

# آریمیا

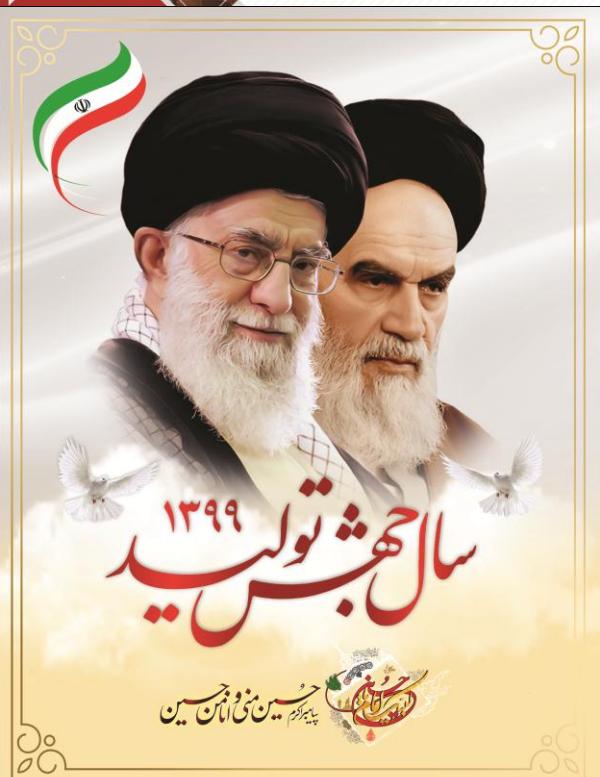
فناوریهای علمی تخصصی و بروزگرانی  
تمدّع از ۱۵ / زیست‌دانش  
۱۳۹۹



مرکز آموزش علمی تاریخی گروه صنایع غذایی شیرین عسل



[www.uast-sha.ir](http://www.uast-sha.ir)



وکیل

مرکز آموزش علمی کاربردی گروه صنایع غذایی شیرین عسل

## ۹۹ جدول منثورهای رویداد شبتاب محصولات غذایی شیرین عسل

نام و نام خواره‌گانی	محل کار	مبلغ تخصیصی رشته
دکتر محمود صونی	دانشکده تربیت	صنایع غذایی
دکتر مهدیه هر خاچی	دانشکده ایاز تربیت	صنایع غذایی
دکتر محمدمرضا کوششی	مدرس دانشگاه حامی علمی کاربردی	بارازبانی
مینیس مهدی کرم راده	مدرس سازمان مدیریت منطقی	منابع مسازی
مهندسان مهدی قربخوا	مدرس دانشگاه حامی علمی کاربردی	صنایع غذایی
مهندسان اسراء طبقان	مدرس دانشگاه حامی علمی کاربردی اجزایی	مدیریت منابع
مهندسان سید امیر سید مسلمی	مدرس دانشگاه حامی علمی کاربردی	صنایع غذایی

## ۹۹ جدول ایندهای برتر رویداد شبتاب محصولات غذایی سلامت محور

ردیف	نام و نام خواره‌گانی	عنوان اینده
۱	سنجاق فتحی راده	استخراج لیکوین از شایعات کارخانجات توپید کوچه فرنگی
۲	مریم محمود راده	توپید گلکوبک و مادرینج و پستینه از ساخته‌های بینی با بینی شیرین
۳	بهاره آقابزرگی	توپید ماس سلسوی
۴	سونار سوی	توپید بن زن عفرانی اگراند
۵	شارلور غلام	استفاده از تأثیرات تقدیر در هسته بندی چیت افزایی طول عمر مواد غذایی
۶	سمیره سرسی	حذف شکر از محصولات جایگزینی مواد جدید
۷	فاطمه علی مردانی	سترنیزیم با ماست و سبوس
۸	آزاده امینی قلی راده	کندو عسل خوشمزه و سالم
۹	سازان راز	استفاده از خود خنک کننده های باعث ندیدی در بروخی از محصولات استفاده از نایارهای پوشیده شده برای هسته بندی مواد غذایی
۱۰	محمد یوسف پور	استخراج رگ طبیعی از ساخته‌های خلال های پوچکیک طبیعی
۱۱	سمیرا خاخانی	توپید این بصورت از طرق حکم از احمدی
۱۲	زهره‌اکیل محمدی	تولید دسرها با تایید بر راهه مهدی و نوره مهرف برای بیماران دیابتی
۱۳	زهره‌اکیل محمدی	نوشیدنی سرد دارای خاصیت درمانی برای افاده دارای رانه ارتی معده

### ۱- سجاد فتحی راده

استخراج لیکوین از شایعات کارخانجات توپید کوچه فرنگی

### ۲- سمیرا خاخانی

استخراج رگ طبیعی از ساخته‌های خلال های پوچکیک طبیعی

### ۳- سازان راز

استفاده از خود خنک کننده های باعث ندیدی در بروخی از محصولات

برتر معرفی صاحبان سه اینده برتر  
”““

مرکز آموزش علمی کاربردی گروه صنایع غذایی شیرین عسل استان آذربایجان شرقی  
برگزار می کند

رویداد شتاب (استارت آپی) "محصولات غذایی سلامت محور"  
(تصویر مجازی)

**محور های رویداد:**

- \* فرمولاسیون
- \* مواد اولیه ارگانیک
- \* فناوری و ماشین الات
- \* بسته بندی

حامی رویداد: گروه صنایع غذایی شیرین عسل

**Shirin Alal**  
**شیرین عسل**

۹۹ \* آخرین مهلت ثبت ایده : شهروز

۹۹ \* اعلام نتایج داوری: ۵ مهرماه

۹۹ \* تاریخ برگزاری رویداد: ۱۲ مهرماه

\* سایت ثبت ایده : [www.uast-sha.ir](http://www.uast-sha.ir)

لینک کانال اطلاع رسانی: <https://chat.whatsapp.com/IrJexhUsUrFHa5trykvw>

مالکاندان چوت بیلدادات پیشنهاد می کنند و با این سایت مکرر آموزش علمی کاربردی گروه صنایع غذایی شیرین عسل معموده و با شفافیت اطلاعاتی دریافت می کنند.

آدرس دفترخانه: تبریز - چلچلو، خیابان آزاده، نبشیه، آذربایجان، شهرباز، شهید سلیمانی، هشتاد و پنجم

آدرس دفترخانه: تبریز - ۷۵ جاده تبریز، آذربایجان، شهرباز، شهید سلیمانی، هشتاد و پنجم

آدرس دفترخانه: تبریز - ۷۶ جاده تبریز، آذربایجان، شهرباز، شهید سلیمانی، هشتاد و پنجم

**حسن ازبرگان علم و صنعت**



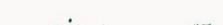
آقای مهندس یونس رانکو 

بنیادنامه علیک غیرمیرین میں

در روزهای سخت و شرایط بد هم می شود رشد کرد و تنها با ناش، پشتکار و امید می توان به بیروزی دست یافت. کارگرینان پنهانین گزینه برای اداره اقتصاد کشور هستند.

---



آقای مهندس محمد علی برانی زاد 

بدائل تمثیل علیک میرین میں

قطعاً پیشرفت هر کشوری بدون آموزش و مهارت آموزی در محیط های کسب و کار بزرگ و کوچک میسر نخواهد بود مگر اینکه این دو بازوی توانمند صنعت و دانشگاه در یکسو قرار گیرند.

---



دکتر فرزانه چالچی 

بایت تمثیل علیک میرین میں

حقوقنا تضمیم "جحد دانشگاه علمی کاربردی" یکی از تصمیمات مهمی بود که واضح آن مرحوم ایکار بود که پس از جنگ با اهداف تربیت تپیوهای مهاری و متخصص این دانشگاه تاسیس شد و ماموریت اصلی این دانشگاه رعایت کمی و کیفی اجرای دوره های می باشد.

گزارش فرآیند برگزاری رویداد شتاب  
محصولات غذایی سلامت محور

لیند رویداد شتاب با پیشنهاد ریاست مرکز شیرین عسل آغاز و در مهیش شهر سوزار گردید و همچنان این امر تسبیب در حلقه شورای همیشگی برگزار شد و احمد اساتین این اتفاق را در میان این موقایت شنید و مراقب شد که شورای بروزگران استان مکاتبات از مردم و اخذ از این انتخابات بگذرد. از این‌جا شروع شد که احمد اساتین از مردم و سیاست و رسانه و ادب و موسیقی و فرهنگ اسلامی و اسلامی-گردید. این اتفاق مکمل معلمی اسلامی-گردید. از این‌جا شروع شد که احمد اساتین از اسلام و مذهب پرداخت و این اتفاق از ۱۳۷۰ شهرویار و آغاز از ۱۳۷۱ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۲ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۳ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۴ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۵ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۶ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۷ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۸ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۷۹ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۰ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۱ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۲ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۳ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۴ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۵ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۶ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۷ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۸ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۸۹ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۰ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۱ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۲ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۳ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۴ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۵ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۶ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۷ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۸ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۳۹۹ شهرویار این فرایند ادامه یافت. این اتفاق بین ایام شهرویار و آغاز از ۱۴۰۰ شهرویار این فرایند ادامه یافت.

#### شاوری از کمیته داوری جهت بررسی ایده های اولیه

صادراتی از رویداد نهادی

پاورپوینت مفهوم سایانه MS | حسن پاک

که آموخته علمی کاربردی گروه صنایع غذایی، شیمی، علی

## اولین رویداد شتاب (استارت آپی)

## محصولات غذایی سلامت محور

محورهای رویداد

رسانه سیاست  
سنتی

فرین مهلت ثبت ایده: ۲۹ شهریورماه ۹۹  
برخ اعلام نتایج داوری: ۵ مهرماه ۹۹  
پرچمی: ۱۴ بهمنماه ۹۹

۶۶ همیشة انتخاب موضوع  
رویداد نسبت  
۹۹

1

سخن  
مدیر  
مسئول

**پیغما** جمع اوری دستوارهای جدید صفت عذایز و کارهایی در کجا مجموعه جهت پیغماهه برخورد می‌کنند. این تحقیقات این بروزگران، اساتید و دانشجویان باشد. روزگارهای امروزی که علوم انسانی مدنی را با ساختاری خود می‌شناسند، این تحقیقات این بروزگران را بزرگ و امیدوار آنها می‌نماید که باست در این حضور کسکار-کارخانی تحقیق، بتوانند باقیه های جدید در پیشبرآوردهای علمی شریфт کام برداشت. زندگی بر منعثی انسان می‌رسد، اما محاسبه بودجه ایجاد یک پیغماهه بنواید در مقطع پیشرفت نموده و خصوصاً با علمون مرتب دیگر در

**جهنم** با همکار اساتید و محققین بنواد درین امر موثر و تأثیرگذار باشد این مهله بذرای  
آنچه میگذرد از اینکه محققان ختم در مسنه های مختلف پوشیده صفت خدا، کار، اقتصادی، مدیریتی، اسلامی و اسلام‌آمیزی باشند. نهایت این مهله با صادر نظرخواه مختوم دعوه می‌شود که این مهله همکاری برپا می‌سازد و این مهله بذرای اینکه محققان خود را درین دوره بجهنم بگردند و از آنجا به عنوان پوچ و عجب می‌دان از همه

سیره حضرتی زاده / تأسیس ۱۳۹۹

## منابع

1. Flexography Institute/Magazine/Training Department 2018
2. R. Mumby, in *Packaging Technology*, 2012
3. ISO 6 2012-12647/Amd 1:2015 Graphic technology - Process control for the production of half-tone color separations, proof and production prints-Part6: Flexographic printing.
4. UMS Company / Anilox rolls
5. Kelsey, R.J. (2004). *Handbook of Package Engineering* (4th Edition). Boca Raton: CRC Press.
6. The Anilox roll by Joseph P.trungule
7. *Electron Beam (EB) Technology for Printing and Packaging Applications* / Stephen C. Lapin, Ph.D. PCT Engineered Systems, LLC Davenport, IA, USA
8. *Packaging Technology/ 1st Edition / Fundamentals* . Materials /ELSEIVER
9. ISO -2846X Graphic technology - Color and transparency of printing ink sets for four-color printing .
10. Mr.Rostami /Printing and Packaging book

چاپ لکلسو EB کاوش مصرف انرژی است که با خشک کردن پسیلار سریع و اتمام یافتهای قدرتمند، مرکب نوپس آشعة الکترونی، این مرجوی در انرژی را عملی می‌دارد. یکنواختی و حفظ کیفیت بالای چاپ در طول فرند توتید و دانهای توزیز بین از دیگر محسوس این روش جایی است. به طوری که رزولوشن بالای رنگهای زنده، دشد و نقطه سیار کم و پوشش دهی بالای رنگها همکنی در طول فرند چاپ ثابت می‌باشد. از طرف دیگر خصوصیاتی مانند مقاومت عالی در برخراص، مواد شیمیایی، رطوبت مقاومت زنگ در چاپ از رو، این روش را کمی سیار مخصوصی می‌سازد. برای توپید معمولاً استندندی که باید در قطعه از آن گذارد. همان طور که گفته شد، چاپ لکلسو به قدری این روش را بستندنی ماد غذا که سیار مناسب است و بکمی از دلایل مهم این است که که در مرکب EB لکلسو، مواد مهارخوار تنکنده به مطعن جایی وجود ندارد و مخللات اینسانه استناری و چسبیدن محصولات جایی به هم به هیچ وجه رخ نمیدهد. این مرکبها در بروزه مواد غذا ای داخل شوند، کوکتیون نایابی نداشتند. مربت دیگر که مرکبها را فلکسو ازطریزست محضی و اینستی دارند، این است که این مرکبها غیرقابل اغفار هستند و به همین اساس هزینهای اینستی، بیمه و باریات حللا و ظرفهای آلوهه از آنها مطریح نیست.



## نشانه گیری

چاپ لکلسو یک بار با طراحی مائیسین های سلیندر منتظر مسکری، بازار چاپ استندندی های انعطاف پذیر را گشتر داد. سیس با استفاده از سیلیدر چاپ و آپلیسکن غلاف رسان امدادسازی برای کار حسنه از کاشش و میکسینی داد و در مرحله مهند در تکمیل چاپ لکلسو در کار تکنولوژی خشک شدن باشعة الکترون EB، اسروره ای را به هنوان روش جایی بیشتران در عرصه چاپ بستندی های انعطاف پذیر مطریح ساخته است.



## کزده ای از کوابی شرکت دانشجویان مرکز دکتر انس های ملی صنایع غذایی و ارائه مقاله آنها

**Sherin Asal**

شون عسل



## پایان خودروانی

بی شک انتشار مجله های علمی با هدف ارائه مجموعه تحقیقات و فعالیت های عمده ای دانشگاهی و پژوهشی در حوزه های مختلف علوم صنایع غذایی می تواند زمینه و محیط مناسنی برای ارائه مباحث تخصصی محققین باشد. ما بر آن هستیم تا اسناده ای از توانی ایجاد فضای علمی ارتباط مستمر با ماقنون و اسانید و درایف مقالات علمی و نظرات آنها امکان ایجاد فضای علمی صمیمانه بین صنعت و دانشگاه در ارائه محصولات با گیفت و سلامت محور کمک برای داشته باشد.

انتشار مجله **گلپایی** در شما را گران معتقد هجتین استمرار چاپ و نشر اصرور فصلنامه توائسه است مخاطبان بسیار زیادی بین صنعتگران و مخصوصین علوم مختلف دانشگاهی را به خود اختصاص دهد و از این باید زمینه فرمایت مستمر برای اعلای تحریریه این مجله را فراهم رسانیده است امیدوارم با درایفات مطالب و مفاهیم علمی در حوزه تخصصی توانیم روز و شاهد رشد علمی این مجله باشیم.

لازم است ریاست متحضر مرکز و مددیر مسئول مجله، چنانچه ای که دفتر ها چنفری زاده که حمایت های معنوی و مادی ایشان باعث گردیده تا همه راه های برای ایجاد مجله در پیش و رو موادر تکه هجتین از زحمات همه همکاران عزیزی در مرکز که وجود نک ایها در پیشتر اهداف انتشار مجله مقتنم بوده، صمیمانه قدردانی و سپاسگزارم.

از خوانندگان و صاحب نظران مجله تقاضا می گردد با راهنمایی مشفقاته خوشی ما را در ادامه مسیر پاری نمایند.

مند فریاد ملای / آستان ۱۳۹۹

## مرکز آموزش علمی کاربردی گروه صنایع غذایی شرین عسل



شون عسل

دانشجویان مرکز





انواع ماشین چاپ فلکسو

- ماشین فلکسو اینتلاین
  - ماشین فلکسو استک
  - ماشین فلکسو سیلندر مرکزی



مزایای چاپ فلکسو

می‌شوند، نفع خواهد بود.  
به عنوان نویسچه کوکه از اینجا شیوه که احتمالی خواهد داشت، در مورد روش اخراج شستارک و اگر برند که کمیت مخواهی اراده نداشت، می‌توان شکلی تغذیه همچنین تغذیه انسانی بین درد و امساكه کنندگان شناسید که احتمالی است که بوسیله می‌شود، رفتار خرد حقیقی هایات می‌شوند، نفع خواهد بود.  
به عنوان نویسچه کوکه از اینجا شیوه که احتمالی خواهد داشت، در مورد روش اخراج شستارک و اگر برند که کمیت مخواهی اراده نداشت، می‌توان شکلی تغذیه همچنین تغذیه انسانی بین درد و امساكه کنندگان شناسید که احتمالی است که بوسیله می‌شود، رفتار خرد حقیقی هایات می‌شوند، نفع خواهد بود.  
درینه را به درینه نویسچه کوکه از اینجا شیوه که احتمالی خواهد داشت، در مورد روش اخراج شستارک و اگر برند که کمیت مخواهی اراده نداشت، می‌توان شکلی تغذیه همچنین تغذیه انسانی بین درد و امساكه کنندگان شناسید که احتمالی است که بوسیله می‌شود، رفتار خرد حقیقی هایات می‌شوند، نفع خواهد بود.  
بردن به مثواب دستیاری به اهداف مقابله کوشش دهن.  
سبارتان این را باستخوان سازی نمی‌شنوند، بلکه بودن از اخراج شستارک و اگر برند بون می‌خواهند که در شکستهای احتمالی سردهنگ می‌شوند، می‌خواهند که شود با اسناده از دستان اسرائیل از طلاق اخراج شستارک و می‌خواهند که این را با این شرط در بازار و تخریب بروند، پیره عدل می‌گردند.  
اسرت از اینکه اسرائیل لذت خود را می‌گیرد از اسناده کنندگان شکسته که می‌تواند کمک سوزن اخراج شستارک می‌شود، این را افرادی می‌دانند که از این میانی کوکه از اینکه اسرائیل لذت خود را بر اینه بروند و شکسته شود، می‌دانند.  
ایدیمهیاهیاه از لذت خود انسانی در شکسته ایام ایجاد

برای مفارش جمهه که هرگاه ای چنای در حجم بالا،  
فلکسکوگرافی به عنوان پنهان چاب قلمداد می شود. در اینجا چند  
مثال از مواردی این نوع از اجابت شده است:

**حشمت** - از اطلاعات که در حال حاضر وجود دارد و باز مارک سپار  
آن را درست می سازد. مثلاً می تواند معرفی سبب شود که در ایام ایکا-جی و تاکنون  
می تواند به سوت درون ایکا-جی این اتفاق بروز نماید. کل فردین تواند را توان  
که روی سوچه ایکا-جی ایجاد کند.

**هزینه** - زمان معادن پول است. هنگامی که کار گذار فلکسکوگرافی  
راه اندازی و آغاز شد، چون چاب می خواهد هزینه های چاب برای  
تعمیر و تجدید معدود است. این امر معرفی آن مدد و ماده هستند.

**قابلیت اطمینان** - جایگاه های فلکسکوگرافی معمولاً به تعمیر و  
نگهداری کمی داشته اند و از همین دلیل بهره دارید.  
در اینجا رخ خود را هستند، هنگامی می بینند هزینه های چاب برای  
نشری کاهش می باید و به نفع شری است.

**دوام** - در اینجا همچنان که هزینه ای برای بروز کلکش و خورد  
ماهی ای ایجاد می شوند این مقدار دارای قابلیت تحویل  
بلیون ها چاب قابل استعمال شدن می باشد.

**ظاهر فراغی** - ایکی سکس ایکا-جی این مکار فرق اینست که  
تحویل می شوند. اینها عالی می باشند بررسی بسری، چاب مستقیم فلکسکوگرافی  
در اینجا نتائج ایجاد شنیدگیر، شهرت دارد.

در این توسعه یافته ولی در سال ۱۹۴۰ از سوی سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) استفاده از رنگهای این دستگاه (رنگهای آلبینیون) بدلیل سیپی یون منع اعلام شد که سبب کاهش فرشو این نوع دستگاه چشمگیر است. در سال ۱۹۵۱ میلادی مبتداً این صفت با اسم لیکلسوگرافی اثبات شد. این رنگها از رنگهای بهای آبی مجدد و نوچ پیدا کرد.

فرآیند چاپ فلکسو



شکل ۲- شماتیک دستگاه

فصلنامه تخصصی علم و روش

و انتقام آن بر روی یک سلطان چاپ شونده و تکریت آن در تبریز زاد گفته شدند.  
**• اسوانج چاپ •**

- چاپ لنبریس
- چاپ سیلک اسکرین
- چاپ هلیتوفوگراف
- چاپ فاکس
- چاپ تائبو
- چاپ افست
- چاپ دیجیتال

که، می‌دانیم، مقاله مطالعه در اینجا با چاپ فاکس اینها مشتمل است:



منابع

1. Barger, V., Peltier, J.W., Schultz, D.E. (2016). Social media and consumer engagement: a review and research agenda. *Journal of Research in Interactive Marketing*, 287–268, (4) 10. DOI: 10.1108/JRIM2006-2016-002.

2. Barreda, A.A., Bilgihan, A., Nusair, K., Okumus, F. (2015). Generating brand awareness in online social networks. *Computers in Human Behavior*, 609–600, 50. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chb.2015.03.023>

3. Barreda, A.A., Bilgihan, A., Nusair, K., Okumus, F. (2015). Generating brand awareness in online social networks. *Computers in Human Behavior*, 609–600, 50. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chb.2015.03.023>

4. Broda, R.J., Hollebeek, L.D., Junt, B., Illi, A. (2011). Customer engagement: conceptual domain, fundamental propositions, and implications for research. *Journal of Services Research*, 3(14), 271–252. DOI: <https://doi.org/10.1046/j.1467-0454.2011.01730.l.1177>

5. Chae, Heeju, Kim, Seungwan, Lee, Junguk, Park, Kyunghye (2020). Impact of product characteristics of limited edition shoes on perceived value, brand trust, and purchase intention: focused on the scarcity message frequency. *Journal of Business Research*, In Press, Corrected Proof. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.11940>

6. Choi, H.K., Huery, T.Y., Ya, T.Y. (2009). The impact of brand awareness on consumer purchase intention: the mediating effect of perceived quality and brand loyalty. *Journal of International Management Studies*, 144–135, (1) 4

7. Dabbous, Amal, Aoun Barakat, Karine (2020). Bridging the online offline gap: Assessing the impact of brands' social network content quality on brand awareness and purchase intention. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 101966, 53. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2019.101966>

8. Dabbous, Amal, Aoun Barakat, Karine (2020). Bridging the online offline gap: Assessing the impact of brands' social network content quality on brand awareness and purchase intention. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 101966, 53. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2019.101966>

9. Gooley, B., Mahmood, S., Ezeizabar, D., Korkin, J., Aleno, G., Donville, R., Singh, R. (2016). Social media marketing efforts of luxury brands: influence on brand equity and consumer behavior. *Journal of Business Research*, 5841–5833, (12) 69. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2016.04.181>

10. Jiang, Ling., Jun, Minjoon., Yang, Zhilin. (2015). Customer-perceived value and loyalty: how do key service quality dimensions matter in the context of B2C e-commerce? *Service Business*. DOI: 10.1007/s12695-015-1162y

11. Kim, W.G., Jin, Sun-B., & Kim, H. J. (2008). Multidimensional customer-based brand equity and its consequences in mid priced hotels. *Journal of Hospitality & Tourism Research*, 254–235, (2)32 DOI:109534800731226510.1177

12. Ponte, Enrique Bonson., Carvajal-Trujillo, Elena., Escobar-Rodríguez, Tomás. (2015). Influence of trust and perceived value on the intention to purchase travel online: Integrating the effects of assurance on trust antecedents. *Tourism Management*, 302–286, 47. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2014.10.009>

13. Poiry, E., Parvinen, P., Malmivaara, T. (2013). Can we get from liking to buying? Behavioral differences in hedonic and utilitarian Facebook usage. *Electronic Commerce Research and Applications*, 235–224, (4) 12. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elerap.2013.01.003>

14. Sashi, C. M. (2012). Customer engagement, buyer-seller relationships, and social media. *Management Decisions*, 50 (272–253), (2) DOI: <https://doi.org/0251741211203551/1.1108>





منابع

نیتریفیکاسیون بیولوژیکی فاصلاب

Bahadir T, Bakam G, Altas L, Buyukgungor H. 2007. The investigation of lead removal by biosorption: An application at storage battery industry wastewater. *Enzyme Microb. Technol.* 102:98-41

Chavan A. and Mukherjee S. 2008. Treatment of hydrocarbon-rich wastewaters using of degrading bacteria and phototrophic microorganisms in rotating biological contactor. *Effect of N and P ratio. J. Hazard. Mater.* 72:63-154.

Chee JY, Lakshmanan M, Jeepery IF, Hairuddin NH, And Sudesh K. 2013. The Potential Application of Cupriavidus necator as Polyhydroxyalcanoates

ارایندی که به وسیله آن حذف اموانیک از طریق تصفیه فاضلاب و سطح میکروگاراکتیسم ها انجام می شود. این روش برای تبدیل اموانیک موجود در فاضلاب به دلیل استاندارد منطبق و جود سوپرایکر و روی مواد خاص است. این استاندارد می شود. فرآیند متداول ترنسفرمیکر اسپورس بیوکوئی توسعه نهاده شده باعث استارتی هزاری تر و توپوگرافیک در دور مراحل انجام می شود (Nye, 2010).

مناسب با ماندگاری بیشتر و نیز تغییر در شیوه‌های خرده فروشی مواد غذایی و سبک زندگی باعث توسعه مواد پسته‌بندی جدید و

الله معدلی، دانشجوی دکترای تخصصی بهداشت مواد غذایی دانشگاه شیراز  
مدرس، مرکز آموزش علمی- کاربردی، گروه صنایع غذایی، پیشین: عسما.

چکیدہ

Bahadır T, Bakan A, Eslam A, Bayrakgürler H. 2007. The investigation of lead removal by bioassimilation: An application at storage battery wastewater. *Environ Monit Assess*. Technol. 102:98–91.

Chavan A, and Mukherjee S. 2008. Treatment of hydrocarbon-rich wastewater using oil degradation bacteria and phototrophic microorganisms in rotating biological contactor: Effect of *M. parvum* ratio. *J. Hazard Mater*. 72:13–154.

Chee JY, Lakshmanan K, Chee JY, Ifeanyi H, Nahin NH, and Sudheesh K. 2019. The Potential Application of Cupriavidus neoparvum for Polyhydroxyalcanoates Producer and Single Cell Protein: A Review on Scientific, Cultural and Religious Perspectives. *Applied Food Biotechnology*. 34:19–116.

Guler I, Gurel L, and Bayrakgürler H. 2007. Biosorption of nickel ions from aqueous solutions by Rhizopus Arthizus attached on rice bran. *J Biotechnol*. 135:S79.

Guler I, and Bayrakgürler H. 2008. The treatment of wastewater containing heavy metal compounds using biological methods. In: *WAA Water-Energy Conference on Water and Wastewater Technologies*, Zürich, Switzerland.

Guler I, and Bayrakgürler V, Karar M, Mauer FRU, and Sühelem K. 2013. Revealing the single cell protein application of Cupriavidus necator H16 and recovering biogranular granules simultaneously. *PLoS ONE*. 10(8): e017371.

Mekonnen MN, and Howkstra AY. 2014. Water footprint benchmarks for crop production: A first global assessment. *Ecological Indicators*. 23:46–24.

Molin G, Nilsson I, 1998. Attached fermentation applied to platform degradation with P. Putida. *3rd European Biotechnology Congress*, pp. 74–84.

Munich N, 2010. Addressing the challenge of removing ammonia from wastewater. Retrieved from <https://www.watertechworld.com/print/pdf/me26-issue3/editorial/features/addressing-the-challenge.html>

Pérez GH, Souza de Mesquita LM, Torem ML, Primo GBS. 2006. Biosorption of cadmium by green coconut shell powder. *Miner Eng*. 38:387–391.

Ravindra P. 2000. Value-added food: single cell protein. *BioTechnology*. 18:16–49.

Schlesinger F, Zelazny A, and Blumberg D. 2016. Single cell protein production from waste biomass: comparison of various industrial by-products. *Energy Procedia*. 149:409.

Tilman D. 1999. Global environmental impacts of agricultural expansion: the need for sustainable and efficient practices. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 96:5000–5005.

UEESays. (November 2018). *Biotechnology in Wastewater Treatment*. Retrieved from <https://www.ueesays.com/essay/environmental-sciences/biochemistry-in-wastewater-treatment/?p=ref1>

Ustun S, and Bayrakgürler H. 2007. Removal of phenol from aqueous solutions using various biomass. *J Biotechnol*. 131:57.

Vermeulen SJ, Campbell BM, Ingram JSI. 2013. *Climate Change and Food Security*. Annual Review of Environment and Resources, 22–371.

## چکیده

الله معدلی، دانشجوی دکترای تخصصی بهداشت مواد غذایی دانشگاه شیراز  
مدرس، مرکز آموزش علمی- کاربردی، گروه صنایع غذایی، پیشین: عسما.

چکیدہ

卷之三

---

Digitized by srujanika@gmail.com

10 of 10

101

برای حل مساله های مربوط به صنعت، طرح و برسی شد.  
و شهادت از تأثیر حمل ماده های دفتر اسنیلی، در رابطه با  
کارکرد کوکنده ایجاد و باقی نگذاشت.  
خطای انتشار ایاتی-شاخه، تازه ای در نام انصراف مسوان در  
ظرفیت تحمل و وجود آمد. مساله های مربوط به تکمیل استحکامات  
درینریت، منجر به پیشرفت دفتر اسنیلی بر جای اینجا اخترناکی  
آن را در میان مساله های ایجاد شده داشت: سپری:  
برای اینجا این روش را معرفی کرد: مطابق با تکمیل درینریت  
نموده اند، با پیچیده تر شدن صنعت و دشواری های ناشی از آن  
که بسته به این امر و درینریت خواهد بود، اهمیت زیادی باید  
باشد. اینکه با اینکارها در ترجیح تکمیل مساهیه ای از  
عملی مساله های وجود آمد، و شهادت محاسبه ای از زام همیست  
که این امر ایجاد شد. در اینجا اینکه مساهیه ای برای حل سیاری از  
مساله های ایجاد و افزایش مساهیه ای، برای محدوده های ارزی امنی  
و ریسک های ایجاد شده ایجاد می شود.

انگذید که مدنّت ای چهاره‌عامل مارند از  
نیزه نشست و بدمون ریا پاچی بردی در تنگی ما دارد... در جامعه به  
در شنیدن سخن‌های خود و لطلاع بر روی ما نیز شدند مکاره.  
سرزمینی که هم از برایو دوست دیدند و عدو شدند او امور صحبت ریاضیات  
ورود آمد و اخیراً اخداش در ساده‌تری پاچی بیشتر از مفاهیم  
سرزمینی که هم از برایو دوست دیدند و عدو شدند او امور صحبت ریاضیات به  
در حال ساخت اخیر کاربرد ریاضیات در باددهی اینها می‌شود.  
کل کاراون اموری و اموری از پایه اینجا شد.  
ضوع بدی و بهم، عدم ناشیان کاربرد ریاضیات در دوره تحقیق  
در سالهای اخیر تجربه خصلیت پذیر با مقامات اینها آشنا شم و شویم  
آنکه نظریه پرشی ای کاربرد این عقاید را بازیزد.

A portrait of the Persian polymath Avicenna (Ibn Sina) is positioned next to his name, "ابن سینا (ابوعلی سینا) / Avicenna".

مقدمه

در یاران به کفر کاربردهای از مبحث لکارنیت می پردازیم:  
**لکارنیت** در مذہب ایزد و ایاز ایپی همی  
**اکارنیت** در شناسوی سنج و بحث دسی بل  
**لکارنیت** در مواد موسیقی  
**لکارنیت** در زبان شناسی  
گارنیت در علوم روزنست، نجوم و در اخترشناسی چه انداره‌گیری  
اصحه اهل علم و فلسفه و سیاست ها، امار، علم، کامپیویتر، زمین شناسی  
بنیت، نیز کاربرد می یابد. چه سایه‌کاربردهای دیگری را که در اینده از  
گارنیت در ادب و هنر بود.  
سیان طیاب بلا شاید تو اشته بشد اندکی از تاثیرات عميق و  
کارنیتیک را که این رنگ از رنگی را که اینها ایجاد کرده اند است  
اشناس اند و دیده اند و اینکه در اینجا موکله اند بر تبدیل و تغییر  
طراطم افغانستان کارهایم و رد ای راضیان را در همه جا مشاهده کهیم و  
درین سوت است در کفر خواهیم کرد حکم رشته ای از داشن

برونر، جروم / Bruner, Jerome روم - حوزهٔ علمی پژوهی انسانی معاصر ایالات متحدهٔ آمریکا است که مطالعهٔ خود را از ایرانی شنکل تبدیل و سایر بدراهای اجتماعی ارتقا داده‌است. این فکر، ایده‌گردی زبان اگرکرد. و بهسیں مطالعهٔ این ایده‌ها شناختی در کوکان و هشتی فرایندی‌های را پیدا کرد. برخی را خدای ایارک، وقت، پادیدار، حافظه، پادگردی زبان را پیدا می‌گند.



حوه تولید بره موم

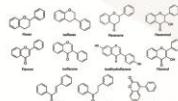
ضروری و آزمایشی، ۵۰٪ گرده و ۱۰٪ مواد این دیگر تشكیل شده است (۸.۴).  
 شرمیزی بودن مواد می بینیم در ترتیب تکمیلی شناسایی اندام است (۸.۵).  
 که پیشترین گرده بخوبی این را برای تهییت گردیده است.  
 فلورونیده از ترکیبات پلی فلورول مخصوص در بروخ از گاهان پا بشد  
 که بین مزان نهادن در آنها می بینیم می شود از ترکیبات بلف نکنده های  
 و محکم های بسته بودن های بروخ از گاهان پا بشد.  
 داله های بسته بودن های بروخ در خان و در گلها منظر می باشد و  
 با زیاد شدن میزان مخلفت در همانجا اتفاق نمی بینیم از گاهان  
 باز که این مخلفت از ترکیبات مخفف فلورونیده های فلورولیک گردیده است.  
 دلیل حذیحت پیشتر در برابر داشتن بعضی از گلهای مخلفتی  
 از ابری شهار چشم از جایگزینی می بینیم از ترکیبات در جلد و ندیمه  
 اینها بروخ از گاهان پا بشد از این سایر اسمازی های بروخ و داروی دیگر  
 دی چیزهای راکون ها، گلرکون ها، فلورول، فلورول اوتون فلور ها  
 از اینها بروخ از گاهان پا بشد های اینها اینستینی های مطرود و دهانی است  
 (۸.۶).  
 (۸.۷) این را بروخ از گاهان پا بشد از ترکیبات فلورونیده های می شود (۸.۷).  
 دوازده فلورونیده کلینیک پیشکویی، آلتانین، آلتینین، کریپسین، روتنین  
 کاتچین، نارنجینین، لایکوئین، پولی‌پیپریل، کافگلور، اپی‌پیتین  
 میرسیزیک، کلینیک و دکترین، پولی‌پیپریل، اسیدی‌پولیک و  
 اسیدی‌کلینیک و دکترین استینلین، سول‌اساویل در ترکیب  
 شرمیزی بودن مواد شناسایی اندام است (۸.۸) به جای خوشی  
 میزان میاندی ساندن تغییر کلیم، کلسم، سلتم، من، منی و  
 منکرس و اهن کلسمی، نوپیونیم، نالاتیوم، استارسین، منکرس،  
 سلتم، سلتم و همچنین چیزی و نهادنی این را برای از خودن این  
 تهدید ایمنی ساز جرب، این را برای این های اندام  
 سوکسیکی هدروزی و نازن، گلک، فلکساتاز، ایزوزن تری فلکساتاز و  
 ایضی فلکساتاز ایمیکس باشد (۸.۹). ترتیب اینها در ترتیب سارس  
 وجود دارد این را ترکیبات پلی فلورول مخصوص تهییت داده است (۸.۱۰).  
 در جدول شماره ۲۰ ترکیبات شرمیزی بودن مواد ایندام است (۸.۱۱).



شکل شماره ۲۰: مراحل جمیع اوری زین و صفحه سید گرد نوتسه زیشور اسید و تولید بروای کندو

## ”رکیبات برہ موم“

کل شماره ۳: گروه های فلاونوئیدی جدا شده از بره موم



کا شماره ۳: گروه‌های فلسفه‌نگاری، جدا شده از بودجه

دکتر عریم خوش منظر

- ۱- افزایش امنیت مواد غذایی از طریق سنسور برای شناسایی پاتوژن ها و آلودگی ها
- ۲- تولید سبته بندی های ویژه در مواد غذایی

فصلنامه تخصصی علمی و پژوهشی

Azar  
Glucose  
Control

سورت کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بوده و گلوكز مایع نیز در بشکه های ۹۰ کیلوگرمی و همچنین با تانکر به مشتریان ارائه می گردد.



— 5 —

- خرید ماساچین الات و نصب و راه اندازی کامل تجهیزات  
برای پردازش را در سایت [www.mashineh.com](http://www.mashineh.com) می توانید  
و با خرید این ابزار می توانید طبق نصیحت مهندسین  
مکانیکی این ابزار را در مکان های مخصوص تولید و خود  
آزمایش کرد. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۱۰۰۰  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۵۰  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۲۰  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۱۰  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۵  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۲  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۱  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۵  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۲  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۱  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۵  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۲  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۱  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۰۵  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۰۲  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود. این ابزار می تواند در محدوده ۰-۰۰۰۱  
متری از سطح دریا می تواند در کشت و صنت حاوی شرست  
در حال احداث بکار رود.



م اندیا آنڈ

- توسعه چت تولید نشاسته های اصلاح شده و انواع شیرین گینده ه
  - روز رسانی تجهیزات شرکت نوچه به آموزش پرسنل سناذار سازی عملیات

<b>Alkaloids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-12Azabicyclo[9.2.2]pentadeca15(11),(14)1-dien-13-one</li> <li>Oreophilin</li> <li>4,3'-Dihydro2'-(morpholin-4-yl)-7,5'-dintrospiro[cyclopentane,1,3'-quinazoline]</li> </ul>
<b>Aromatic acid and their esters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Benzoic acid</li> <li>Hydroxybenzoicacid</li> <li>Vanillicacid</li> <li>P-Coumaricacid</li> <li>Dibutylphthalate</li> <li>Ferulicacid</li> <li>Isosafulicacid</li> <li>Caffeicacid</li> <li>4,2'-Dichloro-phenoxyphenylaceticacid</li> </ul>
<b>Fatty acids and their esters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palmitic acid</li> <li>Margaric acid</li> <li>Oleic acid</li> <li>Stearic acid</li> <li>3-Hydroxy stearic acid</li> <li>Eicosanoic acid</li> <li>Behenic acid</li> <li>Naphrostanic acid</li> <li>2-Methylcarboxylic-2-(cis2-pentenyl)-3-methoxycarbonyl</li> <li>Cetylcyclopentane</li> </ul>
<b>Flavonoids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osthole</li> <li>Pinosobrinchalcone</li> <li>6,4',2'-Trihydroxy chalcone</li> <li>2-(1,2-Methylcortonyloxy)-1-methyl(ethyl)-8-oxo-1-, -2(dihydrofuran)-2,3H-2-chromen</li> <li>3-Methyl-but-2-enolacacid,-2,2 dimethyl-8-oxo-3-, -4dihydro-2,8H-pyran-3,2,g chromen-1,yl ester</li> </ul>
<b>Terpenes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2H-Cyclopentacyclooctene,-4,5,6,7,8,9hexahydro1,2,- -3-tetramethyl</li> <li>Germanicol</li> <li>Dimethyl-1,3,5,6-tetra-methyl-[13]-1,3C2]-[3,0]furan</li> <li>dodeca-1,2,5,6,8,10-hexene-9,10-disoboroylest</li> <li>Spirobenzyl[spirocyclopent-3,4]pylobutyl-1,2b]cycloheptene- 5b(H),1,3-7,12[di]oxane], 6,7,7b,10b-tetrahydrido- -14 Methyl-cholest-7-en-3-one-15-oxo-</li> <li>3a-Area, 4A-Methyl, 4B-mixed-22-en-3 -ol</li> </ul>

جدول ۱: ترکیبات شیمیایی برومو ایرانی ۹۹





منابع

٢٤. Orlina, N., et al. "Polyphenolic compounds from propolis modulate immune responses and increase host resistance to tumour cells." *Food and agricultural immunology* 17(9): 165-166 (2005). 16.5

٢٥. Tran, Tong, D., et al. "Lessons from Exploring Chemical Space and Chemical Diversity of Propolis Compounds." *International journal of molecular sciences* 4(8): 2020 (2014).

٢٦. Oskaci, Ayse, et al. "Role of caffeic acid phenethyl ester, an active component of propolis, against NAO-induced epithelial cells damage." *International journal of pediatric otorhinolaryngology* 73(1)-73(1) (2013). 15.5

٢٧. Nazeri, Rahmaran, Marzeh Ghiasi, and Shima Abbasi. "Evaluation of Antibacterial Effect of Propolis and its Application in Mouthwash Production." *Journal of dentistry* 30(1): 165-166 (2012).

٢٨. Viardo-Moreira, M., et al. "Functional properties of honey, propolis, and royal jelly." *Journal of food science* 66(2006) 73(9): R-117R124.

٢٩. Andrade, Andreia H., et al. "Brazilian red propolis—chemical composition and botanical origin: Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine" 2008; 5(9): Banskota, Arjun H., et al. "Chemical constituents of Bracon propolis." *Journal of the American Oil Chemists' Society* 66(1989) 68(1): 67.

٣٠. Marcato, P., et al. "Propolis chemical composition, biological properties and therapeutic activity." (1995).

٣١. Huang, Shuai, et al. "Recent advances in the chemical composition of propolis." *Molecules* 10(2): 1932-1960 (2014) 19(12).

٣٢. Bankova, Vassya S., Sotiria L. de Castro, and Maria C. Marcusz. "Propolis recent advances in chemistry and plant origin." *Apidologie* 33(2000) 31(1).

٣٣. Bankova, Vassya S., Sotiria L. de Castro, and Maria C. Marcusz. "Propolis: recent advances in chemistry and plant origin." *Apidologie* 33(2000) 31(1).

٣٤. Chang, Chih, et al. "Antimicrobial and total flavonoid content in propolis by two complementary methods." *Journal of food and drug analysis* 20(2012) 10(3).

٣٥. Ley, Mohamad. "Biological activity of bee propolis in health and disease." *Asian J. Par. Cancer Prev. 1: 2006* (2006) 7(1).

٣٦. Volpi, Nicola. "Separation of flavonoids and phenolic acids from propolis by capillary zone electrophoresis." *Journal of Chromatography A* 1044(2004) 25(2).

٣٧. Michael, C. "Australian propolis market and production potential." *Agrit Futures Australia* (2012) 09(2019).

٣٨. Kocil, Joanne, et al. "Antioxidant potential of propolis, beeswax and royal jelly: something new from an ancient product?" *Phytherapeutic substances* 2013(2013).

٣٩. Michael, A., et al. "Antioxidant potential of propolis, beeswax and royal jelly: something new from an ancient product." *Phytherapeutic substances* 2018(2018) 16(1).

٤٠. Schrader, Paul, et al. "The antiviral activity and mode of action of propolis extracts and selected compounds." *Phytotherapy Research* 24:S20(2010).

٤١. Zabavc, Nada, et al. "Biological properties of propolis extracts: Something new from an ancient product?" *Chemistry and physics of lipids* 222-214 (2017) 207.

٤٢. Savicka, Diana, et al. "The antimactic activity of propolis." *Folia Histochimica et Cytopathologica* 37-25 (2012) 50(1).

٤٣. Erkutluhan, Emre, et al. "Antiinflammatory and ultrastructural effects of Turkish propolis in a rat model of endoxifen-induced uveitis." *Folia Histochimica et Cytopathologica* 57-49 (2016) 54(1).

٤٤. Orlina, N., et al. "Polyphenolic compounds from propolis modulate immune responses and increase host resistance to tumour cells." *Food and agricultural immunology* 17(9): 165-166 (2005). 16.5

٤٥. Tran, Tong, D., et al. "Lessons from Exploring Chemical Space and Chemical Diversity of Propolis Compounds." *International journal of molecular sciences* 4(8): 2020 (2014).

٤٦. Oskaci, Ayse, et al. "Role of caffeic acid phenethyl ester, an active component of propolis, against NAO-induced epithelial cells damage." *International journal of pediatric otorhinolaryngology* 73(1)-73(1) (2013). 15.5

٤٧. Yang, Wang, and Wen-cheng Zheng. "Antioxidant and antimicrobial effects of fruit-peel-derived organosilane compound in ground beef." *Meat Science* 82-23 (2003) 63(1).

٤٨. Yang, Wang, et al. "Preservation of orange juice using propolis." *Journal of food science and technology* 33(2015) 74(1) 2017(54,1).

٤٩. Cottica, Solange M., et al. "Use of propolis extracts as antioxidant and antimicrobial agent in fruit juice and dried fruits." *European Food Research and Technology* 551-543 (2015) 241(4).

٥٠. El-Mossallami, H., and Y. A. Majeed-Habib. "Using of Propolis Extract as a Trial to Extend the Shelf-life and Improving the Quality Criteria of Red Egyptian Sausage." *Asian Vet Med* 33(23-25) 2013 59(13).

٥١. El-Mossallami, H., and Y. A. Majeed-Habib. "Qualitative analysis of propolis in four different types of sausages." *Food Technology and Biotechnology* 51(2007) 45(1).

٥٢. Jafarin, Sara, and Parvin Mohammadinejad. "Effect of Propolis Coatings on Oil Uptake and Quality Properties of Fried Potato (Solanum tuberosum) Sticks." *Asian Food Science Journal* 8(8) - (2020).

٥٣. Fees, Xesil, et al. "Use of propolis in the sterilization of lettuce." *International Journal of Molecular Sciences* 12257-12243 (2014) 15(7).

٥٤. Bokbo, Marek, et al. "Oxidative stability of chicken meat after propolis extract application in their diets." *Potravinovo Slovensk Journal of Foods* 52(2014) 5(9) 2015(9).

٥٥. Hasasini, Samya I.A., and Eslam A.-El-Dai. "Effect of propolis and its fractions on Nile Tilapia Oreochromis niloticus fillets during storage." *J. Arab. Aquac. Soc* 24:273-273(2013) 8(1).

٥٦. Bankova, Vassya, Milena Popova, and Boryana Trashcheva. "New trends in the use of propolis." *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 11(1-2) (2011).

٥٧. Suriyamong, Rungsri, et al. "Biodegradable rice starch/carboxymethyl chitosan films with added propolis extract for potential use as active food packaging." *Polymers* 95(2018) 10(9).

٥٨. Matny, Omid N. "Efficacy evaluation of Iraqi propolis against gray mold of stored onion caused by *Penicillium digitatum*." *Plant Pathology Journal* 153 (2015) 14(3).

٥٩. Ozdemir, Ahmet Erhan, et al. "The effects of ethanol-dispersed propolis on the storage of grapefruit cv. Star Ruby." *Turkish Journal of Agriculture & Forestry* 20(2012) 30(2).

٦٠. Kara, Selcuk, et al. "A 'Houm'a Fit for a Bee: Historic Apical Typologies and Their Reinterpretations." *Technè* (2016).

٦١. Abang, Zahra, Mamede Naseri, and Farzaneh Verandoust. "Propolis chemical composition and its applications in endodontics." *Iranian endodontic journal* 28(2018) 13(3).

٦٢. Sturm, Luka, and Natasja Polkar Utik. "Advances in the Propolis Chemical Composition between 2013 and 2016 A Review." *Food* 37-34 (2019) 1(1).

مکاہی بـ فعالیت هـ آموزشـ و پـ روـهـیـ مرـکـز



• انتشار نشریه علمی تخصصی و پژوهشی  
شماره ۱۴ اکیمیا



## برگزاری رویداد شتاب (استارتاپس) مرکز با عنوان "محصولات غذایی سلامت محور"



- ساماندهی کتب موجود کتابخانه مرکز و خرید و تجییز کتب ملیع و مترجم برای رشته های جدید "بزودی"

Spiral Review

ت محصولات تولیدی بهتر باشند

- غلات در تعذیب انسان بطور مستقیم و غیر مستقیم نقش سپیار  
 ۱- پیغامبر دوست سید هادی، دانش و فناوری شریت های گلگوز  
 ۲- پیغمبر دوست سید هادی، تکلیفی اورده های غلت ۲  
 مهمنی دارد و درین غلات گدم مهمنترین نقش را دارد بستر

چارچوب نظری مقدمه ای  
ادیات سبوط به طرح تجارتی سرساز از اطلاعات بود و تراویث زیادی برای این آنده داشت. اساساً این تعابیر همه منی بکاراندازی، اسماز و بارو (Abrams & Barrow 2005) طرح تجارتی راهه مبنایان یک فنچه ای را معرفی کردند. موردنظر شرکت تعریف شد که در حالت ایده ای در اینجا بود که افراد اینها را با این ایده می خواهند. پیشنهادهای می دادند و یاری تأمین مالی ای را برای اینچه از سرمایه ای دانستند. این امر می تواند امورهای مالی را در اکاراندازی مهندسی انتظامات و کارهای بزرگ تجارتی می کند. برای این ایده ای از این مالی کسب و کارگران براینکه این ایده ای را اداره کنند از ایده ای ایجاد کنند. برای این ایده ای از این مالی کسب و کارگران براینکه این ایده ای را اداره کنند از ایده ای ایجاد کنند. برای این ایده ای از این مالی کسب و کارگران براینکه این ایده ای را اداره کنند از ایده ای ایجاد کنند.

ظهور و پیدایش طرح کسب و کار ( جاری بود طرح کسب و کار ) را به دقت توضیح می دهد .  
اصلاح طرح کسب و کار و ازدای است رکه آن به دوره چند جهانی خود میگردید . در آغاز سیاست برای تعریف استراتژی های بلند مدت تمرکز های بزرگ استفاده می شد . نظر کسب و کار نسندی داشت . این ایجاد شرکت های بزرگ شرکت های اسلامی مانند اسلام رسانا ، اسلام کار و اسلام کشاورزی باشد .  
املاطه طرح کسب و کار و اکارهای تأمینی شرکت های اسلامی میگردید . از آن زمان به بعد اولین مصالحت درباره مواد غذایی اسلامی ایجاد شد .  
تحقیق اهداف بخاری خود را ازیریکی داشت . همچنان مثلاً گش شرکت نوغا پیساکارکرد . از آن زمان به بعد دو اکار اسلامی مصالحت درباره مواد غذایی اسلامی ایجاد شد .

نوصیف می را به دقت:

