

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه مقالات همایش
فرصت‌ها و چالش‌های آموزش
فنی و مهندسی - علوم پایه در جهاد دانشگاهی

م. ی:

معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی (اداره فنی برنامه‌ریزی و توسعه آموزش)

پژوهشکده توسعه و تحقیقات

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

بهار ۱۳۹۶

سروش	همایش فرصت‌ها و چالش‌های آموزش فنی مهندسی - علوم پایه در جهاد دانشگاهی
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه مقالات همایش فرصت‌ها و چالش‌های آموزش فنی و مهندسی - علوم پایه در جهاد دانشگاهی / مجری معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی، (اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه آموزش)، پژوهشکده توسعه تکنولوژی؛ تهیه‌کنندگان میرعلی اصغر زینالی، حسین پاکدل، مهدی مشایخی.
مشخصات نشر	تهران: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۷۲۰ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۶۰-۰۰۸۶-۶
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
موضوع	جهاد دانشگاهی - ایران - نیازسنجی - مقاله‌ها و خطابه‌ها Jahad-e Daneshgahi
ردیف	تدریس دانشگاهی - ایران - نیازسنجی - مقاله‌ها و خطابه‌ها College teaching- Needs assessment- Iran- Addresses, essays, lectures
شماره افزوده	زینالی داتالو، میرعلی اصغر، ۱۳۳۹.
شماره افزوده	پاکدل، حسین، ۱۳۵۵.
شماره افزوده	مهدی، ۱۳۵۶.
شماره افزوده	جهاد دانشگاهی. پژوهشکده توسعه تکنولوژی
شماره افزوده	جهاد دانشگاهی. اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه آموزش
شماره افزوده	انتشار، جهاد دانشگاهی
رده‌بندی کنگره	۸ ۱۳۹ / ۴۶ / ۳۳ LF
رده‌بندی دیویی	۳۷۸ ۲۵۰۹
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۲۲۱۲۴

مجموعه مقالات همایش فرصت‌ها و چالش‌های آموزش فنی و مهندسی - علوم پایه در جهاد دانشگاهی

مجری: معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی (اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه آموزش)

پژوهشکده توسعه تکنولوژی

تدوین‌کنندگان: میرعلی اصغر زینالی، حسین پاکدل، مهدی مشایخی

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۰-۰۰۸۶-۶

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کسی تمس با حق از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - خیابان فخررازی - خیابان شهدای ژاندارمری - پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۹۴۸

مقدمه

جهاددانشگاهی با ارایه الگوهای پویا، به روز و برخاسته از نیازهای جامعه، صنعت و دستگاه‌های اجرایی در عرصه‌های آموزش، پژوهش و فرهنگ کشور خدمات ارزنده‌ای را انجام داده است.

آموزش و پژوهش از محورهای اصلی و عمده فعالیت جهاددانشگاهی هستند. دانشگاه‌های علم و فرهنگ، علم و هنر؛ موسسه‌های آموزش عالی، مراکز علمی و کاربردی، پژوهشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها و مراکز آموزش‌های کوتاه مدت تخصصی و جهاددانشگاهی با هدف انسجام بخشی، تعمیق و گسترش این فعالیت‌های علمی، تخصصی، نوآورانه و کاربردی تشکیل شده‌اند.

با توجه به سابقه بیش از سی و هشت سال فعالیت جهاددانشگاهی در حوزه پژوهش‌های کاربردی و آموزش‌های تخصصی و لزوم توجه به تقاضای روز ذی نفعان و نیاز کشور، معاونت آموزشی - جهاددانشگاهی را برآن داشت تا با برگزاری "همایش فرصت‌ها و چالش‌های آموزش فنی - مهندسی - علوم پایه در جهاددانشگاهی" بررسی و تحلیل جامعی از روند آموزش را در این مراکز را از نگاه عوامل دخیل در مجموعه واحدهای جهاددانشگاهی داشته باشد. مجموعه پیش‌رو مقاله‌های پذیرفته شده از میان مقاله‌های ارسالی به این همایش است که در محورهای ذیل تقسیم بندی شده است و از بین مقالات ارسالی، فقط ۹ عنوان مقاله در همایش به صورت سخنرانی شده است.

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| ۱: نیازسنجی آموزشی و ارتباط با صنعت | ۷ مقاله |
| ۲: آموزش‌های برگرفته از پژوهش | ۹ مقاله |
| ۳: شیوه‌های نوین آموزشی | ۱۲ مقاله |
| ۴: آموزش‌های بین‌المللی | ۵ مقاله |
| ۵: برند سازی | ۹ مقاله |
| ۶: جنبه‌های عمومی آموزش | ۹ مقاله |

حسین کلاتری خلیل‌آباد

دبیر همایش

نیازسنجی آموزشی و ارتباط با صنعت

- ۱۷ لزوم راه اندازی مرکز نیاز سنجی آموزشی در کشور
 میثم بیدوی شهری / حسین امینی مشهدی / محمد ابراهیم کلایی
- ۲۵ ارزیابی یک روش نیازسنجی آموزشی با رویکرد الگوهای هدف محور
 زهرا فاتح برد / آیدین حسین رضائی
- ۳۷ نیازسنجی آموزشی شهروندان تبریز
 محمدرضا زاهدی / مریم شروش
- بررسی عامل انگیزشی هزینه دراستقبال کارکنان از دوره های آموزشی کوتاه مدت فنی و
 ۵۳ مهندسی جهاد دانشگاهی قزوین
 زهرا تقی زاده / مجتبی کمره / فرشاد پیله چی
- ۶۳ نیازسنجی آموزشی کارکنان جهاد دانشگاهی با استفاده از الگوی دلفی
 زهرا شهیدیان / فاطمه توکل زاده
- راهبردهای انطباق دوره های آموزشی فنی و مهندسی جهاد دانشگاهی استان یزد با نیازهای
 ۸۱ صنعت کاشی و سرامیک
 جواد کارگر بیده / مهدی دهقان چالشتی

آموزش های برگرفته از پژوهش

- ۹۷ آموزش های مبتنی بر پژوهش: مدل ها و روش ها (مطالعه موردی جهاد دانشگاهی)
 مرتضی پرهیزکار / مهتاب پورآشتی

بررسی فرصت‌ها، چالش‌ها و تهدیدهای دوره‌های آموزشی برگرفته از پژوهش‌های کاربردی
جهاددانشگاهی واحد علم و صنعت ۱۱۷

سید مرتضی سید جعفری / محسن ناطقی

ارایه‌ی مدل تعامل حوزه‌های آموزش و پژوهشی جهاددانشگاهی (مطالعه‌ی موردی: سازمان
استان یزد) ۱۳۱

مهدی باصولی / سید حسین میرحسینی / سعیده قاسمی

بررسی نقش آموزش و پژوهش در شرکت‌های دانش‌بنیان فنی و مهندسی جهاددانشگاهی ۱۴۷

سید سعید ذوالفقاری / علی حاجی‌کتابی / کبری گودرزی

توسعه پایدار و ضرورت حضور فعال جهاددانشگاهی در آموزش‌های تخصصی کوتاه مدت
مهارت‌های آنالیز شبیه‌سازی ۱۶۱

نجمه یزدانفر / علی سواری

استاندارد سازی فرآورده‌های نفتی: ضرورت و ضرورت برگزاری کارگاه‌های
تخصصی جهاددانشگاهی ۱۷۵

نجمه یزدانفر / علی سواری

فرصت‌ها و چالش‌های اجرای دوره‌های دکتری پژوهش‌محور، حوزه علوم پایه و فنی و
مهندسی جهاددانشگاهی ۱۸۵

جلیل بدراتی

پذیرش دکترای پژوهش‌محور جهاددانشگاهی، نقاط قوت و ضعف ۲۰۹

میرعلی اصغر زینالی دانالو / حسین پاکدل

چالش‌های دکتری پژوهش‌محور در پژوهش و آموزش فنی و مهندسی جهاددانشگاهی
مطالعه موردی: پژوهشکده توسعه تکنولوژی ۲۱۷

مرتضی رحمانی / محمد نیرو

شیوه‌های نوین آموزشی

- ۲۳۹ بررسی شیوه‌های نوین در ارتقای فعالیت‌های آموزشی مهندسی
مینا رضائی / عبدالله سمیعی بیرق / مهدی ورسه‌ای
- ۲۴۷ در جهاد دانشگاهی
فاطمه مهدی سده‌ی
- ۲۶۵ بررسی موانع پیاده‌سازی روش‌های یادگیری دانشجو محور در آموزش مهندسی
کرامت اله اکبری / محمد رضا رحمانیان
- ۲۸۱ گیمیفیکیشن، رویکردی نوین در آموزش و یادگیری فنی و مهندسی
حمید هاشمی
- ۳۰۳ الگوی طراحی آموزشی چهار مولفه‌ای، آموزش و اثربخش برای یادگیری موضوعات پیچیده‌ی فنی و مهندسی
مصطفی سالاری / اکرم سادات قربی
- ۳۱۹ آموزش نوین براساس روش مساله محور PBL
عباس بایگان / تهمینه فتح الهی
- ۳۳۷ توسعه آموزش‌های کوتاه مدت فنی مهندسی با رویکرد به آموزش‌های الکترونیکی: پاسخ به نیازها و چالش‌های پیش رو
نسرین سخائیان حاجی محمدی
- ۳۵۹ بررسی نقش یادگیری الکترونیکی در آموزش‌های فنی - مهندسی
سید جعفر ایرانی / سیده نرجس احدزاده

بررسی رابطه میان سواد فناوری اطلاعات و ارتباطات و سرمایه انسانی در سازمان
جهاد دانشگاهی تهران ۳۷۱
ندا رزاقی

بررسی کارکردهای دانشگاه مجازی همراه با توسعه آموزش‌های الکترونیک به وسیله نرم
افزارهای اندروید ۳۹۵
فاطمه غنی پورخندابی / امیر قاسمی

آموزش‌های بین‌المللی

نقش جهاد دانشگاهی در سرعت دهی به پژوهش‌ها علمی و دسترسی به استراتژی‌ها
و آموزش‌های بین‌المللی باالاتر ۴۱۳
محمد رضا آقاچیان / ابراهیم بیونی / مهتاب عشقی عراقی

آموزش‌های بین‌المللی فنی مهندسی در جهاد دانشگاهی ۴۳۳
محمد کاظم حسینی توسل

تحلیل جامعه‌شناختی از آموزش‌های بین‌المللی در - رزه فنی و مهندسی - علوم پایه
جهاد دانشگاهی و آرایه پیشنهاد ۴۵۱
مهدی مشایخی / الهام سادات موسوی

مأموریت و نقش سازمان همکاری‌های بین‌المللی ایران در توسعه آموزش‌های فنی و
مهندسی ۴۶۹
مسعود شهرجردی

ظرفیت‌های استان قزوین در برگزاری دوره‌های آموزشی بین‌المللی فنی و مهندسی ۴۷۷
فرشاد پیله چی / زهرا تقی زاده / مجتبی کمره

برندسازی

- ۴۹۳ بررسی اثر متقابل برندسازی و خدمات آموزشی
نیلووفر نوروزی / عبدالله سمیعی بیرق / مهدی وره ای
- ۵۰۱ استراتژی‌های ارتقای برند در حوزه آموزش
ایمان حسامی / طیه خواجه
- ۵۲۵ بررسی تأثیر عناصر بازاریابی داخلی بر ارزش برند در سازمان‌های آموزشی
محمد ناطق / سید رضی سید جعفری / نرگس آزاد / شهرزاد یوسف کرچی
- ۵۴۳ ارزیابی وضعیت برندسازی آموزش‌های تخصصی کوتاه مدت حوزه فنی مهندسی
جهاد دانشگاهی محمد کمیلی / مریم رحمانی باد
- ۵۶۵ استفاده از هویت دانشگاه برای مدیریت نام تجاری (برند)
علی حاجی کتابی / منا صیاد
- ۵۷۵ نقش بازاریابی خدمات و اثربخشی تبلیغات در ارتقای برند و سبک آموزشی
هومن سراج
- ۵۹۱ استاندارد بین‌المللی ایزو ۱۰۰۱۵ و نقش آن در برندسازی آموزش فنی و مهندسی
جهاد دانشگاهی تهمینه فتح الهی / عباس بایگان
- ۶۱۵ تضمین کیفیت برنامه‌های آموزشی فنی و مهندسی در جهاد دانشگاهی
فرشید پاسدار هیر / بهرنگ کوهی / میثم ضارب نیا / مهرداد موجبی
- ۶۲۹ لزوم بازنگری در سیستم آموزش فنی - مهندسی جهاد دانشگاهی
فرشید پاسدار هیر / بهرنگ کوهی / مهرداد موجبی / مختار پاسدار هیر

جنبه‌های عمومی آموزش

مقایسه عملکرد آموزشی حوزه فنی و مهندسی و علوم پایه با سایر حوزه های تخصصی
جهاددانشگاهی طی سال‌های ۱۳۹۴-۱۳۹۰ ۶۴۷

عاطفه ذوالفقاری / محمدباقر علی‌پور / عظمت ارجمند

عوامل مؤثر بر پذیرش و کارآمدی فراگیران در دوره‌های کارآفرینی مورد مطالعه: فراگیران
دوره‌های مرکز آموزش، جهاددانشگاهی ۶۵۹

فاطمه عباسی / محمد عزیزی

اولویت‌بندی مکانی فضاهای آموزش فنی و مهندسی در جهاددانشگاهی مطالعه موردی:
استان اردبیل ۶۷۳

مهرداد موجبی / به‌نگ / می / فرشید پاسدار میر

بررسی جایگاه آموزش های فنی و مهارتی با استفاده از مدل SWOT مطالعه موردی: در
جهاددانشگاهی استان سمنان ۶۸۷

علی منصفی راد / حسین طاهریان / فاطمه طایبایی بزدی

بررسی وضعیت نظام آموزشی صنایع استان کرمانشاه - الزامات ورود جهاددانشگاهی به
آموزش‌های مهارتی ۷۰۳

ساجده واعظ زاده / بی‌تا حامد / سید غلامرضا حسینی