



الاستاذ المساعد الدكتور علاء حسين مهدي الشامي

قسم الهندسة المدنية

دكتوراه منشآت هيدروليكية و موارد مائية – رئيس القسم الهندسه المدنيه

الايمل. dr.alaa.hussain@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة شفيلد انكلترا، السنة 1983

الماجستير، جامعة روركي الهند ، السنة 1973

البكلوريوس، جامعة الموصل ، السنة 1968

التاريخ الوظيفي

تاريخ التعيين في وزارة الموارد المائيه (وزارة الري سابقا) 31.12.1968

شغلت رئيس قسم التصاميم لمشروع التراث 1973-1979

شغلت رئيس قسم دراسه المشاريع في المديرية العامه للتصاميم و فد شاركت في الاعمال الاستشاريه لسد العظيم لغاية 1999

شغلت رئيس القسم المدني في جامعه صقر افريقيا في ليبيا لغاية 2003

شغلت خبير استشاري في وزارة الموارد المائيه بعد التقاعد 2008

تم المشاركة في تاسيس كلية الفارابي الجامعه 2013 وتدرسيها فيها

التدريس

ادرس المواد التاليه

- 1-الموارد المائيه : الاحتياجات المائيه و تصاميم قنوات الري والنبزل و الري السطحي والاستصلاح الاراضي من الاملاح و الري بالتنقيط والرش وضمن المواصفات العراقيه
- 2- مبكاتيك الموانع: خواص اسوانل و الضغوط المياه والبوابات بمختلف انواعها ومعادلات الطاقه والزخم والجريان في الانابيب والتحليل اللابعدي والنماذج الهيدروليكية والجريان في القنوات المفتوحة

الاهتمام البحثي والمنشورات العلمية

- 1- اثر انشاء سده قاطعه على نهر الفرات في منطقه الجبايش
- 2- التقييم الهيدرولوجي لحوض نهر الزاب الاعلى
- 3-النموذج الرياضي لتسليك الفيضان لمسيل وادي حوران
- 4- تحليل الجدوى الاقتصادية لانشاء محطات كهرومائية صغيره على نهر الفرات في سدة الهنديه مقابل محطات حراريه
- 5- كتاب بعنوان المنشآت الهيدروليكية للمهندسين 2019
- 6- كتاب الانفاق – مركز الفرات 1992
- 7- التصارييف المعتمده لحوض اسفل ديالى – استنابول - 2013
- 8- حساب معامل المزج قي منحني نهر دجله في السيديه

النشاطات العلمية

- 1- مقيم لمجله الرافدين الهندسيه لجامعه الموصل
- 2- عضو مجله الموارد المائيه التابعه لوزارة الموارد المائيه
- 3- عضونقابه المهندسين وجمعيه المهندسين
- 4- مكتب طبيه الاستشاري برقم 703 من نقابه المهندسين العراقيه