



## محمد قربانعلی بیک

خدمات طراحی، مشاوره و بهینه سازی کولینگ تاور

متولد: ۱۳۶۱/۷/۶

وضعیت تأهل: متأهل

وضعیت سربازی: پایان خدمت

### خلاصه رزومه

مشاور و طراح کولینگ تاور صنعتی با بیش از ۱۲ سال سابقه در بخش مهندسی، فروش، بازاریابی، مهندسی خرید و بهینه سازی برج های خنک کننده صنعتی

### اطلاعات تماس

m.ghorbanalibeik@gmail.com

(+۹۸)۹۱۲۴۷۸۰۲۶۸

تهران

### مهارت‌ها

نرم افزار سالیدورک



نرم افزار works Flow (شبیه سازی سیالات)



نرم افزار PyroSim (شبیه سازی سیالات، دو و حریق)



نرم افزار محاسبات پکینگ و جریان



هوای کولینگ تاور شرکت ۲H

### سوابق تحصیلی

کارشناسی مکانیک حرارت و سیالات

گرایش: حرارت و سیالات

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی اصفهان **دولتی**

اصفهان

۱۳۸۵ - ۱۳۸۰

کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار

موسسه/دانشگاه: سازمان مدیریت صنعتی

تهران

۱۳۹۹ - ۱۴۰۰

### سوابق شغلی

مدیرعامل

شرکت آراکو

تهران

آغاز همکاری از ۱۳۹۳

وظایف و دستاوردها

- شرکت آراکو با استفاده از توانمندی متخصصین و به منظور ارائه خدمات فنی و مهندسی به مجموعه های توانمند داخلی تاسیس گردید. حوزه های فعالیت شرکت آراکو عبارت است از:
- خدمات مشاوره، طراحی و آموزش در حوزه برج خنک کننده و کاهش مصرف آب
- شبیه سازی های سیالاتی، انتقال حرارت و جریان هوا
- تولید هموژنایزر روتور استاتور

## مدیر مهندسی فروش

شرکت آریا بنیز

تهران

۱۳۹۱ - ۱۳۹۳

### وظایف و دستاوردها

- شرکت آریا بنیز بزرگترین تولید کننده برج خنک کننده فایبر گلاس کانتر فلو در ایران بود. آریا بنیز نمایندگی رسمی این شرکت های معتبر اروپایی را نیز بر عهده داشت.
- شرکت Hewitech آلمان (تولید کننده پکینگ و مدیا برج خنک کننده و تصفیه فاضلاب)
- شرکت Wentech لهستان (تولید کننده پره و بلیدهای صنعتی کامپوزیت تا قطر ۲۰ متر، تولید کننده فن استک کامپوزیت صنعتی)
- شرکت Rossi ایتالیا (تولید کننده گیربکس های صنعتی)
- در طول مدت حضور در شرکت آریا بنیز به عنوان مدیر فروش، با همکاری تیم فروش و بازاریابی موفق شدیم میزان ریالی فروش را به بیش از ۳.۵ برابر سال افزایش دهیم.

## مشاور مهندسی، شبیه سازی و بازاریابی فروش

شرکت آسیکو (تولید کننده برج خنک کننده صنعتی)

تهران

آغاز همکاری از ۱۳۹۶

## مشاور مهندسی و بازاریابی

شرکت رسام سرما (تولید کننده برج خنک کننده پکیج)

تهران

آغاز همکاری از ۱۳۹۹

## مشاور مهندسی و طراحی

شرکت آروین کولاک (تولید کننده کولرهای اکسیال و قالب های صنعتی کامپوزیت)

تهران

آغاز همکاری از ۱۳۹۴

## مشاور تولید و مهندسی

شرکت هونام پارت انرژی (تولید فن کامپوزیت صنعتی)

تهران

آغاز همکاری از ۱۳۹۹

## مشاور بازاریابی فروش

شرکت پایا سرداب (تولید کننده برج خنک کننده پکیج)

تهران

۱۳۹۴ - ۱۳۹۵

## مدیر مهندسی فروش

شرکت نیلپر

تهران

۱۳۸۹ - ۱۳۹۲

## سرپرست تحقیق و توسعه

شرکت قطارهای مسافرتی هستیا

تهران

۱۳۸۵ - ۱۳۸۸

نرم افزار محاسبات فن



نرم افزار simulation Cosmos (شبیه سازی)



استاتیک



طراحی و محاسبات کولینگ تاور مدار باز

صنعتی



طراحی و محاسبات کولینگ تاور مدار

بسته صنعتی



طراحی و محاسبات کولینگ تاور هیبرید



بهینه سازی و کاهش مصرف آب کولینگ

تاور صنعتی



مشاوره خرید و انتخاب کولینگ تاور



بومی سازی قطعات کولینگ

تاور (پکینگ، فن، قطره گیر، درایو شفت)

## زبان

انگلیسی



مهارت شنیداری



مهارت نوشتن



مهارت گفتاری



مهارت خواندن

## پروژه‌ها

مشاوره در تهیه اسناد فنی، محاسبات و برآورد هزینه ساخت

### کولینگ تاور پتروشیمی

کارفرما / درخواست کننده: شرکت اکسیر صنعت  
۱۴۰۱

برآورد ابعاد، محاسبات پکینگ، فن و سایر اجزا، به همراه برآورد  
قیمت برای شرکت در مناقصه

### طراحی، محاسبات و مشاوره کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: کشت و صنعت سلمان فارسی  
۱۴۰۱

برج خنک کننده مدار باز با پکینگ ضد رسوب برای خط تولید  
رب

محاسبات، طراحی اولیه و تهیه اسناد شرکت در مناقصه

### کولینگ تاور بتنی

کارفرما / درخواست کننده: سازه صنعت  
۱۴۰۱

برآورد ابعاد، محاسبات پکینگ، فن و سایر اجزا، به همراه برآورد  
قیمت برای شرکت در مناقصه

طراحی و پیشنهاد بومی سازی و تغییر فن آلومینیوم به

### کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: مجتمع پتروشیمی بوشهر  
۱۴۰۱

مشاوره، طراحی و پیشنهاد جایگزینی فن های موجود با نمونه  
کامپوزیت با قابلیت تحمل دما تا ۱۷۰ درجه سانتیگراد(دو ست  
با قطر ۴۰۷۵ میلیمتر)

مشاوره، محاسبات و تعیین مشخصات کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: صنایع غذایی کیلوس  
۱۴۰۱

بررسی خط تولید، طراحی و مشاوره برج خنک کننده مدار باز  
برای خطوط پاستور، خط تغلیظ استریلایزر و خط تغلیظ  
اوپراتور (۵ دستگاه)

طراحی، محاسبات و مشاوره کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: یزد دستکش  
۱۴۰۱

برج خنک کننده مدار بسته کوئل مسی (۱ دستگاه)

مشاوره، طراحی و پیشنهاد بومی سازی و تغییر فن آلومینیوم

### به کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: پالایشگاه فاز ۱۲ پارس جنوبی  
۱۴۰۱

تعویض فن های کندانسور هوایی بدلیل خرابی مکرر فن های  
قبلی(در حال اجرا)

## مشاوره، طراحی و پیشنهاد فن کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: پردیس عصاره  
۱۴۰۱

تعویض فن های برج خنک کننده کراس فلو با نمونه تیغه ای  
مشاوره، محاسبات و تعیین مشخصات کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: شرکت تهران گوار(جوجو)  
۱۴۰۱

کولینگ تاور مدار باز با پکینگ ضد رسوب  
محاسبات و طراحی فن کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: شرکت نمکهای خوراکی بهین تصفیه  
تعویض فن های فعلی با نمونه تیغه ای فایبرگلاس(۲ ست به  
قطر ۳۳۰۰ میلیمتر)

مشاوره، طراحی و محاسبات کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: آرمان سینا  
۱۴۰۰

برج خنک کننده مدار بسته صنعتی با کویل گالوانیزه گرم  
مشاوره و محاسبات جایگزینی فن کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: توازن انرژی  
۱۴۰۰

فن کامپوزیت صنعتی ۸ پره با قطر ۲۰ فوت(۶۰۹۶ میلیمتر)  
مشاوره و محاسبات جایگزینی فن کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: ذوب و احیا روی قشم  
۱۴۰۰

فن کامپوزیت صنعتی برای استفاده در کولینگ تاور دمشی(۴  
ست به قطر ۲۲۰۰ میلیمتر)

طراحی، بهینه سازی و محاسبات سیالاتی تیغه پره ساونیوس

کارفرما / درخواست کننده: شرکت TAQA solutions عمان  
۱۴۰۰

بلید توربین بادی ساونیوس برای توان ۴۰۰ الی ۸۰۰ وات  
مشاوره، طراحی و محاسبات کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: شرکت زاگرس  
۱۳۹۹

برج خنک کننده مدار باز برای خنک کاری کوره های عملیات  
حرارتی

مشاوره و محاسبات مربوط به تغییر پکینگ

کارفرما / درخواست کننده: شرکت روژین  
۱۳۹۹

انتخاب و تغییر پکینگ برای خط تولید و تغلیظ رب گوجه فرنگی  
مشاوره، طراحی و محاسبات کولینگ تاور

کارفرما / درخواست کننده: شرکت نمکین شیراز  
۱۳۹۹

برج خنک کننده مدار باز صنعتی

## مشاوره و محاسبات جایگزینی فن کامپوزیت

کارفرما / درخواست کننده: شرکت آلومینیوم پارس  
۱۳۹۸

فن ۶ پره فایبر گلاس برج خنک کننده (قطر ۴۰۶۶ میلیمتر)  
مشاوره و محاسبات مربوط به تغییر پکینگ و قطره گیر

کارفرما / درخواست کننده: شرکت تتوتاس تابان  
۱۳۹۸

قطره گیر تیغه ای و پکینگ فیلم PVC  
مهندسی معکوس، ساخت قالب و تعیین زاویه حمله و  
هوادهی

کارفرما / درخواست کننده: اداره گاز شمال  
۱۳۹۷

مهندسی معکوس و بهینه سازی هوادهی بلید فایبرگلاس از روی  
نمونه آمریکایی

مشاوره و انتخاب قطره گیر تیغه ای ضد اسید

کارفرما / درخواست کننده: ذوب و احیا روی قشم  
۱۳۹۷

قطره گیر تیغه ای صنعتی مورد نیاز با ویژگی مقاومت در برابر  
شرایط اسیدی و تابش شدید آفتاب

محاسبات، طراحی و مشاوره کولینگ تاور مدار باز برای خط  
تولید کاغذ

کارفرما / درخواست کننده: شرکت مدرن کاغذ صنعت سبز  
۱۳۹۷

برج خنک کننده مدار باز با پکینگ نت اسپلش ضد رسوب  
آلمانی

محاسبات، طراحی و مشاوره کولینگ تاورهای صنعتی (تولید  
پودر کربنات کلسیم)

کارفرما / درخواست کننده: کربنات کلسیم کاشان  
۱۳۹۶

برج خنک کننده مدار بسته با کوئل گالوانیزه گرم برای خط تولید  
محاسبات، طراحی و مشاوره کولینگ تاورهای صنعتی (تولید

پودر کربنات کلسیم)

کارفرما / درخواست کننده: پارس هستی (کربنات کلسیم نیشابور)  
۱۳۹۶

طراحی و محاسبات برج خنک کننده مورد نیاز (مدار باز ۲ سلول)  
محاسبات، طراحی و مشاوره کولینگ تاور مدار باز

کارفرما / درخواست کننده: شرکت آیدا بین الملل اصفهان  
۱۳۹۶

محاسبات، طراحی و مشاوره کولینگ تاور مدار باز برای خط  
تولید کاغذ

کارفرما / درخواست کننده: کاغذ کسری یزد  
۱۳۹۶

طراحی، محاسبات، شبیه سازی و مهندسی معکوس کولینگ  
تاور دمشی بدون پکینگ

کارفرما / درخواست کننده: ذوب و احیا روی قشم  
۱۳۹۵

مهندسی معکوس، بهینه سازی، شبیه سازی، طراحی بدنه کولینگ  
تاور فورس درفت برای صنایع ذوب و احیا روی (از روی نمونه  
شرکت اتوتک)

