

# راهبری هوشمندسازی مدارس ( مرحله تکمیلی )

کد دوره : ۹۲۰۰۲۵۶۷



آدرس وبسایت مجتمع آموزشی عروج :

[www.orujlms.ir](http://www.orujlms.ir)

[www.orujedu.ir](http://www.orujedu.ir)

## فصل هشتم

### آشنایی با نرم افزارهای مدیریت انجمن های علمی و گفتمان های تحت وب

#### اهداف

#### اهداف یادگیری

پس از مطالعه این فصل فراگیران باید بتوانند:

بخش های سامانه مدیریت الکترونیک را نام ببرد.

امکانات سامانه مدیریت الکترونیک انجمن را نام ببرد.

اهداف کلی انجمن های علمی را نام ببرد.

## ۸-۱. آشنایی سامانه مدیریت الکترونیک انجمن های علمی

سامانه مدیریت الکترونیک انجمن علمی در جهت سازماندهی و مدیریت الکترونیکی امور مربوط به انجمن های علمی طراحی شده است این سامانه زمینه ترویج اهداف انجمن و مدیریت یکپارچه روابط پژوهشگران دانشجویان و مسئولان انجمن را هموار می سازد

سامانه مدیریت الکترونیک انجمن های علمی دارای سه بخش اطلاع رسانی عضو گیری الکترونیک انجمن ها و بانک اطلاعات متخصصان است بخش اطلاع رسانی فرصتی فراهم می کند تا اعضای انجمن به ترویج هدف های تعریف شده برای انجمن بپردازند و به کمک ابزارهای قدرتمند مدیریت محتوا در روزرسانی پایگاه انجمن نقش فعال داشته باشند

عضو گیری الکترونیک با کمک فرم های ساده و پیشرفته انجام می شود و امکان پرداخت الکترونیک حق عضویت نیز وجود دارد.

بخش بانک اطلاعات متخصصان امکان آشنایی با پژوهش قرآن مرتبط با زمینه کاری انجمن را برای اعضای انجمن و دیگران فراهم می کند

با راه اندازی سامانه مدیریت انجمن ها امکان جستجوی بهتر پیشرفته مقالات در بخش فهرست و پرونده مقالات وجود دارد

با استفاده از پایگاه پیشرفته مدیریت انجمن و قابلیت ارسال خودکار پرونده الکترونیک مقاله وجود دارد  
با استفاده از سامانه پیشرفته مدیریت انجمن قابلیت رهگیری الکترونیکی مقاله منتشر شده وجود دارد  
با استفاده از سامانه تخصصی مدیریت الکترونیک انجمن امکان داوری الکترونیک مقالات وجود دارد

## ۸-۲. مدیریت الکترونیک انجمن علمی

به‌طور کلی سامانه مدیریت الکترونیک انجمن علمی دارای سه بخش اطلاع رسانی، عضوگیری الکترونیک و بانک اطلاعات متخصصان است

بخش اطلاع‌رسانی فرصتی فراهم می‌کند تا اعضای انجمن به ترویج هدف‌های تعریف شده برای انجمن بپردازند و به کمک ابزارهای قدرتمند مدیریت محتوا در به‌روزرسانی پایگاه انجمن نقش فعال داشته باشند عضوگیری الکترونیک با کمک فرم‌های ساده و پیشرفته انجام می‌شود و امکان پرداخت الکترونیک حق عضویت نیز وجود دارد

بخش بانک اطلاعات متخصصان امکان آشنایی با پژوهشگران مرتبط با زمینه کاری انجمن را برای اعضای انجمن و دیگران فراهم می‌کند بنابراین سامانه مدیریت الکترونیک انجمن زمینه ترویج اهداف انجمن و مدیریت یکپارچه روابط پژوهشگران دانشجویان و مسئولان انجمن را هموار می‌سازد

## ۸-۳. توانایی‌های سامانه مدیریت الکترونیک انجمن

آنچه در ادامه می‌آید برخی از مشخصات ویژه مدیریت الکترونیک انجمن است

۱- اطلاع رسانی

۲- انتشار آسان مطالب، تصاویر و خبرها در صفحات پایگاه

۳- امکان معرفی کتاب‌ها و جمله‌های علمی و آموزشی مرتبط

۴- امکان ایجاد آلبوم تصاویر از برنامه‌های انجمن امکان ایجاد واژه‌نامه و دانشنامه هوشمند در پایگاه

۵- امکان راه‌اندازی محفل بحث و گفتگوی اینترنتی

۶- امکان ارسال خبرنامه الکترونیک به اعضای انجمن

۷- امکان ایجاد رای‌گیری و نظرسنجی مبنی بر وب

۸- قابلیت انجام بحث و گفتگوی متنی عضوگیری امکان ارسال پیامک برای کاربران و گروه ها طبقه بندی شده

افراد

۹- امکان راه اندازی کمیته های تخصصی انجمن به صورت برخط

۱۰- امکان ثبت نام اعضای انجمن در برنامه های آموزشی

- امکان عضو گیری انجمن از پایگاه اینترنتی انجمن بانک اطلاعاتی

۱۲- امکان دریافت حق عضویت به صورت برخط

۱۳- قابلیت ایجاد صفحات اختصاصی برای متخصصان مختلف

۱۴- مشارکت متخصصان در فراهم کردن بانک اطلاعات متخصصان

۱۵- امکان انتشار کارنامه علمی برای اعضای انجمن با تنظیم دسترسی

۱۶- امکان ایجاد پایگاه ها اطلاعاتی پژوهشی و علمی مختلف مدیریت پایگاه

۱۷- امکان افزودن و ویرایش سریع و موثر صفحات و مطالب

۱۸- قابلیت انجام تنظیمات اصلی وبگاه انجمن به صورت برخط

۱۹- امکان بخش بندی سریع و ساده اطلاعات ارائه شده در پایگاه

۲۰- امکان معرفی مدیران صفحات در راستای تقسیم کار

#### ۸-۴. اهداف کلی انجمن های علمی

۱- ایجاد زمینه های مناسب برای استعدادها و برانگیختن خلاقیت و شکوفایی علمی دانش آموزان

۲- نهاد مند ساختن فعالیت های فوق برنامه علمی و پژوهشی دانش آموزان

۳- افزایش سطح مشارکت و رقابت دانش آموزان در فعالیتهای علمی جمعی و تقویت ارتباط آموزشی و پژوهشی

با معلمان

۴- شناسایی دانش آموزان نخبه و ممتاز و بهره گیری از مشارکت آنان در ارتقای فضای علمی مدارس

۵- بهره‌گیری از توان علمی دانش آموزان در جهت تقویت پیوندهای مدرسه با بخش مختلف جامعه

۶- کمیته حمایت و نظارت بر انجمن های علمی

حمایت علمی نظارت و کمک به رشد و توسعه انجمن های علمی و حمایت از طرح های پژوهشی اعضای انجمن

های علمی بر عهده شورایی به نام شورای سیاستگذاری انجمن های علمی متشکل از معاون فرهنگی، مدیر

فرهنگی، مدیر آموزشی، مدیر پژوهشی و دو نماینده به انتخاب شورای دبیران انجمنهای علمی بوده حمایت و

نظارت بر عملکرد انجمن ها را طبق قوانین و بر اساس آیین‌نامه داخلی به عهده خواهد داشت.

۱- نمایه سازی آثار تولیدات و دستاوردهای انجمن‌های علمی

۲- شناسایی، معرفی و تقدیر از انجمن های علمی دانش آموزان برگزیده در عرصه های آموزشی، ترویجی،

پژوهشی، فناوری، اختراع و ابتکار و غیره

۳- شناسایی معرفی و تقدیر از شرکتهای دانش آموزی صنایع کارآفرین مدیران، مخترع پژوهشگر، خیرین برگزیده

صنعت و مدارس

۴- ایجاد فن بازار و نمایشگاه دستاوردهای انجمن های علمی دانش آموزی در کنار صنایع به منظور تقویت

پیوندها میان صنعت، جامعه و مدارس و تلاش به منظور فرهنگ سازی در این مسیر.

## ۸-۵. نرم‌افزارهای گفتگو در وب

امروز تماس‌های تلفنی و پیامک جایگاه و محبوبیت خود را در میان کاربران از دست داده‌اند. برنامه های چت و

پیام رسان به دلیل رایگان بودن و امکاناتی نظیر کیفیت بالای صدا و تصویر در برقراری ارتباط ارسال عکس فیلم

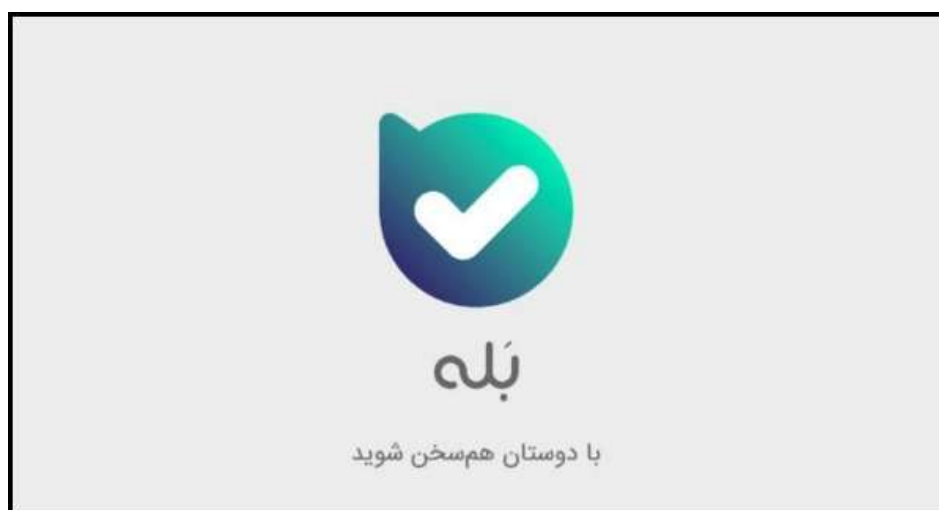
موزیک و غیره و داشتن کانالها و گروه‌های متعدد از محبوبیت بالایی در میان کاربران برخوردار هستند در ادامه

به بررسی برخی از نرم‌افزارهای گفت‌وگو در وب می پردازیم

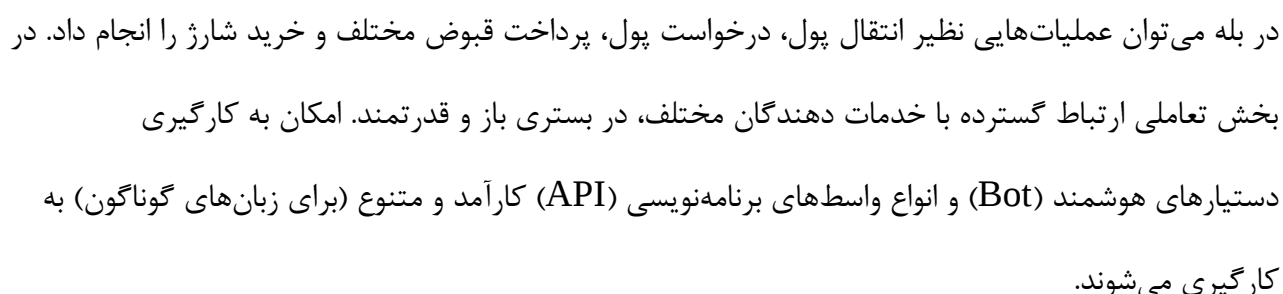
## ۸-۶. پیام رسان ایرانی:

### ۱- پیام رسان بله

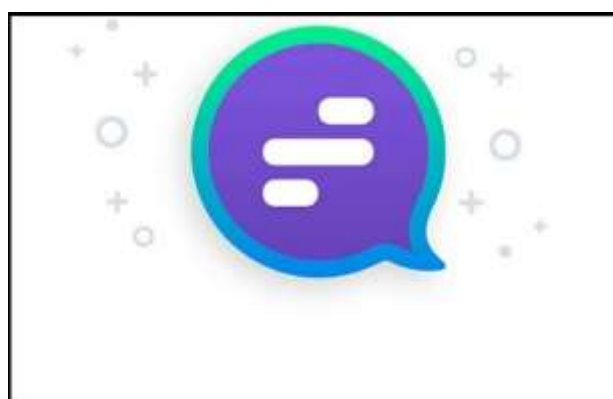
اپلیکیشن بله یک پیام رسان کاملاً ایرانی بوده که به خوبی قادر به انتقال پیام‌های صوتی، تصویری و نوشتاری است. توسعه‌دهندگان این اپلیکیشن در توصیف آن گفتند: "با بله دیگر در فضای مجازی و بین هزاران پیام رسان مختلف سرگردان نباشید. در این برنامه به راحتی می‌توانید با دوستان خود در ارتباط باشید و هرگونه اطلاعات مورد نظر خود را برای آن‌ها ارسال کنید."



به طور کلی می‌توان خدمات پیام رسان بله را می‌توان به سه دسته مالی، پیام رسان و تعاملی تقسیم کرد. بخش پیام‌رسانی این اپلیکیشن دارای قسمت‌های مختلفی نظیر گفت‌وگوی فردی و گروهی و ارسال و دریافت پیام است. کاربران از این طریق می‌توانند به خوبی باهم ارتباط داشته باشند. یکی از مزیت‌های مهم این پیام رسان پرداخت‌های مالی و انتقال پول درون اپلیکیشن است.



پیام‌رسان ایرانی گپ با توانایی و قابلیت‌های مناسب ارتباطی خود به سرعت توانست در بین مخاطبان شناخته شود و به طرز چشمگیری در مدت زمانی کوتاه تعداد کاربران آن افزایش یابد. اپلیکیشن گپ در تمامی فروشگاه‌های مجازی تلفن همراه موجود و به صورت کاملاً رایگان قابل دانلود و نصب است. سازندگان این پیام‌رسان آن را با هر دو سیستم عامل اندروید و iOS هماهنگ کرده‌اند.



این اپلیکشین خدمات متنوعی و گسترده‌ای را به کاربران خود ارائه می‌دهد. از سرویس‌های موجود در گپ می‌توان موقعیت مکانی دقیق (مبتنی بر GPS و شبکه اینترنت)، موقعیت مکانی تقریبی (مبتنی بر شبکه اینترنت)، تغییر تنظیمات صوتی، ممانعت از به خواب رفتن دستگاه، تغییر یا حذف محتویات کارت حافظه، اصلاح مخاطبین شما، دسترسی کامل به اینترنت، ضبط صدا، اجرا شدن در هنگام راه‌اندازی و کنترل لرزش اشاره کرد.

### ۳- پیام‌رسان ایتا

طراحان و سازندگان پیام‌رسان ایتا از همان ابتدای پروژه ساخت اپلیکیشنی کاملاً ایرانی، آن را با هدف رسیدن به جایگاه برتر در بین مخاطبان ایرانی طراحی کردند. این پیام‌رسان به دلیل داشتن محیطی جذاب و ویژگی‌های نرم‌افزاری مناسب توانست نظر مخاطبان ایرانی را به خوبی به سمت خود جذب کند و در مدت کوتاهی از مرز یک میلیون دانلود در فروشگاه مجازی بازار بگذرد.



این پیام‌رسان نیز هماهنگ با دیگر اپلیکیشن‌های بومی کشورمان از توانایی‌های قابل توجهی برخوردار است که از جمله این توانایی‌ها می‌توان به اجرا شدن در هنگام راه‌اندازی، خواندن وضعیت تلفن و شناسه، ترسیم روی برنامه‌های دیگر، کنترل لرزش، ایجاد حساب‌ها و تنظیم گذرواژه‌ها، تغییر وضعیت همگام‌سازی بین فعال و غیرفعال، خواندن مخاطبین شما و یافتن حساب‌ها در دستگاه اشاره کرد.

#### ۴- پیام‌رسان آی‌گپ

پیام‌رسان ایرانی آی‌گپ یک پیام‌رسان متن باز (open source) مخصوص تلفن‌های همراه هوشمند و رایانه‌های شخصی است. کاربران آی‌گپ به راحتی می‌توانند در این پیام‌رسان به تبادل پیام‌های متنی، عکس، ویدئو و موسیقی و ... بپردازند. خدماتی مانند سیستم کارت به کارت، کیف پول دیجیتال، سیستم هواشناسی پیشرفته، استعلام قبوض و پرداخت، دارای دکتر و مشاورین تغذیه و... در آی‌گپ ارائه می‌شود.



دست‌اندرکاران این نرم‌افزار برای حفظ امنیت کاربران خود لایه‌های محافظتی متعددی ایجاد کرده‌اند. آی‌گپ امنیت همه کاربران را تضمین کرده و از همه خواسته است تا با خیال راحت به گفتگو و تبادل اطلاعات در این پیام‌رسان بپردازند.

## ۵- پیام‌رسان سروش

برخی از بررسی‌ها نشان می‌دهد که اپلیکیشن سروش پرمخاطب‌ترین پیام‌رسان ایرانی است و با توجه به گرایش بسیاری از رسانه‌ها و مسئولان کشور به سمت استفاده از آن، تعداد قابل توجهی از کاربران ایرانی نیز تصمیم گرفتند به سروش بپیوندند. این پیام‌رسان، سرویس‌های مختلفی را به کاربران ارائه می‌دهد.



تعدادی از خدمات پیام‌رسان سروش به شرح ذیل است:

دسترسی سرویس بر بستر وب گوگل، مرتبط سازی با دستگاه‌های بلوتوث، دوربین، موقعیت مکانی تقریبی (مبتنی بر شبکه)، موقعیت مکانی دقیق (مبتنی بر GPS و شبکه)، تغییر وضعیت همگام‌سازی بین فعال و غیرفعال، افزودن یا حذف حساب‌ها، یافتن حساب‌ها در دستگاه، تغییر تنظیمات صوتی، ممانعت از به خواب رفتن دستگاه، اجرا شدن در هنگام راه‌اندازی، دسترسی کامل به اینترنت.

اپلیکیشن‌های معرفی شده در بالا تنها تعدادی از پیام‌رسان‌های ایرانی بودند که توانسته جایگاه مناسبی را در بین کاربران کشورمان به دست آورند. بدون شک حمایت مسئولان و کاربران ایرانی از پیام‌رسان‌های بومی بستر مناسب برای پیشرفت و ارتقاء این اپلیکیشن‌ها را فراهم می‌سازد. گرایش مخاطبین ایرانی به سمت پیام‌رسان‌های داخلی، موجب می‌شود کشورهای بیگانه امکان دسترسی به حریم شخصی کاربران ایرانی را نداشته و به طور کلی امنیت شبکه در داخل کشورمان افزایش یابد.

## ۸-۷. پیام رسان خارجی:

### ۱. سیگنال (Signal)

اپلیکیشن پیام رسان سیگنال که برای نخستین به منظور در دسترس قرار گرفتن عموم مردم و کاربران در سال ۲۰۱۴ میلادی توسعه و منتشر شد، همواره بعنوان یکی از امن ترین پیام رسان های جهان نامیده می شود. دلیل امن بودن این پیام رسان آن است که از قابلیت Encryption End- to End یا رمزنگاری پیشرفته بهره مند است و مکالمات صوتی و تصویری و همچنین پیام های متنی کاربران در پلت فرم اپلیکیشن سیگنال به صورت کاملا محرمانه و خصوصی باقی خواهد ماند. این بدان معناست که هیچ نهاد امنیتی، اطلاعاتی و دولتی در هیچ کشوری نمی تواند اطلاعات خصوصی کاربران را رصد و به آنها دسترسی پیدا کند.

اپلیکیشن سیگنال را که بسیاری از کارشناسان، برادر دو قلوی پیام رسان تلگرام معرفی می کنند، ظاهر و قابلیت های مشابهی با تلگرام دارد. نرم افزار سیگنال قابلیت نصب بروی سیستم عامل ویندوز رایانه و همچنین از طریق وب (مرورگر کروم) را نیز داراست. این پیام رسان که در جایگاه نخست پیام رسان های امن جهان جای گرفته است، تجربه لذت بخشی را برای کاربرانش به ارمغان می آورد.



## ۲. واتس اپ ( whatsapp )

اپلیکیشن پیام رسان واتس اپ که یکی از محبوب ترین و پرتعدادترین پیام رسان های جهان است، نیز از قابلیت Encryption End- to End یا رمزنگاری پیشرفته پشتیبانی می کند و از پروتکل های پیشرفته ای برای حفظ حریم شخصی کاربرانش برخوردار است.

این اپلیکیشن که برای تمامی سیستم های عامل اندروید، iOS و ویندوز قابل استفاده است، در سال ۲۰۱۶ میلادی لقب پرکاربردترین پیام رسان جهان را گرفت. واتس اپ از آن جهت ضریب امنیت سایبری بالایی دارد که مکالمات و اطلاعات مبادله شده میان کاربران و مخاطبان به صورت کامل محافظت شده بوده و مکالمات و اطلاعات شخصی و خصوصی آن ها از سوی نهادهای دیگر قابل رصد و ردگیری نخواهد بود.

شرکت فیس بوک با در اختیار گرفتن و تصاحب شرکت واتس اپ در سال ۲۰۱۴، ۱۹ میلیارد دلار کسب کرد و از آن زمان تاکنون نیز با معرفی و افزودن قابلیت های جدید بدنبال جذب و حفظ طرفداران این پیام رسان محبوب بوده است. طبق تازه ترین آمار منتشر شده در ژانویه ۲۰۱۸، پیام رسان واتس اپ هم اکنون میزبان حدود ۱ میلیارد و ۳۰۰ میلیون کاربر فعال در ماه است.

