



شرکت قطعه و ساختمان

کُرت

شرکت قطعه و ساختمان کُرت

اولین تولید کننده قالب های ماندگار عایق

بتن ICF

(Insulated Concrete Form)

زمستان ۱۳۹۹

2.....	معرفی شرکت
3.....	تاریخچه شرکت
4.....	فن آوری قالبهای ماندگار بتن
5.....	معرف قالبهای ماندگار بتن
6.....	فهرست پروژهها
7.....	پروژههای منتخب
12.....	محصولات شرکت
14.....	ساختار سازمانی
15.....	رزومه مدیران و اعضا هیات مدیره
22.....	گواهینامهها

معرفی شرکت

شرکت قطعه و ساختمان کُرت

نام شرکت

سهامی خاص

نوع شرکت

۱۳۸۴

تاریخ تاسیس

www.Kurt.Ir

وبسایت

۰۲۱- ۸۸۷۵۶۱۸۴- ۵

تلفن تماس

۰۲۱- ۸۸۷۵۰۳۰۱

فکس

info@kurt.ir

آدرس ایمیل

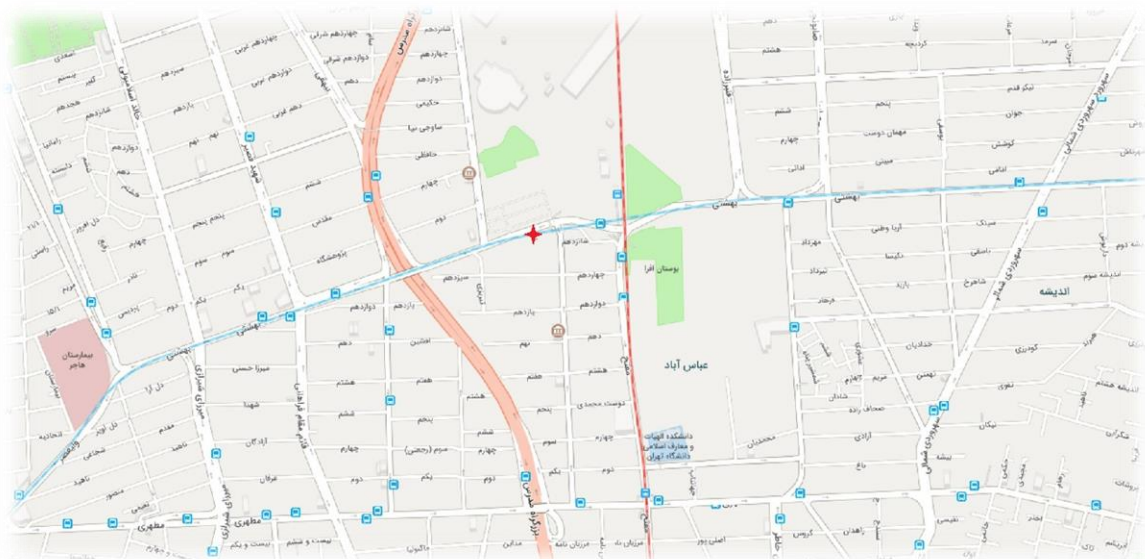
لینکدین: <https://www.linkedin.com/company/kurt-co/>

شبکه اجتماعی

تهران، خیابان دکتر بهشتی، بعد از میرعماد، پلاک ۲۸۳، ساختمان

آدرس

گلدیس، واحد ۳۰۲ و ۴۰۱



تاریخچه شرکت

درباره شرکت:

شرکت قطعه و ساختمان کُرت با هدف نوآوری و ارتقاء کیفیت ساخت و ساز از طریق ارائه فن آوری های نوین در کشور در سال ۱۳۸۴ تاسیس گردید. هیئت مدیره این شرکت متشکل از مهندسين عمران و تاسیسات با سابقه کار اجرایی بیش از ۴۰ سال می باشند. با توجه به نیاز مبرم کشور به ساخت واحدهای مسکونی ارزان قیمت با زمان ساخت کوتاه و حداقل مصرف انرژی، در شرکت قطعه و ساختمان کُرت تحقیقات و بررسی های فراوانی بر روی انواع سیستمهای ساخت و ساز صنعتی در کشورهای پیشرفته انجام گردید، در این راستا پس از انجام مطالعات فاز یک و اطمینان از توانایی بخش فنی شرکت در بومی سازی فن آوریهای مورد بررسی شرکت اقدام به خرید ماشین آلات تولید قالبهای ماندگار بتن (ICF) از شرکت KURTZ آلمان نمود. در راستای تحقق اهداف شرکت، راه اندازی خط تولید در اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۵ به پایان رسید. مرحله تولید آزمایشی و آموزش پرسنل زیر نظر مهندسين آلمانی در شهریور ماه سال ۱۳۸۵ خاتمه یافت و از این تاریخ به بعد کارخانه وارد مرحله تولید انبوه شده است

شرح خدمات:

شرکت قطعه و ساختمان کُرت به عنوان اولین دارنده گواهی نامه فنی برای يك فن آوری نوین ساخت در کشور در فاز اول فعالیت خط تولید خود قادر به تامین قالب ماندگار بتن برای ساخت سالیانه ۳۱۰۰۰۰ متر مربع قالب دیواری در هر شیفت بوده و با توجه به ترکیب سهامداران قابلیت اجرای تعداد واحد یادشده را نیز داراست. در راستای بهینه سازی ساختمان های احداثی با فن آوری قالبهای ماندگار بتن، دفتر فنی شرکت کلیه محاسبات سازه ای و تهیه جزئیات اجرائی را بدون هزینه و با هدف تسهیل بومی سازی این فن آوری در کشور، انجام میدهد.

فن آوری قالبهای ماندگار بتن

تاریخچه:

فن آوری ICF (Insulating Concrete Forms)، احداث ساختمان بتن مسلح با قالبهای عایق می باشد. از دیرباز مصالح مختلفی برای قالب بندی بتن مورد استفاده قرار می گرفته است که از آن جمله می توان به چوب، آهن و ... با مشخصات هندسی متفاوت و منطبق با طرح نهایی سازه بتنی اشاره کرد. این قالبها پس از گذشت مدت زمان مشخصی از بتن ریزی و رسیدن بتن به حد معینی از مقاومت برداشته می شدند. ایده اصلی فن آوری ICF، ماندگاری قالبها پس از بتن ریزی و به عهده گرفتن نقش عایق در دیوارهای ساختمان می باشد. به این ترتیب باید قالبهای ICF از مصالح بخصوصی که بتواند عایق حرارتی و صوتی مناسب باشد و نیز حداقل وزن ممکن (در جهت کاهش وزن سازه) را دارا باشد، انتخاب شوند. مصالح بکار رفته در قالبهای ICF شرکت کُرت از پلی استایرن منبسط. شونده (Expandable Polystyrene) می باشد که این مصالح تاکنون به عنوان ضربه گیر، عایق حرارتی و عایق صوت و با نامهای یونولیت و آکوستیک در صنایع بسته بندی و عایق کاری مورد استفاده قرار می گرفته است.

با توجه به مزایای استفاده از فن آوری ICF در امر ساخت و ساز، این فن آوری قدمتی در حدود 3 دهه در کشورهای پیشرفته دارد اما در کشور ما با وجود نیاز مبرم به استفاده از تکنولوژی های پیشرفته در جهت کاهش هزینه های ساخت و بهره برداری و همچنین کاهش سرعت ساخت که همگی جزو خصوصیات بارز فن آوری ICF میباشند، این فن آوری همچنان جوان و نا شناخته باقی مانده است.

معرف قالبهای ماندگار بتن

با وسعت یافتن موارد استفاده از این فن آوری در طول زمان نحوه طراحی کلی قالبهای ماندگار بتن پیشرفتهایی داشته است. تغییرات به وجود آمده در نسل های پیشرفته این نوع قالب در وهله اول به خاطر کاهش محدودیتهای محاسبات سازه ای در این فن آوری و در کنار این موضوع برای استفاده هر چه بیشتر از قابلیت شکل پذیری بالای مواد پلی استایرن است.

قالب های نسل اول:

در این مدلها، دو طرف قالب به وسیله اتصالاتی از جنس پلی استایرن به صورت یکپارچه تولید می شود که در این شرایط پس از بتن ریزی، مقطع بتن مسلح ایجاد شده قابلیت تحمل بارهای استاتیکی و دینامیکی زیادی را نداشته و در نتیجه نمی توان از این نوع قالبها برای ساختمانهای بلند تر از 2 طبقه استفاده کرد. همچنین شایان ذکر است که به دلیل نحوه تولید این نوع قالب امکان تغییر در ضخامت دیوار های سازه ای وجود ندارد.

قالبهای نسل جدید:

در این مدل، دو طرف قالب به وسیله اتصالاتی از جنس پلی پروپیلن که دارای سطح مقطع بسیار کمی هستند به یکدیگر متصل می شوند که این امر باعث حاصل آمدن یک دیوار پیوسته بتنی در پایان بتن ریزی می شود. در این مدل پیشرفته با توجه به وضعیت دیوار بتن مسلح بوجود آمده، رفتار استاتیکی و دینامیکی سازه کاملاً قابل پیش بینی بوده و محاسبات سازه ای برای طراحی دیوار بتن مسلح برابر برشی از کلیه آئین نامه های معتبر قابل استخراج است. با توجه به نحوه اتصال دو طرف قالب، با افزایش طول اتصالات پلی پروپیلن، در این مدل اجرای دیوارهای بتنی با ضخامت های مختلف به راحتی امکان پذیر است.

فهرست پروژه‌ها

ردیف	نام استان	تعداد واحد
۱	اصفهان	۵۰
۲	کاشان	۳۲۰
۳	ایلام	۲۰
۴	البرز	۲۰۰
۵	خراسان جنوبی	۴۰۰
۶	خراسان رضوی	۲۰۰
۷	خوزستان	۴۰۰۰
۸	سیستان و بلوچستان	۱۵۰
۹	فارس	۳۰۰۰
۱۰	کردستان	۶۰
۱۱	کرمان	۴۰۰
۱۲	کرمانشاه	۲۸۰
۱۳	گیلان	۱۰۰
۱۴	لرستان	۱۴۰
۱۵	یزد	۵۰
۱۶	اردبیل	۳۵
۱۷	سمنان	۱۵
۱۸	قشم	۷
۱۹	استان مرکزی	۱۱۰
۲۰	هرمزگان	۶۰۰
۲۱	همدان	۵۵
۲۲	یاسوج	۴۵
۲۳	تهران	۲۵۰
۲۴	گرگان	۸

پروژه‌های منتخب

عنوان پروژه	ویلا مسکونی آبادگران
کارفرما	مجتمع توریستی رفاهی آبادگران
تاریخ پروژه	۱۳۸۶
توضیحات	۶۵۰ متر مربع ۳ طبقه

تصاویر پروژه



عنوان پروژه	مجموعه ۳۲۰ واحدی مسکن مهر کاشان
کارفرما	تعاونی مسکن کاشان
تاریخ پروژه	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
توضیحات	۳۲۰۰۰ متر مربع ۴ طبقه

تصاویر پروژه



مسکن مهر لپوئی شیراز	عنوان پروژه
تعاونی مسکن شیراز	کارفرما
۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳	تاریخ پروژه
۱۵۰۰۰۰ متر مربع ۳ و ۴ طبقه	توضیحات

تصاویر پروژه



عنوان پروژه	مدرسه قوچان
کارفرما	نوسازی مدارس خراسان رضوی
تاریخ پروژه	۱۳۹۱
توضیحات	۶۳۰ متر مربع ۲ طبقه

تصاویر پروژه



عنوان پروژه	مجتمع مسکونی
کارفرما	مجتمع توریستی رفاهی آبادگران
تاریخ پروژه	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
توضیحات	۷۰۰۰ متر مربع ۷ طبقه

تصاویر پروژه

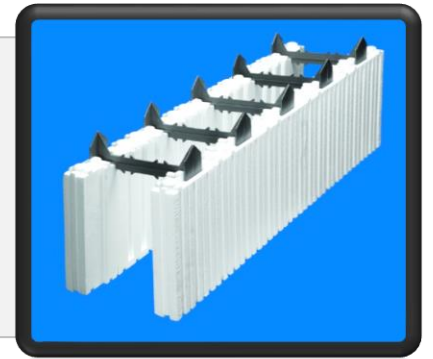


محصولات شرکت

قالب دیواری متغیر

ابعاد قالب ۳۰ در ۱۰۰ در ۵ سانت

قالب دیواری متغیر در محل های پروژه که به صورت مستقیم و صاف اجرا می شود مورد استفاده قرار میگیرد که این قالب پرشونده با بتن هستند که قالب دیوار ها پس از بتن ریزی درجا مانده و ضمن دائمی بودن به عنوان جزیی از دیوار محسوب شده و بصورت عایق حرارتی عمل می کنند.



قالب گوشه متغیر

ابعاد قالب ۳۰ در ۱۰۰ در ۵ سانت

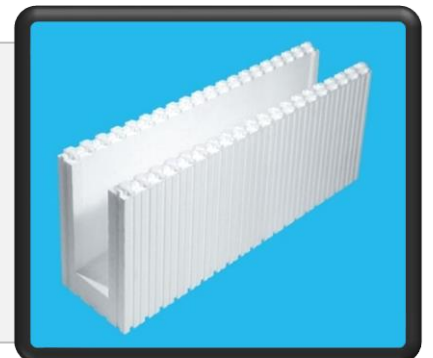
این نوع قالب در گوشه های ساختمان مورد استفاده قرار میگیرد این قالب پرشونده با بتن هستند که قالب دیوار ها پس از بتن ریزی درجا مانده و ضمن دائمی بودن به عنوان جزیی از دیوار محسوب شده و بصورت عایق حرارتی عمل می کنند.



قالب نعل درگاه

ابعاد قالب ۳۰ در ۱۰۰ در ۲۵ سانت

از این قالب در بالای پنجره ها بعنوان نعل درگاه استفاده میگردد.



رابط دوطرفه

ابعاد رابط ۲۲ تا ۲۹ سانت

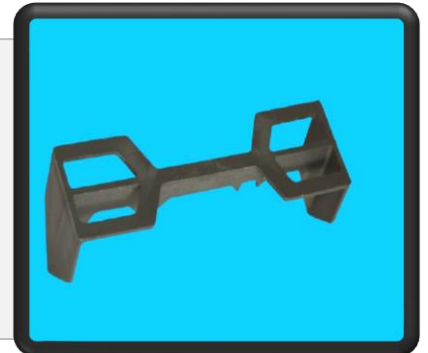
مورد استفاده این میان بند و یا اسپیسر برای قالب های با عرض های متفاوت و از ردیف دوم به بالا قرار میگیرد .



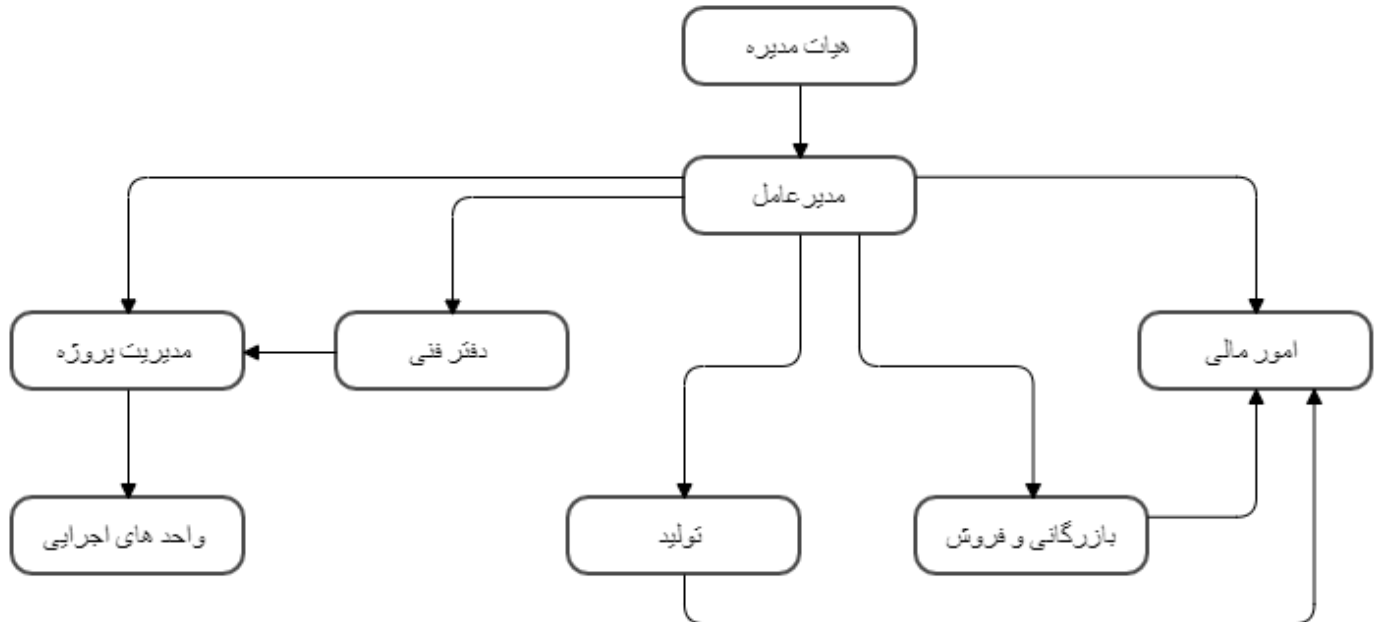
رابط یک طرفه

ابعاد رابط ۲۲ تا ۲۹ سانت

فونداسیون و یا این میان بند و یا اسپیسر برای قالب های با عرض های متفاوت و در ردیف اول روی روی سقف مورد استفاده قرار میگیرد .



ساختار سازمانی



مدیران تمام وقت:

بهرز طالبی (مدیر عامل)

بهرنگ طالبی (نایب رئیس هیات مدیره و مدیر پروژه ها)

هادی باقر اسماعیلی (عضو هیات مدیره و مدیر دفتر فنی)

علیرضا گرایلو (مدیر مالی)

رزومه مدیران و اعضا هیات مدیره

بهروز طالبی (مدیر عامل)

بهروز طالبی

مدیر عامل

متولد: ۱۳۳۰/۲/۷

وضعیت تاهل: متاهل

وضعیت سربازی: پایان خدمت

behrooz.talebi@kurt.ir

(+۹۸)۹۱۵۱۱۳۴۵۱۵

(۰۲۱)۸۸۷۵۶۱۸۴-۵

www.kurt.ir

تهران، خیابان دکتر بهشتی - بعد از خیابان میر عماد -
پلاک 282 - ساختمان گلدیس - واحد 302 و 401



درباره من

مدیر عامل شرکت قطعه و ساختمان کورت

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد MBA

گرایش: استراتژی

موسسه/دانشگاه: دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران دولتی

کارشناسی مهندسی مکانیک

گرایش: تاسیسات

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علم و صنعت دولتی

سوابق شغلی

مدیر عامل

شرکت: قطعه و ساختمان کورت

آغاز همکاری از ۱۳۸۴

وظایف و دستاوردها

▪ مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

مدیر عامل

شرکت: شرکت واریان

۱۳۵۸ - ۱۳۸۲

وظایف و دستاوردها

▪ مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

نایب رئیس هیئت مدیره

شرکت: شرکت مجتمع های توریستی و رفاهی آبادگران ایران

۱۳۷۳ - ۱۳۷۷

رئیس هیئت مدیره

شرکت: Varyan Holding Company

آغاز همکاری از ۱۳۹۱

وظایف و دستاوردها

▪ رئیس هیئت مدیره

رئیس هیئت مدیره

شرکت: شرکت واریان

۱۳۸۲ - ۱۳۹۸

عضو هیئت مدیره

۱۳۷۶ - ۱۳۷۸

مهارت‌ها

مجموعه آفیس

زبان

انگلیسی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

پروژه‌ها

شهرک مسکونی لشکر ۷۷ خراسان

شرکت واریان (مدیر پروژه)

خانه های روستاهای زلزله زاده دهشک و بزن آباد

شرکت واریان (مدیر پروژه)

خط انتقال آب از سد طرق به تصفیه خانه مشهد

شرکت واریان (مدیر پروژه)

خط انتقال آب از سد کارده به تصفیه خانه مشهد

شرکت واریان (مدیر پروژه)

آبرسانی شهر فردوس از اسلامیه و منابع ذخیره بالادستی و پایین دستی و خطوط انتقال

شرکت واریان (مدیر پروژه)

آبرسانی شهر بیرجند خطوط انتقال

شرکت واریان (مدیر پروژه)

احداث بیمارستان ۹۶ تختخوابی نیشابور

شرکت واریان (مدیر پروژه)

احداث بیمارستان ۶۴ تختخوابی جغتای

شرکت واریان (مدیر پروژه)

احداث بیمارستان ۹۶ تختخوابی درگز

شرکت واریان (مدیر پروژه)

احداث دفتر شرکت شهرک های صنعتی خراسان رضوی (مشهد)

شرکت واریان (مدیر پروژه)

احداث بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی دامغان

شرکت واریان (مدیر پروژه)

بهرنگ طالبی (نایب رئیس هیات مدیره و مدیر پروژه ها)

بهرنگ طالبی

متولد: ۱۳۶۱/۴/۱
وضعیت تاهل: مجرد
وضعیت سرپزای: معاف



behrang.talebi@kurt.ir

۹۱۲۰۴۲۶۰۵۹ (+۹۸)

۸۴-۵۶۱۸۷۵۶۱ (۰۲۱)

www.kurt.ir

تهران، خیابان دکتر بهشتی - بعد از خیابان میر عماد - پلاک 282 - ساختمان گلдіس - واحد 302 و 401

✉

📞

📠

🌐

📍

درباره من

عضو هیات مدیره شرکت قطعه و ساختمان کُرت

سوابق تحصیلی

- | | |
|---|---|
| <p>دکتری مهندسی ساختمان
گرایش: انرژی
موسسه/دانشگاه: Concordia University</p> <p>کارشناسی مهندسی ساختمان
گرایش: انرژی
موسسه/دانشگاه: Concordia University</p> <p>کارشناسی مهندسی عمران
گرایش: عمران
موسسه/دانشگاه: دانشگاه آزاد مشهد آزاد</p> | <p>فوق دکتري مهندسی ساختمان
گرایش: انرژی
موسسه/دانشگاه: Concordia University</p> <p>کارشناسی ارشد مهندسی ساختمان
گرایش: انرژی
موسسه/دانشگاه: Concordia University</p> |
|---|---|

سوابق شغلی

- | | |
|--|---|
| <p>دور مجلات مهندسی
آغاز همکاری از ۱۳۹۳
وظایف و دستاوردها
Journal of Sustainable Cities and Society; IBPSA ▪
Conference, Building Simulation Conference</p> <p>مهندس مقیم پروژه بیمارستان درگز
شرکت: شرکت واریان</p> <p>عضو هیات مدیره
شرکت: قطعه و ساختمان کُرت
آغاز همکاری از ۱۳۹۸</p> | <p>دستیار آموزشی پژوهشی
دانشگاه: Concordia University
۱۳۸۹ - ۱۳۹۷</p> <p>مدیر پروژه مجتمع توریستی رفاهی آبادگران
شرکت: شرکت واریان</p> <p>نایب رییس هیئت مدیره
شرکت: Vayan Holding Company
آغاز همکاری از ۱۳۹۱</p> |
|--|---|

مهارت‌ها

<p>simulink(matlab) زبان برنامه نویسی </p> <p>eQUEST </p> <p>microsoft office package </p>	<p>TRNSYS </p> <p>Energy Plus </p> <p>ETABS </p>
--	--

زبان 


انگلیسی

مهارت خواندن ■■■■■■ مهارت نوشتن ■■■■■■ مهارت گفتاری ■■■■■■ مهارت شنیداری ■■■■■■

دوره ها و گواهینامه ها 

گواهی طراحی سیستمهای حرارتی و برودتی (دوره مقدماتی و پیشرفته)
موسسه: ASHRAE

گواهی مدیریت سیستمهای حرارتی و برودتی
موسسه: ASHRAE

تحقیقات 

ARC-GIS based model for energy prediction of large scale district network

ناشر: Journal of Building and Energy

تاریخ: ۱۳۹۹

Under Review

Remote Off-Grid Northern Community Hybrid District Energy System: Modeling and Optimization

ناشر: Journal of Applied Energy

تاریخ: ۱۳۹۹

Under Review

Optimization of a Hybrid Community District Energy System Integrated with Thermal Energy Storage

ناشر: Journal of Energy Storage

تاریخ: اسفند ۱۳۹۷

لینک مربوطه: doi.org/10.1016/j.est.2019.03.006

Validation of a Community District Energy System Model Using Field Measured Data

ناشر: Journal of Energy

تاریخ: آذر ۱۳۹۶

لینک مربوطه: doi.org/10.1016/j.energy.2017.12.054

Simplified Model to Predict the Thermal Demand Profile of Districts

ناشر: Journal of Energy and Building

تاریخ: فروردین ۱۳۹۶

لینک مربوطه: doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.062

A Review of District Heating Systems: Modeling and Optimization

ناشر: Journal of Frontiers in Built Environment

تاریخ: مهر ۱۳۹۵

لینک مربوطه: doi.org/10.3389/fbuil.2016.00022

Optimization of the Thermal Energy Storage of a Hybrid District Heating System

ناشر: EnerStock 2018

Developing a Simplified Model to Predict the Heating Energy Demand Profile of a District

ناشر: IAQVEC 2016

A Procedure to Predict the Energy Demand Profile of District System

ناشر: CLIMA 2016

IEA Annex 31: Energy Storage Efficient Buildings and Districts: Optimization and Automation

ناشر: International Energy Agency

تاریخ: ۱۳۹۸

IEA Annex 37: Smart Control Strategy of Energy Storage System using Artificial Intelligence

ناشر: International Energy Agency

پروژه‌ها

تدوین راهنمای طراحی مراکز درمانی و بیمارستان‌های با مصرف انرژی کم

کارفرما / درخواست کننده: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی


تاریخ: فروردین ۱۳۹۹

تدوین راهنمای طراحی و استفاده از مبحث ۱۹: انرژی های تجدید پذیر

کارفرما / درخواست کننده: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

تاریخ: مهر ۱۳۹۹

شبکه اجتماعی

behrang-talebi-289a052a 

هادی باقر اسماعیلی (عضو هیات مدیره و مدیر دفتر فنی)

هادی باقر اسماعیلی

مهندس عمران

متولد: ۱۳۵۹/۹/۲۸

وضعیت تاهل: متأهل

وضعیت سربازی: پایان خدمت



hadi.esmaeelee@kurt.ir

(+۹۸)۹۱۲۳۷۹۹۳۴۵

(۰۲۱)۸۸۷۵۶۱۸۴

www.kurt.ir

تهران، خیابان دکتر بهشتی - بعد از خیابان میر عماد - پلاک 282 - ساختمان گلдіس - واحد 302 و 401







سوابق تحصیلی

- کارشناسی ارشد مهندسی عمران**

گرایش: مهندسی حمل و نقل و برنامه ریزی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی شریف (دولتی)

۱۳۸۲ - ۱۳۸۴

کارشناسی مهندسی عمران

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر (دولتی)

۱۳۷۷ - ۱۳۸۲
- کارشناسی ارشد فلسفه علم**

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی شریف (دولتی)

ورودی سال ۱۳۸۹

سوابق شغلی

- کارشناس**

شرکت: مهندسین مشاور ایتسن

شهریور ۱۳۸۲ - اسفند ۱۳۸۴

کارشناس

شرکت: مهندسین مشاور یکم

تیر ۱۳۸۰ - شهریور ۱۳۸۲
- مدیر پروژه**

شرکت: معدن سیر دماوند

خرداد ۱۳۸۴ - اسفند ۱۳۸۵

کارشناس

شرکت: قطعه و ساختمان کُرت

مرداد ۱۳۸۵ - اردیبهشت ۱۳۹۴
- مدیر اجرایی**

موسسه: بارانا

اردیبهشت ۱۳۹۶ - تیر ۱۳۹۷

مسئول دفتر فنی

شرکت: قطعه و ساختمان کُرت

آغاز همکاری از اردیبهشت ۱۳۹۸

مهارت‌ها

- | | |
|--|---|
| <p>نرم افزار متلب</p> <p>██████████</p> | <p>مجموعه آفیس</p> <p>██████████</p> |
| <p>مدیریت اجرایی، سرپرست کارگاهی</p> <p>██████████</p> | <p>طراحی سازه و نقشه کشی</p> <p>██████████</p> |
| <p>آزمایشگاه بتن و کنترل کیفیت</p> <p>██████████</p> | <p>برنامه ریزی و مدیریت پروژه</p> <p>██████████</p> |
| | <p>مدیریت هنری</p> <p>██████████</p> |

علیرضا گرایلو (مدیر مالی)

geraylou@gmail.com 

(+۹۸)۹۱۲۴۰۶۳۰۸۴ 

(۰۲۱)۸۸۷۵۶۱۸۴-۵ 

www.kurt.ir 

تهران، خیابان دکتر بهشتی - بعد از خیابان میر عماد -
پلاک 282 - ساختمان گلدیس - واحد 302 و 401 

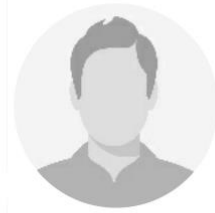
علیرضا گرایلو

مدیر مالی

متولد: ۱۳۵۷/۱/۱

وضعیت تاهل: متأهل

وضعیت سرپازی: پایان خدمت



سوابق تحصیلی 

کارشناسی حسابداری

۱۳۷۶ - ۱۳۸۰

سوابق شغلی 

حسابدار

شرکت: آلومینای ایران
فروردین ۱۳۸۰ - فروردین ۱۳۸۲

رئیس حسابداری

شرکت: تولیدی سوخت آما
خرداد ۱۳۸۶ - خرداد ۱۳۸۸

مدیر مالی

شرکت: قطعه و ساختمان کُرت
آغاز همکاری از اردیبهشت ۱۳۹۰

مشاور مالی

شرکت: راد سامانه
مرداد ۱۳۹۴ - آبان ۱۳۹۶

مدیر و مشاور مالی

شرکت: توسعه گستر
آغاز همکاری از دی ۱۳۹۵

مشاور مالی

شرکت: پزشکی نماطب
آغاز همکاری از خرداد ۱۳۹۹

حسابدار

شرکت: تولیدی صنعتی پروزن
اردیبهشت ۱۳۸۳ - اردیبهشت ۱۳۸۶

رئیس حسابداری

شرکت: توزین الکتریک
تیر ۱۳۸۸ - اسفند ۱۳۹۰

مدیر و مشاور مالی

شرکت: ایده پژوهان نامدار
آغاز همکاری از آبان ۱۳۸۹

مشاور مالی

شرکت: مویرگی هومن هولدینگ
آغاز همکاری از فروردین ۱۳۹۵

مدیر و مشاور مالی

شرکت: بیتا مهر
آغاز همکاری از دی ۱۳۹۸

مشاور مالی

شرکت: میم دارو
آغاز همکاری از آبان ۱۳۹۹

گواهینامه‌ها

گواهینامه فنی مرکز تحقیقات:



گواهینامه ثبت طرح صنعتی:

