

1921

كلية الهندسة

مزم دائم للبناء والإبداع الهندسي



ذكرى تأسيس كلية الهندسة - جامعة بغداد

90



مكتب الاستشارات الهندسية

أكثر من ثلاثين عاماً من الإبداع الهندسي

نبذة تاريخية

يعتبر مكتب الاستشارات الهندسية / كلية الهندسة / جامعة بغداد واحداً من أقدم المكاتب الاستشارية في العراق والوطن العربي الذي تأسس وفق أحكام قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد 64 لسنة 1979 ، ففي الثامن والعشرين من كانون الثاني من عام 1980 وضعت اللبنة الأولى لبدايات عمل هذا المكتب الذي ساهمت الهيئة المشرفة عليه في جمع الخبرات العلمية والفنية والعملية والجامعية لأعضاء الهيئة التدريسية لخدمة الخطط التنموية في القطر ولتوفير مستوى عالٍ من الاستشارات والخبرات الوطنية المتخصصة في القطاعات المختلفة لقد تم تشكيل أول هيئته مشرفه على المكتب (مجلس المكتب) وفق الأمر الجامعي الصادر من رئاسة جامعة بغداد ذي العدد 5937/18/7 في 3/2/1980 وعقدت الهيئة المشرفة على المكتب جلسة العمل الأولى يوم السبت الموافق 1980/2/12 .

اهداف المكتب وتطلعاته المستقبلية

1. وضع امكانيات الهيئة التدريسية العلمية والنظرية والتطبيقية في خدمة خطط التنمية الاقتصادية .
2. توفير المجالات العلمية التطبيقية لأعضاء الهيئة التدريسية لتأمين عكس العلوم النظرية الحديثة على الواقع العلمي والتطبيقي ورفع وزيادة خبرات الهيئة التدريسية .
3. توفير مستوى عالي من الاستشارات والخبرات المتخصصة في القطاعات المختلفة .
4. تقديم الخدمات الاستشارية العلمية والفنية الى القطاع الاشتراكي والقطاع الخاص والمواطنين بمستوى مناسب من الاجور وبما يخفف الاعباء المالية عليهم .
5. العمل على التنسيق مع المكاتب الاستشارية العربية المشابهة في الاختصاص بما يؤمن زيادة تبادل المعلومات والخبرات والعمل على التعاون لمنافسة المكاتب الاستشارية الاجنبية في تقديم الاستشارات العلمية والتطبيقية في جميع انحاء الوطن العربي .
6. التعاون والتنسيق مع المكاتب الاستشارية الاختصاصية العلمية في سبيل زيادة خبره النظرية والعلمية في مجال الاختصاص وبالصورة التي تؤمن انعكاس ذلك التعاون على تحقيق اهداف المكتب بالمستوى الامثل .

أبرز المشاريع التي ساهم فيها المكتب

تحقيقاً لاهداف المكتب فقد قام المكتب منذ تأسيسه بأعداد التصاميم والإشراف على تنفيذ مشاريع كبيره ومتنوعة في مجالات شتى كما قام المكتب بتدقيق تصاميم مشاريع عديده وقدم مشورات وابحاث الى جهات متعدده وشارك في مسابقات متنوعة .

اولاً: المسابقات المعمارية

ومن اهم المسابقات المعمارية التي شارك بها المكتب واستطاع ان ينال عدد من الجوائز :

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. مسابقة رئاسية | الجائزه الاولى |
| 2. مسابقة دار الاوبرا | الجائزة الثانية |
| 3. مسابقة الجوامع الخاصة | الجائزه الاولى والثانية |
| 4. مسابقة ابنية شارع حيفا | الجائزة الثالثة |
| 5. مسابقة تصميم وزارتي الخارجية والتخطيط الاردنية | جائزة تقديرية |
| 6. مسابقة جامع الدولة الكبير | جائزة تقديرية |
| 7. مسابقة صرح خاص | جائزة تقديرية |
| 8. مسابقة المرأة العراقية الماجدة | جائزة تقديرية |
| 9. مسابقة مرآى الفاو | جائزة تقديرية |
| 10. مسابقة متحف الطفل في عمان | جائزة تقديرية |

ثانياً: اهم المشاريع العمرانية العملاقة

1. مشاريع اروائية مثل نواظم الري لسدة الهندية ، والكفل – الشنافية ، ومبخرة العزيزية ومشروع سد العظيم .
2. طرق وجسور متعددة ومتنوعة مثل طريق القادسية للمرور السريع وثلاث تقاطعات للطرق داخل مدينة بغداد .
3. مشاريع الضخ العملاقة مثل مصبات الضخ العام .
4. ابنية خدمية وتجارية مثل الاسواق المركزيه الخمسة في بغداد .
5. مجمعات سكنية مثل عمارات شارع حيفا ، وعمارات حي الدورة السكني ومجمع وزارة النفط .
6. ابنية تعليمية مثل اكااديمية الفنون الجميلة في بابل ، والمكتبة المركزية في الجامعة المستنصرية ، والمرصد الفلكي .
7. مشاريع ابنية صناعية مثل مخازن الادوية في هور الباشا .
8. مشاريع ابراج عالية مثل برج اتصالات المأمون .
9. مشاريع المجاري مثل مجاري مدينة الموصل والمجرى الصندوقي فيها ، ومجاري الرستمية ومجاري حي الشرطه .
10. دراسات جدوى اقتصادية وفنية مثل مشروع ري اواسط دجلة الاروائي .
11. اكساء ضفاف نهر دجلة .
12. صيانة معمل المنتجات الكونكريتية .
13. اعداد التصاميم لبناية مركز السيطرة الوطني في الصرافية .
14. مشروع ماء الرصافة .
15. محطات الكهرباء مثل محطة ملا عبدالله ومحطة شرق بغداد الغازية ومحطة اليوسفية الحرارية ومحطة شمال بغداد والحرية وجنوب بغداد وشمال سامراء .

ثالثا : المشاركة في مشاريع حملة اعادة الاعمار

1. اعداد تصميم جسر بروانة وجسر الورار .
2. مشروع اعمار بدالات بغداد الاربعة .
3. برج الاذاعة والتلفزيون .
4. محطة الدجيل .
5. اعادة انشاء جسر الناصرية الحديدي (جسر النصر) .
6. تدقيق تصاميم واعدار ابراج البث الراديوي .
7. ابنىة صناعية وتجارية مختلفة .
8. تصاميم البنية التحتية لمدينة بغداد .



مشاريع مواقف سيارات النهضة وباب المعظم

الاعمال الاستشارية التخصصية للمكتب

قام المكتب بأنجاز دراسات وتصاميم لاعمال استشارية تخصصية دقيقة لعدد من المشاريع في العراق منها :

1. اعداد التصاميم الميكانيكية والكهربائية للتوربين الهيدروليكي في سد العظيم .
2. اعداد التصاميم الانشائية والهيدروليكية والميكانيكية والكهربائية لبوابات سد العظيم .
3. بناء نماذج هيدروليكية لعدد من منشآت السدود .
4. اعداد تصاميم الجيوتكنيكية والانشائية لسد العظيم الترابي ومنشاته المختلفة .
5. اعداد تصاميم شبكات المجاري لمدينة الموصل وضواحيها ومجاري حي الشرطة .
6. اعداد تصاميم صمامات منافذ لري لسد العظيم .
7. اعداد تصاميم مسبك الالمنيوم .
8. توهين الاشارة المايكروية .
9. اعداد تصاميم السدود (سد مكحول ، سد حوران ، سد التون كوبري) .
10. بناء انظمة الشركة العربية لكيمياويات المنظفات على الحاسبة الالكترونيه .
11. الاستشارات الهندسية الخاصه بتصاميم ورشة الطلاء .
12. اعداد قاعدة معلومات للترب الجبسية في العراق .
13. اعداد تصاميم محطات توليد الطاقة الكهربائية الغازية .
14. اعداد تصاميم محطات التحويل الكهربائية .
15. الاشراف على بناء الدافعة النهرية في مرسى الزوارق في الزعفرانية .
16. تصاميم محطات تصفية الماء .
17. اعمال المسح الموقعي والطبوغرافي .
18. اعمال تحريات التربة .



مبنى المعهد العراقي لحقوق الانسان

الهيكلية التنظيمية للمكتب

يتألف المكتب من المجاميع والاقسام والشعب التالية :

1. المجاميع الاستشارية الهندسية .
2. شعبة الحاسبة الالكترونيه .
3. القسم الاداري .
4. القسم الحسابي .
5. شعبة المخزن
6. الطباعة والاستنساخ .
7. مجموعة استشاريي الهندسة الكهربائية والالكترونيه والاتصالات وتشمل :
 - مجموعة تصاميم الاناره
 - مجموعة تصاميم القابلات والمحطات الثانويه .
 - مجموعة تصاميم المنظومات .
 - مجموعة الاتصالات والالكترونيات .
 - مجموعة السيطره والحاسبات .
 - مجموعة تصاميم البدالات الالكترونية .
8. مجموعة استشاريي وخبراء تنظيم المعلومات والبرامجيات والحاسبات الالكترونية .
9. مجموعة استشاريي اعداد المواصفات والتخمين والعقود .
10. مجموعة استشاريي الهندسة الكيماوية وهندسة النفط والمناجم وتشمل :
 - تصاميم وحدات صناعية .
 - تصاميم مصانع كاملة لانتاج الكيماويات المختلفة .
11. مجموعة استشاريي الهندسة النووية .
12. مجموعة استشاريي الفحوص الحقلية والمختبريه .



شركة توزيع المنتجات النفطية - المثنى

مبادرات ونشاطات المكتب

- عقد المكتب خلال عام 2004 (6) جلسات عمل ، عالج فيها مختلف المسائل واتخذت القرارات المناسبة التي تسهم في تنظيم العمل داخل المكتب وتشكيل فرق عمل لمختلف المشاريع الهندسية المكلف بها المكتب وتقديم المقترحات والتوصيات الخاصة بتطوير ورفع اداء المهام الاستشارية . وتخضع جميع محاضرات جلسات مجلس المكتب لمصادقة السيد رئيس جامعة بغداد .
- انجز مكتب الاستشارات الهندسية لهذا العام بما مجموعه 56 مشروعاً هندسياً توزعت اهدافها ما بين وضع التصاميم الاساسية والتفصيلية واجراء الدراسات الفنية والهندسية واعمال تقييم وتدقيق واشراف واجراء فحوص حقلية ومختبرية .
- شارك المكتب في كثير من الدعوات والعروض المقدمة من دوائر الدولة المختلفة واثمرت جهوده في الفوز بعدد من هذه العروض وتم توقيع عقود استشارية معها ومن خلال حجم وعدد المشاركات المبينة في هذا التقرير يتبين للمتخصص حجم العمل والجهد الذي قامت به ادارة المكتب في اعداد الدراسات الاولية وصيغ وعروض الدعوات واعداد العقود بصيغها الاولى وتخمين الاسعار .
- تم عقد العديد من الاجتماعات المتكررة والدورية داخل وخارج المكتب مع الجهات ذات علاقته بالمشاريع التي احيلت على المكتب وذلك لتنسيق ومتابعة الاعمال الاستشارية الهندسية وتسليم المشاريع في الوقت المحدد واعداد الدراسات الاولية للمشاريع الجديده واعداد صيغ العقود الازمة لها .
- شارك المكتب في عدد من الندوات والمؤتمرات العلمية والمهنية التي تم اعدادها من قبل الجهات الاختصاصية الهندسية في القطر حيث كان للمكتب دور فعال في انجاحها .
- تولى المكتب مسؤوليه تدريب اعداد مناسبة من طلبة كلية الهندسة جامعة بغداد وبعض الاقسام في الجامعة التكنولوجية وطلبة المعاهد التكنولوجية خلال العطلة الصيفية وذلك كجزء من الاجراءات التعاونية العملية بين المكتب والكليات العلمية .
- قام المكتب بدعم العديد من مشاريع طلبة المراحل المنتهية والدراسات العليا في الكلية من خلال الاستفادة من التقارير والبحوث والمخططات التي قام بانجازها المكتب خلال مسيرته وكذلك اشراك العديد من طلبة الدراسات العليا في المشاريع الجارية والتي تتعلق ببحوثهم لانجازها بالسرعة المطلوبه بالاضافة للاستفادة العلمية .
- توزيع مكافآت تشجيعيه وحوافز ماليه الى منتسبي المكتب والكلية والجامعه في المناسبات والاعياد الدينية والوطنية .
- مكافأة عدد كبير من موظفي الكلية والجامعة ومصرف الرافدين / فرع الجامعة وموظفي الدوائر ذات العلاقة بالمشاريع بمكافآت تشجيعيه .
- ساهم المكتب باصلاح عدد الاجهزه المختبريه التابعة لمختبرات قسم الهندسة المدنية وذلك لتحسين عملها خدمة للعملية التدريبيه .
- ازداد نشاط المكتب في اجراء الفحوصات المختبريه المتخصصة وقد اكتسب المكتب ثقة المتعاملين معه في هذا المجال اذ كانت نتائج الحلول مقرونه بتوصيات وحلول للمشاكل الوارده .
- سعى المكتب وبجديه واندفاع عال لتكثيف نشاطاته نحو الخروج من حيز التعامل الداخلي (القطري) الضيق للولوج الى الحيز الخارجي عن طريق التعاقد مع جهات ومكاتب استشاريه وتنفيذه عريبه واجنبية لكي يصبح بالامكان نقل خبره العراقيه المرموقه ورفع اسم المكتب عالمياً ليمثل الجانب القوي الرصين لجامعه قويه ورصينه مثل جامعه بغداد
- تجديد وتطوير مجموعة الحاسبه داخل المكتب باستمرار من خلال ادخال البرامجيات والحاسبات الحديثه والمتطورة للاستفادة منها لخدمة اعمال المجاميع المتخصصة في التحليل والرسم الهندسي .
- التعاون مع الاقسام العلمية داخل الكلية لانجاز جزء من متطلبات العقود والمشاريع التي يعمل عليها اسهاماً في رفع المستوى الاقتصادي لاساتذة وموظفي الاقسام العلمية .

- اشراك كوادر استشاريه و هندسية من خارج الكلية ومن جامعات اخرى ودوائر الدولة المختلفه في اعمال المكتب لتوثيق الصله بين المكتب والكلية وهذه الاطراف .
- ساهم المكتب في توفير التدابير اللازمه لمنع حدوث السرقات حيث لم تسجل اية سرقة خلال سيره المكتب للسنوات السابقه ولحد الان.



منظور لبعض التصاميم

