

# تدبیر انرژی کامل (تاک)



✚ مجری و طراح نیروگاه های خورشیدی و بادی

✚ مشاور صنایع بزرگ در بازار برق

✚ مشاور پستهای فشارقوی

## فهرست مطالب

۳	۱. معرفی شرکت و چشم انداز
۴	۲. پروژه‌ها
۷	۳. رزومه اعضای هیات مدیره

## معرفی شرکت

شرکت تدبیر انرژی کامل در سال ۱۳۹۵ با همت متخصصین و مدیران ارشد صنعت برق و نظام بانکی با هدف توسعه و اعتلای هرچه بیشتر کشور پهناور ایران اسلامی تاسیس شد.

اعضای هیات مدیره و مدیران تدبیر انرژی کامل ترکیبی کم نظیر از افراد دارای تحصیلات عالی دانشگاهی، تجربه مدیریتی و حضور موثر در پروژه‌های ملی از جمله صنایع نفت و گاز، نیروگاه و پست‌های فشار قوی، کارخانجات صنعتی، سیستم بانکی و سرمایه‌گذاری می باشند.

شرکت تدبیر انرژی کامل تلاش می کند با داشتن نیروهای زبده و کارآمد گام موثری در پیشبرد صنعت کشور انجام دهد. همچنین این شرکت در سال ۹۶ به عنوان سهامدار حداکثری شرکت تدبیر صنعت ایرانیان، گام جدیدی را در تحکیم و ارتباط پروژه های مهندسی و اقتصادی برداشته و موجبات انجام پروژه های ملی در حوزه نیروگاهی و صنعتی را رقم زده است.

### محور اصلی فعالیت های شرکت تدبیر انرژی کامل به شرح ذیل می باشد:

- مشاور صنایع در قرارداد های دو جانبه و بورس انرژی در خرید انرژی برق.
- مجری و سرمایه گذار پروژه نیروگاه بادی ۲/۵ مگاواتی خواف.
- مجری نیروگاه های خورشیدی کوچک و مشاور نیروگاه های خورشیدی بزرگ.
- مشاوره، طراحی و نظارت بر پستهای فشارقوی
- مالک شرکت مهندسی تدبیر صنعت ایرانیان (مورد تایید کانون مشاوران اعتباری و بانکی) مشاور تخصصی طرح های امکان سنجی و بیزینس پلن.

## چشم انداز

- افزایش بهره وری و راندمان با طراحی بهینه و دقیق سیستمها در تامین انرژی الکتریکی و صرفه جویی در مصرف انرژی و استفاده از راهکارهای جدید در تأمین انرژی.
- تلاش برای بهره مندی هرچه بیشتر از انرژی‌های پاک با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی در کشور، بویژه انرژی باد و خورشید.
- مشاوره دقیق و تخصصی در حوزه سرمایه گذاری به منظور استفاده بهینه و هدفمند از منابع مالی برای ارتقای صنعت و زیرساخت‌های کشور.

## پروژه ها

### ▪ مشاور صنایع بزرگ در حوزه عقد قرارداد تأمین انرژی برق (دو جانبه و بورس انرژی)

شرکت تدبیر انرژی کامل در سال ۱۳۹۶ طی مذاکرات تخصصی با نیروگاه های بخش خصوصی و صنایع بزرگ کشور و تدوین قراردادهای خرید و فروش انرژی، گام مهمی را در عرصه معرفی و شناسایی قراردادهای دوجانبه انرژی برداشت. اولین قرارداد خرید دوجانبه انرژی در صنعت سیمان کشور به همت این شرکت برای شرکت سیمان سپاهان منعقد شد. کلیه مطالعات مصرف و تعیین میزان و نحوه خرید انرژی و نیز جنبه های حقوقی این قرارداد توسط کارشناسان این شرکت صورت گرفته است که پروژه های انجام شده و در دست اجرا در این زمینه عبارتند از:

- خرید ۱۶/۵ مگاوات برق مصرفی شرکت سیمان سپاهان در سال ۹۶-۹۷
- خرید ۸ مگاوات برق مصرفی شرکت سیمان اصفهان در سال ۹۶-۹۷
- خرید ۵۰ مگاوات برق مصرفی صنایع فروآلیاژ ایران در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۱۵/۳ مگاوات برق مصرفی کندله سازی شرکت چادرملو در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۴۵/۳ مگاوات برق مصرفی معدن و آهن شرکت چادرملو در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۱۰۰ مگاوات برق مصرفی فولاد سازی شرکت چادرملو در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۳/۷ مگاوات برق مصرفی سیمان فیروزکوه در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۷/۳ مگاوات برق مصرفی شرکت فرو آلیاژ کاویان در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۹/۳ مگاوات برق مصرفی سیمان اردستان در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۲ مگاوات برق مصرفی شرکت تولیدی چدن سازان در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۱۳/۲ مگاوات برق مصرفی سیمان مازندران در سال ۹۸-۹۹
- خرید ۶ مگاوات برق مصرفی سیمان مند دشتی در سال ۹۹
- شرکت سیمان کردستان - در دست مطالعه

### ▪ مشاور صنایع بزرگ در حوزه خرید برق و افزایش ظرفیت (دیماند)

کلیه مطالعات، میزان انرژی مورد نیاز و نحوه خرید انرژی و نیز جنبه های حقوقی این قرارداد توسط کارشناسان این شرکت صورت گرفته است که پروژه های در دست اجرا در این زمینه عبارتند از:

- مشاوره و خرید ۱۲ مگاوات برق مصرفی شرکت فرو آلیاژ کاویان (افزایش ظرفیت) در سال ۹۸-۹۹
- مشاوره و خرید ۲۵ مگاوات برق مصرفی شرکت آهن و فولاد ارفع (افزایش ظرفیت) در سال ۹۹

### ▪ مشاور، طراح و نظارت بر احداث پستهای فشارقوی (۶۳ کیلوولت)

کلیه مطالعات، طراحی و نظارت بر احداث پستهای فشارقوی (۶۳ کیلوولت) توسط کارشناسان این شرکت صورت می گیرد که پروژه در دست اجرا در این زمینه عبارتند از:

- توسعه پست ۶۳/۲۰ کیلوولت شرکت فرو آلیاژ کاپیان در سال ۹۸-۹۹

### ▪ مجری، طراحی و احداث نیروگاه های خورشیدی و بادی به صورت EPC

با توجه به آلودگی های زیست محیطی و محدودیت استفاده از سوخت های فسیلی، استفاده از انرژی های بی پایان خورشیدی و بادی امری ضروری است که کشورهای جهان در سال های اخیر اقدام به تحقیق، توسعه و سرمایه گذاری در این راستا نموده اند. در کشور ما نیز سیاست های تشویقی و خرید تضمینی برق برای مشترکین و سرمایه گذاران توسط دولت ابلاغ شده که منجر به پیشرفت و شتاب بیشتر این صنعت نوپا در کشور می شود.

در همین راستا با همت و تلاش متخصصین شرکت تاک و استفاده از تکنولوژی های روز دنیا، این شرکت اقدام به طراحی و نصب نیروگاه های خورشیدی فتوولتائیک و بادی در ظرفیت های مختلف و در نقاط مختلف ایران کرده است.

برخی از پروژه های انجام شده و در دست اجرا در این زمینه عبارتند از:

- نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه مجتمع آموزشی المهدی - مشهد
- نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه کفش پیام - تهران
- نیروگاه بادی ۲ مگاواتی - خراسان رضوی - خواف
- نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه صنایع کشت زیتون فدک - قم
- نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه ۷ مگاوات - شرکت پاتروناک انرژی - جعفریه قم

### ▪ انجام طرحهای امکان سنجی و بیزنس پلن (در شرکت تدبیر صنعت ایرانیان)

در راستای احداث و راه اندازی طرحهای صنعتی، لازمه اصلی آغاز و اجرای این طرح ها، انجام مطالعات بیزنس پلن و امکان سنجی فنی و اقتصادی است.

این امر به عنوان ضرورت آغازین تمامی پروژه های صنعتی همواره از اهمیت بالایی برخوردار است.

انجام دقیق این مطالعات سرمایه گذار را نسبت به ابعاد اقتصادی طرح آگاه و ریسک های سرمایه گذاری را کاهش می دهد.

در همین راستا شرکت تدبیر انرژی کامل با همکاری مستقیم شرکت تدبیر صنعت ایرانیان اقدام به انجام مطالعات زیر در سال های ۹۷ تا ۹۸ کرده است. همچنین طی سالهای ۸۷ تا ۹۷ بیش از ۸۰ طرح ملی و صنعتی توسط این مشاور انجام گرفته است.

برخی از پروژه های انجام شده و در دست اجرا:

- مطالعات امکان سنجی احداث کارخانه بلوک سیمانی در استان فارس (کارفرما شرکت فاطر آکام ایرانیان)
- مطالعات امکان سنجی احداث مجتمع تعمیرات نیروگاهی در استان خوزستان (کارفرما شرکت بهره برداری صبا وابسته به بنیاد مستضعفان)
- مطالعات امکان سنجی و تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی احداث نیروگاه بادی شرکت تدبیر انرژی کامل (تاک) {
- مطالعات امکان سنجی و تهیه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی احداث نیروگاه خورشیدی ۷ مگاواتی (شرکت پاتروناک)
- مطالعات امکان سنجی توسعه خط تولید داروهای سافت ژل و مایع در استان البرز (کارفرما شرکت نیل فارمد)
- مطالعات بیزنس پلن احداث مجتمع تولید سیستم اعلان و اطفاء حریق نیروگاهی و صنعتی (کارفرما شرکت مینا توسعه یک وابسته به گروه مینا)

## رزومه و معرفی اعضای هیات مدیره

## علی اصغر مجیدی



کارشناس برق قدرت دانشگاه صنعتی شریف - ۱۳۶۹

کارشناس ارشد مهندسی صنایع مدیریت سیستم دانشگاه صنعتی شریف - ۱۳۸۵

تاریخ تولد: ۱۳۴۴

سمت: رئیس هیات مدیره

### مختصری از سوابق کاری

از سال	تا سال	نام موسسه	پست
۱۳۶۸	۱۳۷۱	وزارت جهاد سازندگی - معاونت برق و انرژی	مدیر بهره‌برداری و کارشناس نیروگاه‌های آبی کوچک
۱۳۷۱	۱۳۸۵	شرکت فرآیند معماری	طراح و ناظر تاسیسات برقی مجتمع‌های عمرانی
۱۳۷۳	۱۳۷۶	شرکت غرب نیرو	مدیر پروژه و طراح پست‌های فشار قوی
۱۳۷۶	۱۳۷۸	سازمان بهزیستی کشور	مدیر پروژه‌های عمرانی
۱۳۷۸	تا کنون	شرکت سازه‌پردازی و دیگر شرکت های مشاور	مشاور امور برق نیروگاه‌های آبی
۱۳۷۸	۱۳۹۱	شرکت مشانیر	مدیر پروژه ۱۸ پست فشار قوی
۱۳۹۱	۱۳۹۴	شرکت تولید نیروی آذرخش	مدیر امور پست‌های فشار قوی
۱۳۹۴	تا کنون	شرکت مولد نیروی خرم آباد	مدیر نیروگاه سیکل ترکیبی پره سر
۱۳۹۵	تا کنون	شرکت تدبیر انرژی کامل	مدیر گروه تخصصی برق ماشین
			مدیر عامل و عضو هیات مدیره
			مدیر عامل و عضو هیات مدیره
			رئیس هیات مدیره

### تخصص کاری

مطالعات و طراحی نیروگاه‌های آبی کوچک، نیروگاه‌های سیکل ترکیبی سیستم‌های کنترل دیجیتال تجهیزات صنعتی و پست‌های فشار قوی (اتوماسیون صنعتی) رله و حفاظت پیشرفته دیجیتال پست و نیروگاه مدیریت اطلاعات و بازار برق و هزینه‌گذاری خدمات برق مدیریت پروژه نیروگاه‌های حرارتی، سیکل ترکیبی، CHP و بادی تجدید ساختار سازمانی و مهندسی مجدد فرآیندها آشنایی با قراردادهای EPC-BOT، BOO، ECA مشارکت مدنی و فروش اقساطی تسهیلات ارزی اعتبارات اسنادی ارزی و تسهیلات صندوق توسعه ملی



## احمد حاتمی یزد

کارشناس اقتصاد و علوم سیاسی دانشگاه Lancaster انگلستان - ۱۳۴۹

تاریخ تولد: ۱۳۲۶



سمت: نایب رئیس هیات مدیره

### مختصری از سوابق کاری

پست	نام موسسه	تا سال	از سال
مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره	فروشگاههای زنجیره‌ای شهر و روستا	۱۳۵۹	۱۳۵۸
قائم مقام مدیرعامل، عضو هیئت مدیره و معاون بازرگانی	خطوط کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران (IRISL)	۱۳۶۰	۱۳۵۹
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل	بانک تجارت ایران	۱۳۶۳	۱۳۶۰
عضو هیات نظارت	بانک تجاری ایران - آلمان (هامبورگ)	۱۳۶۳	۱۳۶۱
مدیر عامل	شرکت بازرگانی المکاسب دبی (وابسته به بانک ملی ایران)	۱۳۶۴	۱۳۶۳
مدیرکل بازاریابی نفت خام	شرکت ملی نفت ایران	۱۳۶۸	۱۳۶۴
شرکت ملی نفت ایران - لندن	مدیر بازاریابی نفت خام	۱۳۷۱	۱۳۶۸
شرکت بازرگانی Metalco	نماینده‌گی شرکت در هندوجا در تهران	۱۳۷۱	۱۳۷۰
سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (IDRO)	معاون اقتصادی	۱۳۸۰	۱۳۷۱
بانک صنعت و معدن	عضو هیئت مدیره و قائم مقام مدیرعامل	۱۳۸۰	۱۳۸۰
بانک صادرات ایران	رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل	۱۳۸۳	۱۳۸۰
شرکت ملی صادرات گاز ایران (NIGEC)	مدیر پروژه Persian LNG	۱۳۸۶	۱۳۸۳
شرکت نفت و گاز پارس (POGC)	مشاور مدیرعامل	۱۳۸۷	۱۳۸۶
بانک تجاری ایران - اروپا (هامبورگ)	عضو هیات نظارت	۱۳۹۲	۱۳۸۴
شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (OIEC)	مشاور مدیرعامل	تاکنون	۱۳۸۷
شرکت سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی نفت	مشاور مدیرعامل	۱۳۹۴	۱۳۹۰
وزارت نفت	مشاور وزیر نفت	۱۳۹۳	۱۳۹۲
دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد	مشاور دبیر شورای عالی مناطق آزاد	تاکنون	۱۳۹۲
شرکت تدبیر انرژی کامل	نایب رئیس هیات مدیره	تاکنون	۱۳۹۵

## تخصص کاری

مدیریت سیستم بانکی و ساختارهای مالی و سرمایه گذاری  
 امور بین الملل نفت، قراردادهای فاینانس نفت خام و مشارکت‌های خارجی  
 سرمایه‌گذاری صنعتی و تامین مالی طرح‌های عظیم مالی  
 فاینانس و مشارکت سرمایه گذاری خارجی در طرح‌های صنعتی  
 قراردادهای خارجی و مذاکرات بانکی بین المللی  
 سرمایه گذاری در مناطق آزاد  
 آشنایی با قراردادهای بانکی، تسهیلات اعتباری ارزی  
 اعتبارات اسنادی، مقررات بانک مرکزی

## عضویت غیر موظف در هیئت مدیره شرکت‌های خارج از ایران

شهر/کشور	نام موسسه	تا سال	از سال
هامبورگ، آلمان	بانک ایران و آلمان	۱۳۶۳	۱۳۶۱
دبی - امارات متحده عربی	شرکت المکاسب دبی	۱۳۶۴	۱۳۶۴
پاکستان	شرکت تولید کاغذ اسکناس	۱۳۸۰	۱۳۷۶
لندن، انگلستان	بانک صادرات (PLC) لندن (رئیس هیئت مدیره)	۱۳۸۳	۱۳۸۰
دبی - امارات متحده عربی	شرکت المصادر دبی (رئیس هیئت مدیره)	۱۳۸۳	۱۳۸۰
بحرین	بانک المستقبل بحرین (Future Bank) (عضو موسسین)	۱۳۸۳	۱۳۸۲
هامبورگ، آلمان	بانک تجاری ایران و اروپا	۱۳۹۲	۱۳۸۴

## عضویت غیر موظف در هیئت مدیره شرکت‌های ایرانی

نام موسسه

ایران خودرو

مدیریت پروژه‌های صنعتی ایران IPMI

هپکو (کارخانجات ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات سنگین)

سرمایه گذاری رنا

سرمایه گذاری پتروشیمی

سیمان کارون

ماشین‌آلات نساجی غدیر (یزد)

عضو هیات مدیره شرکت بین‌المللی ساروج بوشهر (سهامی عام)

شرکت راهبران آسیا منطقه آزاد چابهار (سرمایه‌گذار هندی)

## عضویت غیر موظف در هیئت مدیره شرکت‌های ایرانی

شرکت پالایش نفت جی  
پیچ و مهره صنعتی ایران  
شرکت خدمات مناطق آزاد تجاری (FTZ Services)  
شرکت روغن موتور زرین یزد  
شرکت فراورده‌های نفتی کویر یزد  
کارگزاری امین (بورس اوراق بهادار تهران)  
شرکت میدل ایست استراتژی (رئیس هیئت مدیره)  
شرکت راهبرد خاورمیانه آریافر (رئیس هیئت مدیره)  
شرکت هلدینگ راهبران جوان آرمان

## موسس و عضو هیئت مدیره موسسات حسابرسی

نام موسسه	تا سال	از سال
موسسه حسابرسی بنیاد مستضعفان	۱۳۶۶	۱۳۵۸
موسسه حسابرسی مفید راهبر	۱۳۸۱	۱۳۷۲

## فعالیت های خیریه

احداث مجتمع آموزشی شهید محمود حاتمی (مشهد) در زمینی به مساحت ۱۵۰۰۰ متر مربع با زیر بنای ۱۰۰۰۰ متر مربع در سال ۱۳۷۲

احداث دبستان بهاره سلیمی (نیشابور) در زمینی به مساحت ۳۰۰۰ متر مربع و زیربنای ۲۰۰۰ متر مربع در سال ۱۳۸۴

احداث مجتمع آموزشی المهدی (مشهد) در زمینی به مساحت ۲۲ هزار متر مربع و زیربنای ۱۰ هزار متر مربع در سال ۱۳۸۴

## عباس مجیدی



کارشناس مهندسی برق قدرت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - ۱۳۹۱  
 کارشناس ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - ۱۳۹۲  
 تاریخ تولد: ۱۳۶۸

سمت: مدیر عامل و عضو هیات مدیره

### مختصری از سوابق کاری

پست	نام موسسه	از سال	تا سال
تیم طراحی منابع تغذیه خودرو	خوروی هیبریدی فاصدک دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۸۹	۱۳۹۱
کارشناس گروه مهندسی پست های فشار قوی	شرکت مهندسی فرانپرو	۱۳۹۱	۱۳۹۳
کارشناس دفتر فنی پروژه های تات مال (بازار بزرگ ایران) و اوپال	شرکت ترمو اسکان	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کارشناس انرژی و تاسیسات الکتریکی واحد مهندسی	بیمارستان فوق تخصصی ولیعصر (عج)	۱۳۹۴	۱۳۹۵
کارشناس تاسیسات و سرپرست کارگاه پروژه های ساختمانی	مهندسین مشاور تژا	۱۳۹۰	تا کنون
مدیر عامل و عضو هیات مدیره	شرکت تدبیر انرژی کامل	۱۳۹۵	تا کنون

### تخصص کاری

مطالعات و طراحی نیروگاه های آبی کوچک، نیروگاه های سیکل ترکیبی و خورشیدی  
 طراحی پستهای برق فشار متوسط ۶۳/۲۰ کیلوولت  
 طراحی تاسیسات و روشنایی داخلی و محوطه های باز  
 برآورد بارهای الکتریکی و مدیریت بار  
 خودروهای هیبریدی - برقی و منابع تغذیه  
 سیستم های هوشمند مدیریت انرژی  
 انرژی های تجدید پذیر  
 شبیه سازی سیستم ها و ساختارهای صنعتی  
 سرپرست کارگاه پروژه های صنعتی و ساختمانی و هماهنگی بین پیمانکاران  
 برآورد اقتصادی پروژه های صنعتی و ساختمانی



## کاظم چگنی

کارشناس برق قدرت دانشگاه صنعتی شریف - ۱۳۷۰

تاریخ تولد: ۱۳۴۳

سمت: عضو هیات مدیره

### مختصری از سوابق کاری

پست	نام موسسه	تا سال	از سال
کارشناس	جهاد دانشگاهی صنعتی شریف	۱۳۷۲	۱۳۷۰
کارشناس	شرکت صنایع فرو آلیاژ ایران	۱۳۷۴	۱۳۷۲
سرپرست واحد برق	شرکت صنایع فرو آلیاژ ایران	۱۳۷۸	۱۳۷۵
مدیریت تعمیر، نگهداری و بهره‌برداری از صنایع فرو آلیاژها	شرکت صنایع فرو آلیاژ ایران	۱۳۸۲	۱۳۷۹
مدیر عامل	شرکت خدمات مهندسی اسپي کو	۱۳۸۴	۱۳۸۲
مدیریت پروژه‌های احداث پست‌های منطقه اصفهان	شرکت خدمات مهندسی برق مشانیر	۱۳۹۵	۱۳۸۴
عضو هیات مدیره	شرکت تدبیر انرژی کامل	تا کنون	۱۳۹۵

### تخصص کاری

مدیریت پروژه‌های صنعتی  
 آشنایی با قراردادهای EPC، پیمان مدیریت، BOT، BOO  
 مدیریت پست‌های فشار قوی ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت  
 مدیریت بهره‌برداری از صنایع آلیاژی  
 آشنایی با صورت‌های تعدیل و مقررات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور  
 تجدید ساختار سازمانی، منابع انسانی و توسعه سازمانی

## محمد جواد یارمحمدی جلالی فراهانی



کارشناس مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز - ۱۳۹۰

کارشناس ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز - ۱۳۹۲

دکترای مهندسی مکانیک گرایش دینامیک کنترل ارتعاشات دانشگاه شهید بهشتی - در حال

تحصیل

تاریخ تولد: ۱۳۶۷

سمت: عضو هیات مدیره

### مختصری از سوابق کاری

از سال	تا سال	نام موسسه	پست
۱۳۸۹	۱۳۹۰	شرکت سامان صنعت	کارشناس
۱۳۹۰	۱۳۹۱	شرکت دانش بنیان آروین دانش آرین	کارشناس
۱۳۹۱	۱۳۹۲	شرکت ساخت قطعات حفاری پترو صنعت حفارآریا	کارشناس
۱۳۹۲	۱۳۹۵	دانشگاه آزاد اسلامی وموسسات آموزشی	تدریس دروس تخصصی مکانیک
۱۳۹۴	۱۳۹۵	سازمان صنایع دفاع	پروژه تحقیقاتی - پژوهشی
۱۳۹۵	تا کنون	شرکت عظیم خودرو	مشاور مدیرعامل
۱۳۹۵	تا کنون	شرکت تدبیر انرژی کامل	عضو هیات مدیره

### تخصص کاری

سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق صنعتی

شبیه‌سازی سیستم‌های صنعتی

انرژی‌های تجدیدپذیر و طراحی کنترلر توربین‌های بادی

سیستم‌های نوین کنترل در صنعت خودرو

طراحی سیستم‌های هدایت و ناوبری

طراحی سیستم روباتیک صنعتی

آشنایی با نرم‌افزارهای مهندسی از جمله ANSYS / MATLAB / CATIA / FLUID SIM / ABAQUS / ADAMS