www.g-alm.ir

دانشگاه صنعتی اصفهان

مختصات: ۰۵″۴۳′۳۲° شمالی ۵۵″۳۱′۵۱° شرقی / ۳۲.۷۱۸° شمالی ۵۱.۵۳۲° شرقی

دانشگاه صنعتی اصفهان یکی از دو دانشگاه بزرگ دولتی استان اصفهان و با ۲۳۰۰ هکتار مساحت، بزرگ ترین دانشگاه کشور از لحاظ وسعت است. این دانشگاه در شهرخمینی شهر، یکی از شهرهای اطراف اصفهان قرار گرفته‌است. این دانشگاه دارای پارک جنگلی کوچکی است و کوه سید محمد، کوه صلات و امامزاده سید محمد در اراضی دانشگاه واقع شده‌اند.

۱ تاریخچه دانشگاه



رستوران مرکزی دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان

این دانشگاه پیش از انقلاب ساخته شد و هدف از ساخت آن انتقال دانشگاه صنعتی شریف از تهران به اصفهان بود. زیرا دانشجویان دانشگاه آریامهر به رژیم وقت (شاهنشاهی) به رهبری محمدرضا پهلوی اعتراضات گسترده‌ای داشتند.

دانشگاه در سال ۱۳۵۶ رسماً شروع به کار کرد. این دانشگاه ابتدا دارای نام «دانشگاه صنعتی آریامهر اصفهان» بود که بعد از وقوع انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷ خورشیدی به «دانشگاه صنعتی اصفهان» تغییر نام داده شد. و همانند «دانشگاه صنعتی آریامهر در تهران» (دانشگاه صنعتی شریف فعلی)، این دانشگاه مستقیماً بر اساس الگوی دانشگاه‌ام آی تی در آمریکا الگوبرداری گردید.[1]

طراحان اصلی و اولیه دانشگاه صنعتی آریامهر اصفهان هم از نظر ساختار درسی و هم از نظر شالوده سازمانی عبارت بودند از[2]: شرکت آمریکایی **آرتور دی لیتل**[3] (که یک شرکت مشاوره آکادمیک بود)، دکتر **گوردون براون** که ریاست کل دانشکده‌های مهندسی و از مدیران اصلی دانشگاه‌ام آی تی بود،[4] دکتر **جرج بوگلیارلو** ریاست دانشکده فنی-مهندسی دانشگاه ایلینوی در شیکاگو،[5] و دکتر **مهدی ضرغامی** معاونت دانشگاه صنعتی آریامهر در تهران.

دکتر براون بود که شش دانشکده اولیه دانشگاه صنعتی اصفهان را تأسیس نمود.[6] در گزارش نهایی ایشان از طرح جامع دانشگاه صنعتی آریامهر در اصفهان آمده:

«هدف اصلی این موسسه آموزشی اجتناب از ساختار رایج و کلاسیک دانشگاهی، و در عوض، سازماندهی و تمرکز دادن فعالیتهای آکادمیک این دانشگاه بر روی مسائل فناوری مهم کشور ایران است. حقیقت نیازهای امروزی برای توسعه سریع ایران مستلزم این است که سیستم آموزشی این کشور صرفاً یک نسخه کپی از موسسات آموزشی غربی نباشد. بجای الگو برداری از سیستم‌های غربی و آنهم الگوهای بیست ساله‌ای که در غرب از رده خارج شده‌اند، سیستم آموزشی ایران باید بر اساس فرهنگ ایرانی و ویژگی‌های جامعهٔ ایرانی باشد. »[7]

و این همان سیاستی بود که دکتر سید حسین نصر که در آن زمان ریاست دانشگاه آریامهر تهران را بر عهده داشت دنبال می‌کرد.[8] نصر کمک به بنیانگذاری دانشگاه صنعتی اصفهان را «از دستاوردهای بزرگ زندگی خود» می‌داند.[9] دانشگاه‌های دیگر، همانند دانشگاه شیراز (و در زمینه پزشکی دانشگاه ارومیه[10]) در آن دوره بر اساس شیوه‌های مدرن آمریکایی الگو برداری گردیده بودند.[11]

دانشگاه صنعتی آریامهر اصفهان از موسساتی بود که برنامه‌های وسیع و گسترده‌ای برای آن قبل از انقلاب در نظر گرفته شده بود بطوریکه برای ساخت دانشگاه اراضی وسیعی در حدود ۲۳۰۰ هکتار در نظر گرفته شده بود.

www.g-alm.ir

۲ رشته‌های ارائه شده در دانشگاه

دانشگاه صنعتی اصفهان رشته‌های زیر را ارائه می‌نماید:

۱.۲ علوم پایه



[[دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان<ref>http:/www.physics.iut.ac.ir/</ref]]

<>

- فیزیک

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

دورهٔ کارشناسی گرایشی را در بر نمی گیرد. (فیزیک عمومی)

دورهٔ تحصیلات تکمیلی شامل گرایش‌های:

- فیزیک ذرات بنیادی
- فیزیک ماده چگال

در سه گرایش عمده پژوهشی محاسباتی، نظری و آزمایشگاهی وجود دارد.

- فیزیک هسته‌ای

- شیمی
- ریاضی
- آمار

۲.۲ مهندسی

- مهندسی معدن
  - اکتشاف معدن (کارشناسی مهندسی اکتشاف و کارشناسی ارشد اکتشاف)
  - استخراج معدن (کارشناسی مهندسی استخراج و کارشناسی ارشد مکانیک سنگ)
- مهندسی برق کارشناسی: (کنترل، قدرت، الکترونیک، مخابرات) تحصیلات تکمیلی: همه گرایش‌ها
- مهندسی کامپیوتر کارشناسی:(نرم‌افزار-سخت‌افزار) تحصیلات تکمیلی: همه گرایش‌ها
- مهندسی فناوری اطلاعات
- مهندسی شیمی (در تحصیلات تکمیلی: پیشرفته، جداسازی، پدیده‌های انتقال و پلیمر، مهندسی هسته‌ای)
- مهندسی عمران
- مهندسی صنایع
- مهندسی مکانیک کارشناسی: (سیالات: انرژی و تأسیسات، جامدات: مکانیک جامدات و طراحی مکانیکی، ساخت و تولید، هیدرولیک و پنوماتیک، مکاترونیک و در صورت رسیدن به حد نصاب: مکانیک خودرو، هوافضا) تحصیلات تکمیلی: همه گرایش‌ها
- مهندسی کشاورزی شامل گرایش‌های:

۱. مهندسی توسعه روستایی
۲. مهندسی بیوتکنولوژی (زیست فناوری)
۳. مهندسی آب
۴. مهندسی باغبانی
۵. مهندسی خاکشناسی
۶. مهندسی زراعت و اصلاح نباتات
۷. مهندسی علوم دامی
۸. مهندسی علوم و صنایع غذایی (بیوسیستم)



دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان



دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

۹. مهندسی گیاه پزشکی
۱۰. مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم)

- مهندسی مواد

دورهٔ کارشناسی شامل گرایش‌های:

۱. مهندسی مواد - متالورژی استخراجی
۲. مهندسی مواد - متالورژی صنعتی

دورهٔ کارشناسی ارشد شامل گرایش‌های:

۱. شناسایی و انتخاب مواد
۲. استخراج فلزات

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۳. ریخته گری
۴. خوردگی و حفاظت از مواد
۵. جوشکاری فلزات

دورهٔ دکتری شامل گرایش‌های:

۱. دکتری مهندسی مواد
۲. دکتری تخصصی بیومواد
۳. دکتری نانومواد

- مهندسی نساجی شامل گرایش‌های:

۱. مهندسی نساجی - تکنولوژی نساجی
۲. مهندسی نساجی - علوم الیاف

- مهندسی منابع طبیعی
- مهندسی صنایع و سیستم‌ها



آمفی تئاتر دانشگاه صنعتی اصفهان

۳ افتخارات دانشگاه

دانشگاه صنعتی اصفهان، در سال ۲۰۱۲ از طرف پایگاه استنادی جهان اسلام(ISC) درآخرین گزارش آن از پیشتازان علم درکشور، به عنوان چهارمین دانشگاه در میزان تولید علم کشور طی سه دهه گذشته اعلام شده است. در این گزارش که به بررسی وتحلیل تولید علم کشور طی سال‌های ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۲ پرداخته است، دانشگاه صنعتی اصفهان پس از دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، تهران و مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی جایگاه چهارم تولید علم کشور طی این مدت را به خود اختصاص داده است.

در گزارش پایگاه استنادی ISC، سهم دانشگاه صنعتی اصفهان بعنوان برترین دانشگاه صنعتی کشور در تولید علم طی سه دهه گذشته ۶٫۵۵ درصدکل تولیدات علمی کشور است که پس از دانشگاه تهران جایگاه دوم در میان مراکز آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات وفناوری را بدست آورده است. همچنین در آوریل ۲۰۱۳ میلادی در جدیدترین رتبه بندی مؤسسه تایمز بعنوان یکی از معتبرترین مراکز رتبه بندی دانشگاه‌های جهان، برای نخستین بار دانشگاه صنعتی اصفهان در فهرست یکصد دانشگاه ممتاز قاره آسیا قرار گرفت، در این گزارش دانشگاه صنعتی اصفهان پس از دانشگاه صنعتی شریف برترین دانشگاه صنعتی کشور است. گفتنی است تعداد مقالات ISI منتشر شده از محققان وپژوهشگران دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۲۰۱۱ برابر ۸۲۷ مقاله واز ابتدای سال جاری میلادی تا ماه نوامبر نیز ۵۹۶ مقاله می‌باشد.[12] در سال 2015 در نظام رتبه بندی لایدن، دانشگاه صنعتی اصفهان در صدر فهرست برترین دانشگاه های ایران بر حسب شاخص های مرجعیت علمی و دیپلماسی علمی قرار گرفت.[13] در رتبه بندی مؤسسه معتبر بین المللی تایمز در سال 2015 نیز با کسب رتبه 63، ضمن قرار گیری مجدد در فهرست یکصد دانشگاه برتر با کمتر از 50 سال قدمت جهان، 29 رتبه ارتقاء یافت.[14]

۴ همکاری با سایر مراکز

- دانشگاه صنعتی اصفهان در حال حاضر همکاری علمی و فنی با سایر دانشگاهها و مراکز دولتی ایران دارد که از آن جمله همکاری با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و دانشکده وابسته به آن یعنی دانشکده پست و مخابرات ایران (واحد تهران و اصفهان) و مرکز رشد ICT این دانشکده در اصفهان دارد. ۱
- همچنین چندین تفاهمنامه همکاری بین این دانشگاه و دانشگاههای تاجیکستان با همکاری سفارت جمهوری اسلامی ایران در سال ۸۸ منعقد گردیده‌است ۲
- دانشگاه در سالهای اخیر همکاریهایی با ستاد توسعه زیست‌فناوری کشور جهت دستاوردها، توانمندی‌ها و فعالیت‌های علمی، صنعتی، تجاری و خدماتی زیست‌فناوری کشور داشته‌است.۳

۵ فعالیت‌های دانشجویی و شرایط دانشجویان

دوره آموزشی الم
www.g-alm.ir

تشکلهای دانشجویی فعال در دانشگاه صنعتی اصفهان عبارتند از:

۱. جامعه اسلامی دانشجویان
۲. انجمن اسلامی دانشجویان
۳. بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان
۴. جهاد علمی دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان
۵. شورای صنفی دانشجویان
۶. انجمن علمی-دانشجویی

۶ رویدادهای مهم سال های اخیر

۱.۶ تدفین شهدای گمنام

در ۲۷ آذر ۱۳۸۶ سه تن از شهدای گمنام در دانشگاه صنعتی اصفهان به خاک سپرده شدند.[15] [16]

۲.۶ اعتراضات پس از انتخابات ۲۲ خرداد

نوشتار اصلی: حمله به کوی دانشگاه صنعتی اصفهان (۲۴ خرداد ۱۳۸۸)

در شبانگاه روز شنبه ۲۳ خرداد ۱۳۸۸، پس از اعلام نتایج اولیه انتخابات ریاست جمهوری ایران، در دانشگاه صنعتی اصفهان اعتراضات گسترده‌ای صورت گرفت. این اعتراضات منجر به شکستن شیشه های برخی ساختمان های دانشگاه و به آتش کشیدن آمفی تئاتر و تالار شهید فتوحی گردید که

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

در مجموع به گفته قربانی رئیس دانشگاه، زیان بیست و پنج میلیارد ریالی را برای دانشگاه درپی داشت. مسئولان دانشگاه صنعتی اصفهان و نیروی انتظامی ادعا کرد معترضین قصد ورود به محوطه خوابگاه دختران را داشتند و به همین علت یگان ویژهٔ نیروی انتظامی به داخل دانشگاه و خوابگاه محل سکونت دانشجویان وارد شد. اعتراضات فوق که توسط دانشجویان انجام شده بود منجر به تعطیلی دو هفته‌ای دانشگاه در ایام امتحانات شد.[17][18]

۷ وقایع پس از روی کار آمدن همدانی گلشن

در تیر ماه سال ۱۳۹۱، جمعی از اساتید دانشگاه، با انتشار بیانیه‌ای در سایت الف، برکناری فوری رییس دانشگاه را خواستار شدند.[19]

البته در همین دوران، پروژه‌های عمرانی مورد توجه ویژه قرار گرفت و علاوه بر سرعت یافتن ساخت و ساز پروژه‌های در دست احداث پیشین، پروژه‌های جدیدی نیز آغاز به ساخت و ساز کردند. اتمام ساخت ساختمان دو دانشکدهٔ جدید به منظور افزایش فضای درسی، اتمام جادهٔ درب شمالی دانشگاه، تأسیس بازاچه خدماتی پردیس، ساخت مجموعهٔ رفاهی صدف در محوطهٔ خوابگاه خواهران، و ساخت سولهٔ ورزشی مختص خواهران از جملهٔ پروژه‌های پایان یافته در این زمان هستند.[20][21]

۸ برکناری همدانی گلشن و روی کار آمدن مدرس هاشمی

با روی کار آمدن حسن روحانی و انتخاب جعفر توفیقی به عنوان سرپرست وزارت علوم، کمپین‌های اعتراضی در اینترنت و سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی جهت درخواست برای برکناری رؤسای دانشگاه‌ها شکل گرفت. سرانجام، محمد اسماعیل همدانی گلشن در ۵ شهریور ۱۳۹۲ طی تماسی ۳۰ ثانیه‌ای برکنار شد و فردای آن روز، محمود مدرس هاشمی، عضو هیئت علمی گروه مخابرات دانشکده برق و کامپیوتر جانشین وی شد.[22]

۹ جستارهای وابسته

- آموزش عالی در ایران
- رتبهٔ دانشگاه در سایت QS:

http://www.topuniversities.com/institution/isfahan-university-technology/wur

۱۰ منابع

[1] *Exporting MIT: Science, Technology, and Nation-Building in India and Iran.* Stuart W. Leslie, Robert Kargon. **Osiris**, volume ۲۱ (۲۰۰۶), p.۱۲۳

[2] *Exporting MIT: Science, Technology, and Nation-Building in India and Iran.* Stuart W. Leslie, Robert Kargon. **Osiris**, volume ۲۱ (۲۰۰۶), p.۱۲۳.

[3] وب‌گاه رسمی شرکت مشاوره (Arthur D. Little)

[4] Gordon Brown, Dean of MIT School of Engineering.

[5] George Bugliarello, Dean of Engineering, University of Illinois at Chicago.

[6] Gordon Brown, “Goals,” n.d. , MIT MC 24, Box 6, folder ۲۴۴; and Arthur D. Little Co. , “Functional Master Plan for the Isfahan Campus,” Oct. ۱۹۷۲, MIT MC 24, Box 6, folder ۲۳۳, ۳۸–۴۴.

[7] Arthur D. Little Co. , “Functional Master Plan for the Isfahan Campus,” Oct. ۱۹۷۲, MIT MC 24, Box 6, folder 233, p.۳۸

[8] Seyyed Hossein Nasr Foundation, http://www.nasrfoundation.org/bios.html%7B%7Dپایان چپ‌چین{{

[9] رامین جهانبگلو. در جستجوی امر قدسی (مصاحبه با دکتر نصر). نشر نی. ۱۳۸۵ ISBN 964-312-848-2 ص۹۸

[10] Archives Of Iranian Medicine

[11] Trends by Region: MIDDLE EAST and Penn’s Global Engagement, University of Pennsylvania Archives

[12] «جایگاه چهارم دانشگاه صنعتی اصفهان در تولید علم کشورطی سه دهه گذشته» (فارسی). بازبینی‌شده در آذرماه ۱۳۹۱.

[13] http://www.leidenranking.com/ranking/2015. ی

[14] https://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2015/one-hundred-under-fifty. .

[15] «دو شهید گمنام دوران دفاع مقدس در دانشگاه صنعتی اصفهان دفن شدند». ایرنا.

[16] «پیکر پاک سه شهید گمنام دوران دفاع‌مقدس در دانشگاه صنعتی اصفهان تشییع و به خاک سپرده شد». خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا).

[17] http://www.iut.ac.ir/base/eghteshash.htm

[18] حمله گارد ویژه به خوابگاه‌های دانشگاه صنعتی اصفهان

[19] «الف - در دانشگاه صنعتی اصفهان چه می‌گذرد». یکشنبه ۴ تیر ۱۳۹۱. بازبینی‌شده در ۱۲ سپتامبر ۲۰۱۲.

[20] «شش طرح عمرانی در دانشگاه صنعتی اصفهان به بهره‌برداری رسید» (فارسی). بازبینی‌شده در آذرماه ۱۳۹۱.

[21] «هفت طرح پژوهشی و عمرانی دانشگاه صنعتی اصفهان افتتاح و بهره‌برداری شد» (فارسی). پرتال دانشگاهی کشور. بازبینی‌شده در آذرماه ۱۳۹۱.

[22] محمد اسماعیل همدانی گلشن رئیس سابق دانشگاه صنعتی اصفهان که با سرپرست شدن جعفر توفیقی در وزارت علوم با تماسی 30 ثانیه‌ای عزل شد

۱۱ پیوند به بیرون

- وب سایت رسمی دانشگاه صنعتی اصفهان

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۱۲ منابع متن و تصویر، مشارکت‌کنندگان و مجوزها

۱.۱۲ متن

- **دانشگاه صنعتی اصفهان**منبع: https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%DA%AF%D8%A7%D9%87_%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA%DB%8C_%D8%A7%D8%B5%D9%81%D9%87%D8%A7%D9%86?oldid=15438825 مشارکت‌کنندگان:روزبه، حسین، ماني، حسام، دانیل، Shervinafshar، ظهیری، ربوسام، Zeerak، MASoft، Khazaei، Meisam، Behaafarid، Raamin، Qoqnous، محمدرضا، YurikBot، زرشک، Elessar، امیرمسعود، Ladsgroup، Senemmar، مرتضا، Segfault، Sanchooli، Ebraminio، Matinkhah، Leilaj81، CommonsDelinker، Persianstop، نیما رسولی، Alefbe، Bersam، Reza b235، Oroojlooy، Siavash، Carl، Eh kia، Nshervsampad، Ali20 wiki، Tanhabot، همان، Atalay، Gire، شهریار، Ab2llah، پوویا، Amirobot، Amirreza، Mohamad javad shokri، Amojiry، Ariya shookh، PHoBiA، SalmanParsi، 3pich2005، جیمبو دامبلی دیمبو، مانفی، AliBot، MrInfo2012، Saeidi mahdi، Alirezajabin، In fact، Rezabot، محمدرضا متولی ۱، Fdsn68، ZxxZxxZ، Ebrambot، Fjalili، Ermia.shayan، KhabarNegar، MahdiBot، Omid، JYBot، Goorbachof، فلورانس، ارژنگ، Mfarhady، Siavashnn، Soroush k 1370، Espiral، Sungirl0077، Ehsanvatan، Regal The Great، مسعود، Dexbot، FawikiPatroller، Mortezasattari، MOSTAFA220، A rainboy، Tannazrzp، Roozbeh.mowlaei، Sapahi، ضیایی، سماواتی، FarbodBot، Monobit، Abbasez، Negink217، Shirazo vaay، Navid.iut، Miladsoleimani، Tanhadoost، Peymankzv، Jazaiery و ناشناس: 120، Amri alavi، Akfoss، Shiravan، ETR e YAS، Mahogany، Hojat rezai، Mreza127k، Ms1372

۲.۱۲ تصاویر

- **پرونده:Agri_dept.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4c/Agri_dept.jpg مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Roozbeh.mowlaei
- **پرونده:Ambox_content.png**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f4/Ambox_content.png مجوز: Public domain مشارکت‌کنندگان: (Transferred from en.wikipedia.) Derived from en:File:Information icon.svg. هنرمند اصلی:El T (original icon); David Levy (modified design); Penubag (modified color).
- **پرونده:Amphitheatre_IUT.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/fa/7/7a/Amphitheatre_IUT.jpg مجوز: GFDL مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی
  هنرمند اصلی:
  نیما رسولی
- **پرونده:Civil_dept.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b3/Civil_dept.jpg مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Roozbeh.mowlaei
- **پرونده:Commons-logo.svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Commons-logo.svg مجوز: Public domain مشارکت‌کنندگان: This version created by Pumbaa, using a proper partial circle and SVG geometry features. (Former versions used to be slightly warped.) هنرمند اصلی:SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.
- **پرونده:Flag_of_Iran.svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ca/Flag_of_Iran.svg مجوز: Public domain مشارکت‌کنندگان: URL http://www.isiri.org/portal/files/std/1.htm and an English translation / interpretation at URL http://flagspot.net/flags/ir'.html هنرمند اصلی:Various
- **پرونده:Isfahan_University_of_Technology_(seal).svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Isfahan_University_of_Technology_%28seal%29.svg مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:MrInfo2012
- **پرونده:Physics.dept.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ad/Physics.dept.jpg مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Roozbeh.mowlaei
- **پرونده:Selfservice_IUT.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/fa/e/ed/Selfservice_IUT.jpg مجوز: GFDL مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی
  هنرمند اصلی:
  نیما رسولی

۳.۱۲ محتوای مجوز

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0

www.g-alm.ir/forum