

## خلاصه سوابق

نام و نام خانوادگی : ریاض الله ایقانیان

شماره تلفن همراه 0912039317

شماره تلفن همراه بابک ایقانیان 09126182870

بیوگرافی مختصر:

تولد در سنگسر 1310 شمسی

تحصیلات ابتدایی

مکتب ملا علی فرزاد در سنگسر

دبستان شاه پسند سنگسر

دبیرستان

تا کلاس هشتم دبیرستان کاوس در گنبد کاوس

کلاس نهم تا یازدهم دبیرستان پهلوی سمنان

کلاس دوازدهم دبیرستان البرز تهران

### الف – سابقه تحصیلات دانشگاهی

مدرک تحصیلی : لیسانس (1338 شمسی)

رشته تحصیلی : زمین شناسی

دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه تهران

مدرک تحصیلی : D.E.A (1965 میلادی)

رشته تحصیلی : آبهای زیرزمینی

دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه سوربن فرانسه

رشته تحصیلی : هیدروژئولوژی (دوره دکترا 1976)

دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه پیرو ماری کوری فرانسه (ارائه تز 1979)

**عنوان پایان نامه:** بررسی آبهای زیرزمینی جنوب البرز (از ورامین تا قزوین) و ارائه پایان نامه برای دفاع (به علت مشکلات اداری امکان استفاده از دفاع تز به وجود نیامد)

مهارت های خاص:

- بهره برداری از آب های زیرزمینی با استفاده از تکنولوژی جدید الهام گرفته از روش حفر قنات
- بهره برداری منابع آب زیرزمینی در مناطق کویری با توجه به توسعه پایدار

### ب – دوره های کوتاه مدت :

- شرکت در یک دوره 8 ماهه آموزشی در رشته آبهای زیرزمینی بنگاه مستقل آبیاری تهران 1338 شمسی
- انجام یک دوره دومانه کارآموزی در موسسه ژئوفیزیک (C.G.G) در پاریس فرانسه 1964 میلادی
- انجام یک دوره 8 ماهه کارآموزی در رشته آبهای زیرزمینی در B.R.G.M پاریس فرانسه 1965 میلادی

- شرکت در یک دوره مدیریت و سرپرستی، دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی دانشگاه تهران 1355 شمسی
- شرکت در یک دوره تکنیک های مدرن در آبهای زیرزمینی شامل مدل آبهای زیرزمینی، استفاده از عکسهای ماهواره ای - کیفیت منابع آب دانشگاه استراسبورگ فرانسه 1977 میلادی
- شرکت در یک دوره مدیریت منابع آب در شرکت آراب فرانسوی نیس فرانسه 1976

### **ج - سوابق خدمتی در وزارت نیرو - سازمان برنامه (1338 - 1361)**

- کارشناس آزمایشگاه مکانیک خاک سازمان برنامه و بودجه 1338 تا 1340 شمسی
- سرپرست پروژه های آب های زیرزمینی در حوزه آبریز دریاچه ارومیه 1341 تا 1343 شمسی
- کارشناس مسئول هیدروژئوشیمی اداره کل آب های زیرزمینی ایران 1344 تا 1346 شمسی
- سرپرست پروژه تلفیق مطالعات و تهیه اطلس هیدروژئولوژی جنوب البرز از گرمسار تا قزوین 1346 تا 1354 شمسی
- کارشناس منطقه ای حوزه آبریز دریاچه قم و کویر کاشان، گرمسار، سمنان و شاهرود 1354 تا 1358
- رئیس اداره بررسی های عمومی آبهای زیرزمینی ایران 1355 تا 1358 شمسی
- رئیس بخش آمار و اطلاعات منابع آب کل کشور 1358 تا 1361

### **د - انتشارات :**

- اولین ستون هیدرواستراتیگرافی جنوب البرز از سازندهای سخت و آبرفت با راهنمایی استاد راهنما پروفیسور کاستانی از دانشگاه سوربن فرانسه
- مطالعات آبهای معدنی ایران جلد اول
- گزارشات متعدد راجع به آبهای زیرزمینی در نقاط مختلف کشور
- ارائه یک مقاله در مورد آبهای زیرزمینی ایران در مجله یونسکو محل انتشار بانکوک، تایلند
- چاپ مقاله در دائره المعارف **ENCYCLOPEDIA OF IRANICA** - کیفیت منابع آب های زیرزمینی ایران
- اولین نقشه هیدروشمیمی ایران و ارائه آن در سمینار بین المللی منابع آب یونسکو در ایران 1966
- دستورالعمل مطالعات هیدروژئوشیمی
- دستورالعمل فرم آماری منابع آب های زیرزمینی
- اطلس هیدروژئولوژی جنوب البرز - جلد اول - 1348 - با مقیاس 1/250000
- اطلس هیدروژئولوژی جنوب البرز - جلد دوم - 1349 - با مقیاس 1/250000
- اطلس هیدروژئولوژی جنوب البرز - جلد سوم - 1350 - با مقیاس 1/250000
- بررسی هیدروژئوشیمی حوزه آبریز دریای خزر از آستارا تا اترک
- بررسی هیدروژئوشیمی منطقه قوچان، شیروان و بجنورد
- بررسی هیدروژئوشیمی منطقه رودخانه کشف رود از مشهد تا سرخس
- بررسی هیدروژئوشیمی حوزه آبریز دریاچه ارومیه
- بررسی هیدروژئوشیمی حوزه آبریز دریاچه هامون از جیرفت تا بمپور ایرانشهر
- بررسی هیدروژئوشیمی مناطق داراب - جهرم
- بررسی هیدروژئوشیمی منطقه اصفهان
- نحوه اجرای چاه های گالری دار جهت تامین آب (فلمن) 1384
- نحوه حفر چاه های مخزنی در بستر رودخانه (شبه فلمن) 1389
- احیاء و بازسازی چاه های آب (1385)

## ه - شرکت در سمینارها و مجامع علمی

- شرکت در سمپوزیوم آبهای زیرزمینی سازمان ملل و ارائه مقاله کیفیت منابع آبهای زیرزمینی ایران (1966 میلادی تهران)
- شرکت در سمپوزیوم زمین شناسی و آبهای معدنی (گرنوپل - فرانسه 1976 میلادی)
- شرکت در کنگره آبیاری و زهکشی یونسکو و ارائه مقاله تغذیه مصنوعی (آتن - یونان 1977 میلادی)
- شرکت در کنگره یونسکو در مورد تهیه نقشه های اطلس منابع آب و خدمات کامپیوتری (بانکوک - تایلند 1977 میلادی)
- شرکت در سمپوزیوم آلودگی منابع آب و ارائه مقاله (شرکت ملی نفت ایران 1357 شمسی)
- شرکت در سمپوزیوم زمین شناسی و ارائه مقاله در کیفیت منابع آب (شرکت ملی نفت ایران 1359 شمسی)
- شرکت در سمپوزیوم بین المللی منابع آب کارستیک (شیراز 1372 شمسی)
- شرکت و ارائه مقاله در همایش مدیریت منابع و مصارف آب (با تکیه بر توسعه پایدار منطقه البرز مرکزی) معاونت آب و آبفای وزارت نیرو و مؤسسه آب دانشگاه تهران (آبان 1393 شمسی)

### همکاری با موسسات آموزشی

- تدریس هیدروژئوشیمی در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران (پردیس کرج) 1369 شمسی
- تدریس زمین شناسی مهندسی به دانشجویان کارشناسی عمران (از سال 1365)
- استاد مشاور پایان نامه "معرفی یک مدل ریاضی مناسب جهت بررسی روند تغییرات کیفیت آب های زیرزمینی رودخانه تالار" - دانشگاه تهران - دانشکده محیط زیست - آبان ماه 1374 شمسی
- استاد مشاور پایان نامه "مدل سازی ریاضی آبخوان ابهر" - دانشگاه تربیت معلم تهران - دانشکده علوم زمین شناسی - بهمن ماه 1390 شمسی
- استاد مشاور پایان نامه "آب های زیرزمینی دشت های آبرفتی ابهر - زنجان" - دانشگاه آزاد تهران واحد شمال - 1391 شمسی

## و - سوابق خدمتی در بخش های خصوصی (مهندسین مشاور، شرکت های حفاری، موسسات خارجی)

1366 - 1393

### 1- بررسی آب های زیرزمینی در رسوبات آبرفتی

#### 1-1- همکاری با مهندسین مشاور آبن

- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت های کهیر ، زرآباد و پیر سهراب بلوچستان به جهت بررسی اثرات احداث سدهای بالادست دشت های فوق
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت سیلاخور بروجرد به منظور توسعه بهره برداری از آب های زیرزمینی
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشتهای رفسنجان ، بردسیر ، زرنده ، ماهان ، جیرفت ، شهداد ، گلبافت در رابطه با تامین آب شرب شهرها از طریق آب های زیرزمینی
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت گرگان در رابطه با تامین آب شرب شهرها از طریق آب های زیرزمینی
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت های قزوین و البرز در رابطه با احداث سدهای کینه ورس ، خررود، حاجی عرب رود
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت ابهر در رابطه با تامین آب شرب شهرها و روستاها از طریق آب های زیرزمینی
- مطالعات آبهای زیرزمینی ده پیر خرم آباد در رابطه با تامین آب کشاورزی از طریق مخازن آبرفتی و آهکی

- آماربرداری از منابع و مصارف آبهای سطحی و زیرزمینی در حوزه های رودخانه شاپور دالکی ، زهره ، مارون ، بشار ، مندعلیا در سطح حدود 60 هزار کیلومتر مربع و تحلیل آین آمار از نظر کیفیت و کمیت بر بستر زمین شناسی

### **1-2- همکاری با مهندسین مشاور یکم**

- تامین آب طرح زیتون از طریق آب های زیرزمینی در منطقه طارم
- طرح احیای تالاب انزلی بر اساس مطالعات آب های زیرزمینی
- طرح پائین انداختن سطح آب زیرزمینی حاشیه شمالی دشت قزوین با توجه به طرح انتقال آب طالقان
- طرح جلوگیری از شوری منابع آب در حوزه رودخانه های شاپور دالکی و علل شوری چشمه های آهکی مانند مالیچه شیخ

### **1-3- همکاری با مهندسین مشاور تهران سحاب**

- بررسی آبهای زیرزمینی دشت گنبد کاوس در رابطه با تامین آب شرب شهرها و احداث چاه های فلمن
- مطالعه آبهای زیرزمینی رامسر در رابطه با تامین آب شرب شهرها
- مطالعه آبهای زیرزمینی دشت ایرانشهر در رابطه با احداث سد سارادان به منظور تغذیه مصنوعی آبخوان منطقه
- طرح تامین آب شهرهای ایوان، سراپله و دره شهر در استان ایلام از طریق آهک ها و آبرفت ها

### **1-4- همکاری با مهندسین مشاور آبران**

- بررسی آبهای زیرزمینی دشت قزوین به جهت تامین آب شرب و صنعت شهرها و روستاهای استان قزوین
- طرح اکتشاف منابع آب های زیرزمینی در مراتع کویری استان سمنان در منطقه زردابیه شاهرود
- بررسی آبهای زیرزمینی دشت شهریار در رابطه با تامین آب شرب شهرهای جنوب غرب تهران
- مطالعات مکان یابی و خدمات مهندسی حوزه آبفای شرق استان تهران به منظور تامین آب شرب شهرهای فیروزکوه، دماوند، رودهن، بومهن و پردیس
- مطالعات امکان سنجی تامین آب شرب شهرها و مجتمع های آبرسانی استان زنجان از طریق آب های زیرزمینی

### **1-5- همکاری با مهندسین مشاور طوس آب**

- مطالعات آب های زیرزمینی دشت های بهشهر و نکا به منظور تامین آب شرب شهرها
- مطالعات آبهای زیرزمینی دشت تنکابن در رابطه با تامین آب شرب شهرها
- مطالعات آبهای زیرزمینی منطقه بجنورد در رابطه با تامین آب شرب شهرها
- مطالعات آبهای زیرزمینی سد باطله مس سنگون در رابطه با آلودگی عناصر معدنی در آبهای زیرزمینی
- مطالعات آب های زیرزمینی دشت بجنورد و خوسف در رابطه با تامین آب شرب و صنعت شهر صنعتی
- مطالعات آب های زیرزمینی جزیره قشم

### **1-6- همکاری با مهندسین مشاور آبخوان**

- مطالعات نیمه تفصیلی آبهای زیرزمینی دشت قزوین
- آماربرداری از منابع و مصارف آبهای سطحی و زیرزمینی در سطح استان قزون با حدود 42000 منبع آبی و تحلیل این آمار از نظر کیفیت و کمیت بر بستر زمین شناسی

- همکاری در تهیه مدل آبهای زیرزمینی دشت قزوین
- مطالعه آبهای زیرزمینی دشت ابهر در رابطه با احداث سد و تهیه مدل آبهای زیرزمینی

### 1-7- همکاری با مهندسين مشاور نشتاک

- مطالعات طرح جامع منابع آب و خاک حوزه آبریز قزل اوزن
- مطالعات طرح جامع منابع آب و خاک استان گیلان

### 1-8- مطالعات ویژه چاههای فلمن با همکاری شرکت فلمن ایران و جاوید بتون

- مطالعه و اجرای حفر چاه فلمن در بستر رودخانه گاماسیاب در بیستون کرمانشاه به منظور تامین آب نیروگاه بیستون
- مطالعه و اجرای حفر چاه فلمن در بستر رودخانه کارون در شوشتر به منظور تامین آب شرب شوشتر و اهواز
- مطالعه و اجرای حفر چاه فلمن در بستر رودخانه سفیدرود در سنگر رشت به منظور تامین آب شرب شهر صنعتی رشت
- مطالعه و اجرای حفر چاه فلمن در بستر رودخانه سفیدرود در کیسم رشت به منظور تامین آب شرب روستایی
- مطالعه و اجرای حفر چاه فلمن در بستر رودخانه دوغ کلاله به منظور تامین آب شرب شهر گنبد کاووس
- مطالعه و اجرای حفر چاه شبه فلمن در بستر رودخانه کرج جهت آب شرب کرج
- مطالعه و اجرای حفر چاه شبه فلمن در بستر رودخانه جاجرود جهت تامین آب شرب شهر پردیس

### 1-9- همکاری با مهندسين مشاور مارون

- مطالعات تعادل بخشی آبهای زیرزمینی دشت های ابهر و زنجان

### 2- بررسی آب های زیرزمینی در سازندهای سخت

- بررسی آهک های البرز شرقی در منطقه گرگان با همکاری مهندسين مشاور آبن
- بررسی آهک های البرز شرقی در منطقه بهشهر و نکا با همکاری مهندسين مشاور طوس آب
- بررسی آهک های کپه داغ در منطقه بجنورد و شیروان با همکاری مهندسين مشاور طوس آب
- بررسی آهک های البرز شرقی در منطقه دماوند با همکاری مهندسين مشاور آبران
- بررسی آهک های آسماری در منطقه ایوان، دره شهر و سرابله با همکاری مهندسين مشاور تهران سحاب
- بررسی آهک های آسماری جهرم در منطقه کازرون برازجان با همکاری مهندسين مشاور یکم
- بررسی سازندهای سخت شمال تهران در پروژه توسعه بهره برداری سازمان آب تهران