Windows in government(v.1)general programme	424
TI 2\1974	Standardization of Doors and Windows in government(v.2)communicationwith other offices and consultants	425
TI 3\1974	Standardization of Doors and Windows in government(v.3)wood	426
TI 4\1974	Standardization of Doors and Windows in government(v.4)steel	427
TI 5\1974	Standardization of Doors and Windows in government(v.5)general report	428
TI 6\1974	مواد انشائية خفيفة الوزن من التربة لاستعمالها بدلاً من الحصى وكمواد انشائية خفيفة الوزن.	429
TI 7\1974	امكانية تعميم مادة النورة في المناطق التي تتوفر فيها لاستعمالها في الانشاء وكبديلاً للسمنت	430
TI 8\1974	Testing of the paint of the Mirrores provided to the centre from the paintresearch association(ENGLAND)	431
TI 1\1975	The Effect of Thermal Cycles on the Dynamic properties of Fibre – Cement Composites	432

TI 8\1975	The Water Absorption of Thermostone	433
TI 9\1976	The Drying Shrinkage of Thermostone	434
TI 10\1976	The Possibility of Reducing Efflorescence in Brick Masonry	435
TI 11\1976	The Possibility of Using Lime in Construction	436
TI 12\1976	Computer Programmers for the design of reinforced concrete columns-circular or rectangular(RCCOL)	437
TI 13\1977	A Tentative Report for Research on Shallow Foundations in Soft Clays and Loose Fills	438
TI 14\1978	Computed Graphs for prediction of Natural Illumination in Architectural spaces	439
TI 15\1978	Current Trends in the Design of Electronic logic switching systems	440
TI 164\1979	Low Cost Houses to be Built in Desert Areas Near Water Wells	441
TI 17\1979	Cost Studies of New Flats in Arbil Iskandaria and Kut	442
TI 18\1980	Computer programe for the analysis and Design of Microwave antena steel tower	443
TI 19\1981	Development of Compression Index Curves for Baghdad Clays	444
TI 20\1982	Seismology and the Earths Interior (An Introduction to the non-Specialists)	445
TI 21\1983	Some notes on seismic hazard assessment and engineering design	446
TI 22\1983	Explosions and their effect on buildings (preliminary investigation)	447

بحوث الدائرة S-Study

S 1\1971	الكونكريت الخفيف	448
S 2\1974	استعمال مادة البردي المضغوط مع الجص في انشاء مياني خفيفة الوزن	449
S 3\1974	المجمع المركزي للورش	450
S 4\1975	Design program for reinforced concrete columns circular or rectangular	451
S 5\1976	The role and objectives of an environmental design center terminal report	452
S 6\1976	Basic language guide for the HP9830- Minicomputers	453
S 7\1976	Chemistry of cement –Iraq	454
S 8\1977	التجارب المعملية لانتاج السمنت البوزلاني في معمل سمنت الكوفة	455
S 9\1979	Energy Efficient buildings for Iraq	456
S 10\1980	الدراسات حول تأمين عزل حراري افضل للكتل الخرسانية واستعمالات الثرموستون	457
S 11\1980	استعمال الثرمستون كمادة مائنة في السقوف الكونكريتية المضلعة	458
S 12\1981	Experimental study for the relationship between micro tremor and soil condition	459
S 13\1984	التظليل بدون استعمال مانعات الشمس في البيوت	460
S 14\1984	Analysis and development of acoustical characteristic of school building with a case study of secondary comprehensive school in Iraq	461

S 15\1985	تأثير املاح الكبريتات والكلوريدات في ماء الخلط على الخرسانة في مشروع العشرة ارصفة في ام قصر 881 دار / 1985	462
S 16\1985	استخدام الطريقة الجذبية الدقيقة في الكشف عن الكهوف والقنوات في مشروع كبريت المشراق	463
S 17\1986	تأثير المتغيرات الحديثة على استخدام الحاسبات في الجامعات العراقية	464
S 18\1986	Preliminary Report of the Geophysical investigation of Al-Shamal T.P.S.	465
S 19\1987	الخرائط التفصيلية وجداول الكميات لمشروع سقائف مواقف السيارات في مجلس البحث العلمي	466
S 20\1987	تفاصيل تسقيف مواقف السيارات في مجلس البحث العلمي	467
S 21\1988	البدائل الستير اتيجية لعملية تخطيط المستوطنات الحدودية	468
S 22\1989	مشروع مجمع الحي العربي في مدينة الفاو وبوابة النصر العظيم	469
S 23\1994	تقليص الهدر في استخدام المواد الانشائية	470
S 24\2001	استخدام غبار المرشحات الخاصة بالمسابك في تصنيع الزجاج الملون	471
S 25\2001	استخدام غبار عمليات الصهر في انتاج الطابوق الحراري	472
S 26\2002	مشاكل صناعة الطابوق الطيني والمعالجات المقترحة لتلافي تلك المشاكل	473
S 27\2002	تصنيع الواح تسقيف مقوات الالياف	474
S 28\1977	دراسة امكانية الاستفادة من الطين الجيري(الناتج العرضي لصناعة الورق- البصرة)	475

قائمة لبعض البحوث العلمية المنشورة في المؤتمرات والمجلات العلمية

Miami Int. conference alternative energy sources\1981	Analysis and Development of two vernacular passive cooling systems for use in the Design of modern(Miami Int. Conf. alternative energy sources-1981	476
مجلة بحوث البناء- مجلس البحث العلمي-المجلد 2 العدد 1983/1	تأثير المواد الناعمة المتواجدة في الرمال على بعض خواص الخرسانة RP 1-9-2	477
المؤتمر الدولي لمصادر الطاقة- ميامي/1980	النسب والاتجاهات الفضلى للمساكن وقطع الاراضي في التصاميم السكنية في العراق خط عرض 30-36 شمالا	478
المؤتمر الدولي للتقليل من الصرف على الطاقة/1980	التصميم البيئي للتقليل من الصرف على الطاقة	479
مجلة علوم الاسكان- المجلد 5 العدد 1981/4	نموذج لتصميم المساكن للحفاظ على الطاقة	480
مجلة البيئة والتنمية المجلد 2 العدد 1982/2	مسح ضوؤاء المرور في مدينة بغداد	481
المؤتمر الدولي	دليل العراق للعمارة المناخية	482

لعمارة الطاقة الواطنة برمودا 1982/		
المؤتمر الدولي لعمارة الطاقة الواطنة/1982 PLEA	طرق استخدام النباتات في معالجة البيئة المناخية, شكل وكثافة الظل لخمسة مجاميع من النباتات	483
مجلة بحوث البناء العدد 1/1982	التعامل الحراري لغلاف بناية في مناخ حار وجاف	484
اتحاد مجالس البحث العلمي العربية/1983	تحليل قياسي لتاثير كلفة البناء والعوامل الاخرى على التغيير في مساحة البناء للدور الجديدة في القطاع الحضري العراقي للفترة من 61-81	485
المؤتمر الدولي لعمارة الطاقة الواطنة/1983 PLEA	بدائل الطاقة الواطنة لتخطيط الموقعي باستخدام النباتات في المناطق الحارة الجافة	486
المؤتمر الدولي لعمارة الطاقة الواطنة/1982 PLEA	نموذج توضيحي للشكل البيئي للابنية	487
النشرة الدورية لاتحاد الجيوفيزيائيين الامريكي /1980	الفعالية الزلزالية الدقيقة لمنطقة سد حميرين - وسط شرقي العراق	488
المجلة العلمية العراقية المجلد 22 العدد 4/1981	دراسة الفعالية الزلزالية الدقيقة لمنطقة سد دربندخان	489
مجلة جيوثيرمك المجلد 11 العدد 1982/2	المسح الحراري غير العميق في العراق	490
المجلة العراقية للعلوم/1982	التسجيلات الزلزالية الدقيقة في منطقة سد حميرين	491
مجلة بحوث البناء المجلد 1 العدد 1982/1	الزلزالية الهندسية وهندسة الهزات الارضية	492
المجلة العلمية للموارد المائية المجلد 2 العدد 1983/2	مراقبة فعالية الهزات الارضية قرب السدود والخزانات	493
مجلة بحوث البناء المجلد 2 العدد 1983/1	استعمال مرشح مركب متخصص لمعالجة المعلومات الزلزالية	494
المؤتمر الثالث لمجلس البحث العلمي/1983	استخدام طريقة الذبذبات الواطنة جدا , الكهرومغناطسية في المسح الجيولوجي السطحي, دراسة معتمدة على النمذجة	495
مركز بحوث البناء- قسم الكهرباء والالكترونيك	استعمال الحاسبة الالكترونية في تبسيط عملية التصميم الكهربائية بالابنية (الادارة)	496

ندوة العزا الحراري 1984	صناعة الركام الطيني الخفيف من الترب المحلية المحتوية على نسب عالية من كربونات الكالسيوم	497
مجلة الهندسة والتكنولوجيا المجلد 2 العدد 1984/1	تأثير الاملاح الخارجية على الخلطة الخرسانية الحاوية على نسب مختلفة من الكبريتات	498
مجلة بحوث البناء المجلد 3 العدد 1984/1	الاملاح الكبريتية الداخلية تفاعلاتها وتأثيرها على متانة الخرسانة	499
مجلة الهندسة والتكنولوجيا المجلد 1 العدد 1984/2	تحسين الخواص الفيزيائية والميكانيكية للطابوق الناري الطيني	500
مجلة بحوث البناء المجلد 3 العدد 1984/2	تحسين الخواص الكيميائية والحرارية للطابوق الناري الطيني	501
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2 المؤتمر العلمي الثالث 3-1-3/1983/	التأثير المشترك للمواد الناعمة و املاح الكبريتات المتواجدة في الرمال على بعض خواص الخرسانة	502
وقائع ندوة حماية البيئة من التلوث الصناعي / بغداد 1985/	دراسة امكانية الاستفادة من الطين الجيري الناتج العرضي لصناعة الورق/البصرة	503
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	تأثير اضافة اطيان الكاولين على خواص الطابوق العراقي	504
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	استخدام الخرسانة الاسفلتية الساخنة للسيطرة على الضائعات المائية	505
مجلة بحوث النفط المجلد 4 العدد 1985/2	خصائص بعض انواع الاسفلت العراقي-دراسة مقارنة	506
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	تأثير استعمال الرمل غير المتدرج على بعض خواص الخرسانة	507
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	متانة الخرسانة الحاوية على رمل غير مقبول التدرج	508
مجلة بحوث البناء المجلد 3 العدد 1984/2	سرعة الرياح التصميمية في العراق	509
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	سلوكية الانحناء لشرائح الفيروسمنت	510
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/1	الرص والتحميل للتربة الحاوية على نسب قليلة من المواد العضوية	511
المؤتمر الهندسي	فحص السحب الموقعي لركيزة مسبقة الصب ومجهزة بخلايا تحميل في	512

العراقي- بغداد 1985/	الترب الرملية	
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	التصميم الامثل للحوائط المائية الخلوية	513
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	احتساب التحمل الاقصى لعمود منفرد ومجموعة من الاعمدة الركامية الجزء الاول	514
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	خواص الانضغاط للاطيان العضوية النموذجية	515
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	تحليل تاثير استخدام المساند الطويلة على سلوك الساليلوات الضحلة متعددة الخلايا باستخدام طريقة العناصر المحددة (تأثير حالات التحمل)	516
مؤتمر تطبيقات العناصر المحددة في الميكانيكية الحسابية - الهند 1985/	تحليل الساليلوات الضحلة المتعددة الخلايا باستخدام طريقة العناصر المحددة	517
وقائع المؤتمر العلمي الثالث - المؤسسة العامة للمباني - بغداد/1984	الحفاظ على الطاقة في التصميم-شكل البنائات وتوجيهها	518
مجلة بحوث البناء المجلد 3 العدد 1985/2	قياسات الجسم لاطفال ما قبل المدرسة وتلاميذ المدارس العراقية	519
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1984/2	القياس المختبري للظلال في الابنية	520
مؤتمر عمارة الطاقة الوطنية - مكسيك 1984/	اسلوب كرافيكى لحساب ابعاد النافذة في التصميم	521
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	نموذج رياضي لتقييم التعامل الحراري للبنائة	522
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	كلف ونظم خدمة جمع النفايات في المستوطنات الحضرية في القطر باسلوب الدفن الصحي	523
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	دراسة انعكاس الانظمة التعليمية الحديثة على الاسس التصميمية للمدرسة الثانوية التقليدية المنفذة في العراق	524
المؤتمر الهندسي العراقي- بغداد 1985/	تقييم مستوى الاداء الوظيفي في المدارس الثانوية المنفذة وفق انظمة البناء الجاهز	525
وقائع المؤتمر العالمي الثامن لهندسة الهزات الارضية1984	دراسة تمهيدية لتقدير مخاطر الهزات الارضية في العراق	526

مجلة الموارد المائية المجلد 3 العدد 1984/2	معاملات التصميم الزلزالي لشمال شرق العراق استخدام الطرق الزلزالية	527
مجلة بحوث البناء المجلد 3 العدد 1984/2	المخاطر الزلزالية في العراق تقدير احتمالي	528
المجلة الفيزيائية البريطانية مجلد 82 العدد 1985/3	تقدير المقدار الأقصى للهزات الارضية في العراق باستعمال احصاء القيم القصوى	529
نشریات الجمعية الدولية للمغناطيسية الارضية العدد 24 1985/	المغناطيسية الارضية في العراق	530
مجلة الجمعية الجيولوجية العراقية المجلد 18 العدد 1985/1	ملاحظات مختبرية لمنحنيات الذبذبات الواطنة جدا- الكهرومغناطيسية فوق التراكيب المتجاورة	531
مجلة الجمعية الجيولوجية العراقية المجلد 18 العدد 1985/1	دراسة تعيين مواقع الكهوف التحت سطحية بواسطة طريقة الراديواوم	532
مجلة الجمعية الجيولوجية العراقية المجلد 18 العدد 1985/1	استخدام طريقة الراديواوم في الكشف عن المياه الجوفية	533
مجلة الجمعية الجيولوجية العراقية المجلد 18 العدد 1985/1	تقييم طريقة كونستانيسكو و بوتوزاتو في حساب عمق صخور القاعدة	534
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	المخاطر الزلزالية ومعاملات التصميم الزلزالي لمدينة بغداد	535
مجلة الجمعية الجيولوجية العراقية المجلد 18 العدد 1985/1	خرائط المخاطر الزلزالية لشمال شرق العراق	536
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/1	دراسة استطلاعية للفعالية الزلزالية الموقعية لمنطقة الرطبة- غرب العراق	537
مجلة بحوث البناء المجلد 4 العدد 1985/2	تأثير الفعالية الزلزالية على السدود اثناء الهزات الارضية	538
وقائع المؤتمر العالمي للميكانيكي للصخور - المكسيك/1985	تقييم صلاحية الصخور المكسرة في صناعة الخرسانة	539
ندوة مشاكل النشر العربي- ابو	النشر العلمي في العراق , مع اشارة خاصة الى المجلات العلمية لمجلس البحث العلمي	540

ظبي/1985		
المؤتمر الاقليمي الثاني حول استعمالات الكبريت في الوطن العربي/ الرياض - السعودية/1985	تأثير تغير الحرارة على سلوكية مونة الكبريت	541
مجلة المواد والانشاءات العدد 1985/37	استعمال المونة الكبريتية كمادة بنائية	542
المؤتمر العلمي الخامس لمجلس البحث العلمي 1989/	دراسة مجهرية للطبوق المشبع بالكبريت	543

عناوين البحوث المنجزة المتعاقد عليها مع الهيئة العامة للمباني/إدارة مشروع مدونات البناء العراقية
وتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء

امكانية تحضير كتل خرسانية خفيفة الوزن ذات عزل حراري جيد	544
تقييم المساحة الدنيا للوحدة السكنية لأسرة متوسطة العدد لإشغال الحيز الفضائي الأمثل	545
الغاء تأثير الشوائب في المواد الاولية للخامات المستخدمة في صناعة الزجاج وتأثيرها على بعض خواص الزجاج (الشفافية مثلاً) عن طريق تنعيم المواد الاولية	546
تقييم كفاءة مواد العزل الاكريكلية في عزل الماء للمباني تحت سطح الماء	547
أثر الكاسرات الخضراء في تحسين البيئة الداخلية للمباني السكنية	548
حماية حديد التسليح من التآكل في الخرسانة الحاوية على السمنت المخلوط	549
تسليح التربة الضعيفة باستخدام مشبكات مصنعة محلياً	550
انتاج مونة مقاومة للحوامض باستخدام مواد بوليمرية	551
تحديد الحدود القصوى لأيون الكلورايد في مكونات الخرسانة وتأثيرها على حديد التسليح	552