

بسمه تعالی

برگه مشخصات و سوابق کاری، علمی و تحقیقاتی



❖ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد ذات خواهی

سال تولد: ۱۳۶۶

آدرس پست الکترونیکی: m.zatkahi@gmail.com

آدرس وب سایت: <http://zatkahi.ir>

❖ سوابق تحصیلی

۱۳۸۹-۱۳۹۱ کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی (طراحی شبیه سازی و کنترل فرایند)، دانشگاه علم و

صنعت ایران

۱۳۸۴-۱۳۸۹ کارشناسی، مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۸۴-۱۳۸۰ دیپلم، ریاضی فیزیک، میرزا کوچک خان (سمپاد)

❖ سوابق کاری

۱. گروه پژوهشی فرآیند / شرکت پترو فرآیند دلتا: [سال ۸۹]

▪ پروژه طراحی نرم افزار Slug Catcher (سیلابگیر) - شرکت ملی گاز ایران (سال ۸۹)

همکاری به عنوان برنامه نویس به زبان C++

▪ طراحی و توسعه نرم افزار مدیریت انتشار گازها با منابع کربن در وزارت نفت (سال ۹۳)

مشارکت در پروژه به عنوان برنامه نویس اصلی، برنامه نویسی به زبان C# و دیتابیس MySQL (پژوهشکده صنعت

نفت و گاز)

۲. شرکت مهندسی مشاور گسترش فرایند شریف [۸۹ تا کنون]

- طراحی و توسعه نرم افزار شبیه ساز پایا و پویا شرکت ملی گاز ایران با عنوان GPNS (سال ۸۹-۹۱) مشارکت در پروژه ۲ ساله به عنوان برنامه نویس اصلی
- برنامه به زبان C++ و با استفاده از QT و دارای رابط COM با استفاده از ATL
- همکاری جهت توسعه افزونه (Extension) محاسبات ترمودینامیکی آمین MDEA برای نرم افزار HYSYS - پژوهشکده صنعت نفت
- پروژه بهینه سازی خطوط گاز - شرکت ملی گاز ایران
- مشارکت به عنوان برنامه نویس ، به زبان C++ و پیاده سازی بهینه ساز عددی با استفاده از الگوریتم ژنتیک
- توسعه نسخه ۲ نرم افزار پایا و پویا (GPNS) - شرکت ملی گاز ایران (سال ۹۳)
- پروژه ۶ ماهه جهت تکمیل و افزودن قابلیت های جدید به نرم افزار
- پروژه توسعه مدل مناسب تقاضای گاز طبیعی کشور در بخش های مختلف مصرف با عنوان GTCS (سال ۹۲-۹۳)
- پروژه ۹ ماهه، همکاری به عنوان برنامه نویس به زبان C# و SQL Server
- تهیه نرم افزار ترموفیزیک در شبکه انتقال گاز ایران با عنوان GTLS - شرکت ملی گاز (سال ۹۳-۹۴)
- پروژه ۵ ماهه جهت محاسبات ترموفیزیک به زبان C++ با رابط COM و محیطگرافیکی C#

۳. طراحی و توسعه وب سایت و پرتال ها (از سال ۸۵ تا کنون)

- وب سایت ثبت نام حج عمره دانشجویی کانون قرآن دانشگاه شریف (سال ۸۵) به زبان PHP کد های اختصاصی
- وب سایت همایش بین المللی پلیمر، سال ۸۵-۸۶ (<http://www.ispst2007.com>) به زبان PHP و کد های اختصاصی
- وب سایت همایش فناوری های بومی ایران، سال ۸۷ (<http://congress.efba.ir>) به زبان PHP و کدهای اختصاصی
- وب سایت دانشکده مهندسی شیمی و نفت صنعتی شریف، سال ۸۸ تا کنون (<http://che.sharif.edu>) به زبان PHP و CMS اختصاصی
- پرتال مدیریت منابع و نیروی انسانی دانشکده مهندسی شیمی و نفت سال ۸۹ پرتال تحت اینترنت دانشکده و به زبان PHP و CMS اختصاصی
- سایت مسابقه ملی طراحی ماشین دور سوم، سال ۹۰ (<http://www.imdc.ir>)

- به زبان PHP و CMS اختصاصی
- سایت هیات مکتب الزهرا (س) (نوریه) سال ۹۱-۹۲ (<http://noorieh.ir>)
- به زبان PHP و با Drupal
- سایت روزنامه ورزشی آنلاین ورزش ما سال ۹۲-۹۳ (varzeshma.com)
- مشارکت به عنوان برنامه نویس، به زبان PHP و بر مبنای Codeigniter
- وب سایت شرکت بازل سال ۹۳ تا کنون (bازلco.com)
- به زبان PHP و با Drupal
- وب سایت شرکت پرفکت سال ۹۴ (theperfect.ir)
- به زبان PHP و با WordPress
- پرتال جهت اتصال به CRM و رزرو سالن های مجتمع کوروش (شرکت گلرنگ) سال ۹۴
- به زبان C# و ASP.NET MVC و توسعه تقویم رزرو با JavaScript

۴. سایر تجربیات کاری

- سابقه اجرایی مدیریت سایت و شبکه دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف (از ۹۳ تا کنون)
- توسعه برنامه تحت اندروید جهت محاسبه میزان جریان مشعل (Flare) (سال ۹۳)
- توسعه وب سرویس جهت دانلود مقالات علمی
- سرویس مشابه sci-hub به زبان PHP و با استفاده از Socket Programming

❖ سوابق علمی و تحقیقاتی

- مقاله پذیرفته شده در مجله مدل سازی سمنان با عنوان: بررسی اثر مدل اغتشاش بر هیدرولیک سینی غربالی (سال ۹۲)
- پروژه کارشناسی ارشد: بررسی تاثیر نحوه ورود بخار به سینی غربالی بر روی عملکرد آن با استفاده از شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی (سال ۹۱)
- پروژه کارشناسی: تهیه بستر نرم افزاری جهت انجام محاسبات تعادلی (فلش) دو و سه فازی به صورت object oriented به زبان C++ (سال ۸۸)

- کارآموزی: پروژه تهیه و توسعه نرم افزار حل معادلات ریاضی با طراحی شیء گرا: پیاده سازی sparse matrix ها و روش های حل ماتریسی برای معادلات خطی (به زبان C++) (سال ۸۸)

❖ تخصص

- مسلط به برنامه نویسی به زبان های C++, C# و PHP
- مسلط به SQL
- مسلط به QT
- ATL و COM، MIDL
- Socket Programming
- WCF
- طراحی و توسعه نرم افزار های مهندسی فرایند

❖ سایر تجربیات آموزشی

- مهارت نسبی در JavaScript
- آشنایی با CSS و HTML
- آشنایی با JAVA و اندروید
- آشنایی با Visual Basic
- آشنایی با نرم افزار های مهندسی فرایند TGNET و HYSYS

❖ زبان خارجی

- انگلیسی شامل Reading, Writing, Speaking, Listening در حد Upper Intermediate (گذراندن دوره کامل زبان در آموزشگاه زبان)

❖ علاقه مندی

- طراحی و توسعه نرم افزار های تخصصی مهندسی فرایند