

راهنمای استفاده از ساغر

راهنمای استفاده از ساغر

نسخه: ۰.۹.۶۹

سید رضی علوی زاده

۱۸ آبان ۱۳۹۰

# فهرست مطالب

۵	۱ معرفی
۶	۱.۱ ویژگی‌ها . . . . .
۷	۲.۱ کمبودها و مشکلات شناخته‌شده . . . . .
۷	۱.۲.۱ کمبودها . . . . .
۸	۲.۲.۱ مشکلات شناخته‌شده . . . . .
۸	۳.۱ کارهای آینده . . . . .
۹	۲ راهنمای استفاده
۹	۱.۲ مرور اشعار . . . . .
۹	۱.۱.۲ صفحه خانه . . . . .
۱۱	۲.۱.۲ مرور تصادفی . . . . .
۱۲	۲.۲ دکمه منوی میانبر . . . . .
۱۲	۳.۲ برجسته‌سازی متن . . . . .
۱۲	۱.۳.۲ برجسته‌سازی پیشرفته . . . . .
۱۳	۱.۱.۳.۲ برجسته‌سازی چندکلمه‌ای و کلمات کشیده . . . . .
۱۳	۲.۱.۳.۲ برجسته‌سازی با استفاده از وایلدکارد . . . . .

۲.۳.۲	برجسته‌سازی در برگه‌های باز	۱۴
۴.۲	جستجوی پیشرفته در پایگاه داده	۱۴
۱.۴.۲	تعیین حداکثر نتیجه بر صفحه	۱۶
۲.۴.۲	تعیین محدوده جستجو	۱۶
۳.۴.۲	عمل‌گرها و دستورات جستجوی پیشرفته	۱۶
۱.۳.۴.۲	مثال‌هایی برای آشنایی بیشتر	۱۸
۴.۴.۲	صافی (جستجو در نتایج جستجو)	۲۰
۵.۴.۲	نکات بیشتر	۲۱
۱.۵.۴.۲	جستجوی عبارات داری نیم-فاصله	۲۱
۲.۵.۴.۲	راه کارهای جستجو	۲۲
۵.۲	اضافه کردن مجموعه جدید اشعار	۲۳
۶.۲	حذف شاعر	۲۳
۷.۲	شخصی‌سازی	۲۳
۱.۷.۲	شخصی‌سازی نوار ابزارها	۲۳
۲.۷.۲	شخصی‌سازی نوار ابزار عملکردها	۲۴
۱.۲.۷.۲	اندازه و استایل عملکردها	۲۴
۲.۲.۷.۲	شخصی‌سازی عملکردهای در دسترس	۲۵
۸.۲	استفاده بصورت همراه	۲۷
۱.۸.۲	سیستم عامل ویندوز	۲۷
۲.۸.۲	سیستم عامل مکینتاش	۲۸
۳.۸.۲	سیستم عامل لینوکس	۲۸

## لیست تصاویر

۱۰	..... صفحه خانه به سبک جدید	۱.۲
۱۰	..... قسمتی از پنجره تنظیمات	۲.۲
۱۲	..... دکمه منوی میان بر	۳.۲
۱۳	..... برجسته‌سازی چندکلمه‌ای (ان، حیدر) و کلمات کشیده	۴.۲
۱۴	..... برجسته‌سازی با استفاده از Wildcard، در این شکل «م*ا»	۵.۲
۱۵	..... تعیین ناحیه جستجو	۶.۲
۱۵	..... نرم‌افزار «ساغر» در حال جستجو	۷.۲
۱۶	..... تعیین حداکثر نتیجه بر صفحه	۸.۲
۱۷	..... تعیین ناحیه جستجو (انتخاب حافظ و اوحدی)	۹.۲
۱۹	..... نتایج جستجوی عبارت «پ*رو*ر»	۱۰.۲
۲۰	..... نتایج جستجوی عبارت «بهار» صافی شده با کلمه «گل»	۱۱.۲
۲۱	..... نتایج جستجوی عبارت «بهاران» صافی شده با نام شاعر «سعدی»	۱۲.۲
۲۲	..... منوی راه‌کارهای جستجو	۱۳.۲
۲۲	..... پنجره راه‌کارهای جستجو	۱۴.۲
۲۴	..... تمام نوارابزارها قابلیت جابجایی دارند حتی نوارمنو	۱۵.۲
۲۵	..... منوی اندازه آیکون و استایل نوارابزار عملکردها	۱۶.۲

۲۵ ..... حالت «فقط عنوان» ۱۷.۲

۲۶ ..... (۱) اضافه کردن (۲) حذف کردن (۳) بالا (۴) پایین ۱۸.۲

# فصل ۱

## معرفی

«ساغر» نرم‌افزار رایگان و آزاد شعر پارسی است که از پایگاه داده «گنجور رومیزی» بعنوان منبع اشعارش استفاده می‌کند، می‌توانید با استفاده از آن به مشاهده اشعار پایگاه «گنجور» بصورت آفلاین بپردازید. و در بین این اشعار جستجو کرده و در یک زمان تعداد نامحدودی صفحات شعر را باز کرده و در آنها به جستجو بپردازید.<sup>۱</sup>

«ساغر» با استفاده از چارچوب Qt و زبان برنامه‌نویسی C++ نوشته شده است، بر همین مبنا «ساغر» به سادگی قابل انتقال بر روی سیستم‌عامل‌های مختلف است، از جمله همکنون «ساغر» بر روی لینوکس و ویندوز و مکینتاش قابل اجراست، و در واقع اولین و مهمترین دلیل ایجاد این پروژه در کنار «گنجور رومیزی» همین نیاز به داشتن یک نرم‌افزار شعر بر روی سیستم‌عامل‌های دیگر غیر از ویندوز بود.

«ساغر» در ماه‌های ابتدایی توسعه است و به همین دلیل در هر نسخه امکانات تازه‌ای به آن اضافه می‌شود و امکانات گذشته بهبود بخشیده می‌شوند.

---

<sup>۱</sup>این نوشتار توسط XqPersian نسخه، v1.0.6، commit 14، 2010/07/25، حروف‌چینی شده است.

## ۱.۱ ویژگی‌ها

### ۱. قابلیت چند برگه‌ای

که به کاربر اجازه می‌دهد در یک لحظه تعداد زیادی صفحه‌ی شعر باز کند.

### ۲. جستجو با الگوریتمی جدید

- قابلیت جستجوی پیشرفته در پایگاه‌داده، بعلاوه قابلیت صافی (فیلتر) کردن نتایج جستجو براساس کلمه مورد نظر.
- در لحظه نوشتن در کادر جستجو، عبارت نوشته‌شده در برگه جاری برجسته (Highlight) می‌شود.
- کاربر می‌تواند عبارت موردنظر خود را در «تمامی برگه‌های باز» و همچنین در «پایگاه‌داده» جستجو کند.
- صفحه‌های جستجو بصورت «برگه‌ای» و «Dockable» هستند، در نتیجه کاربر براحتی می‌تواند در یک زمان تعداد زیادی برگه جستجو باز کند.

### ۳. قابلیت ذخیره در قالب PDF

### ۴. قابلیت ذخیره در قالب متنوع دیگر

- کاربر بوسیله این قابلیت می‌تواند شعر موردنظر را به چندین قالب از جمله، Html، TeX، CSV، و TXT تبدیل کند.
- در فایل CSV ایجاد شده از نویسه «Tab» یا همان «\t» به عنوان تفکیک‌کننده استفاده شده است.
  - فایل TeX ایجاد شده برای کامپایل به نصب بودن بسته‌های XePersian و bidipoem نیاز دارد.



۵. قابلیت چاپ و پیش‌نمایش-چاپ

۶. قابلیت مشاهده صفحه متناظر در پایگاه اینترنتی گنجور

۷. قابلیت گرفتن «فال حافظ»

۸. قابلیت انتخاب شعر بصورت تصادفی

برای اطلاعات بیشتر به بخش ۲.۱.۲ مراجعه کنید.

۹. قابلیت استفاده بصورت «نرم‌افزار همراه»

برای اطلاعات بیشتر به بخش ۸.۲ مراجعه کنید.

۱۰. قابلیت شخصی‌سازی رابط کاربری نرم‌افزار و نوار ابزار

اکثر اجزای رابط گرافیکی «ساغر» قابلیت جابجایی و قرار گرفتن در مکان‌های متفاوت را دارند. بعلاوه توانایی شخصی‌سازی کامل نوار ابزار عملکردها نیز مهیا شده است. برای اطلاعات بیشتر به بخش ۲.۷.۲ مراجعه کنید.

۱۱. وابسته نبودن به هیچ کتابخانه و نرم‌افزار خارجی

«ساغر» فقط از کتابخانه‌های Qt استفاده می‌کند که این کتابخانه‌ها در بسته جادوگر نصب قرار دارند.

## ۲.۱ کمبودها و مشکلات شناخته‌شده

### ۱.۲.۱ کمبودها

۱. امکانی برگشت به عقب (Back) لازم به نظر می‌رسد اما هنوز پیاده‌سازی نشده است.

۲. امکان مارک‌دار کردن (BookMark) نیز هنوز پیاده‌سازی نشده است.

۳. چاپ حالت‌های خاص مانند: چاپ صفحات انتخابی و ... فعلا کار نمی‌کند.

## ۲.۲.۱ مشکلات شناخته‌شده

۱. برجسته‌سازی در هنگام جستجو برای «نثر» و درواقع متون چندخطی به درستی کار نمی‌کند.

۲. به علت وجود باگ در موتور فونت Qt فونت‌های پیچیده‌ای مانند فونت IranNastaliq و Neirizi به درستی کار نمی‌کنند.

• البته «قلم‌های سری ایکس ۲» بر روی مکینتاش فوق‌العاده کار می‌کنند و بر روی ویندوز و لینوکس هم کارایی خوبی دارند، فونت پیش‌فرض «ساغر» فونت XB Sols از این سری فونت‌ها است.

۳. گاهی اوقات در «پیش‌نمایش چاپ» محتویات صفحه دیده نمی‌شود که با تغییر اندازه پنجره «پیش‌نمایش چاپ» این مشکل حل خواهد شد.

## ۳.۱ کارهای آینده

امکانی برگشت به عقب (Back) و امکان مارک‌دار کردن (BookMark) برای بهبودهای آینده در نظر گرفته شده است.

در این بین به پیشنهادات دوستان هم توجه دارم چون بعضی از تغییرات و بهبودها ایده‌های خوبی بوده که از دوستان به بنده رسیده است.

## فصل ۲

# راهنمای استفاده

در این بخش مهمترین ابزارهایی که در «ساغر» در دسترس هستند بررسی می‌شوند.

### ۱.۲ مرور اشعار

مرور اشعار به دوشکل زیر قابل انجام است،

- با «کلیک چپ» بر روی هر شاعر و یا هر گزینه قابل کلیک می‌توانید بخش مورد نظر را در همان صفحه باز کنید.
- با «کلیک راست» بر روی هر شاعر و یا هر گزینه قابل کلیک می‌توانید بخش مورد نظر را در صفحه‌ای جدید باز کنید.

#### ۱.۱.۲ صفحه خانه

صفحه خانه در «ساغر» مانند «گنجور رومیزی» در بالاترین سطح قرار دارد، و از این صفحه به تمامی شاعران دسترسی دارید. این صفحه در نسخه جدید «ساغر» دچار تغییر شده است

سافر: خانه

فایل ناوبری نما ابزارها راهنما عبارت جستجو محدود جستجو

خانه قبلی بعدی فال انتقالی جستجو برگه جدید تمام صفحه تنظیمات بازبینی

عطار: بخش ۷ رضی الدین آرمینانی: غزل... منوچهر: در مدح خواجہ خلف... خانه حافظ: غزل شماره ۱۱۲ مولوی: غزل شماره ۲۲

ا-ح خ-س س-ع

ابوسعید ابوالخیر خاقانی سیف فرغانی

احمد شاملو خسرو گل سرخی سیمین بهبهانی

اقبال لاهوری خلیل الله خلیلی شاه نعمت الله ولی

شکل ۱.۲: صفحه خانه به سبک جدید

رنگ «پشت‌زمینه»  
رنگ «متن یافت‌شده»

گرددن

گرددن

شماره بر گروه: 4

مجموعه آیگون انتخابی

گرددن

رد قبول

### شکل ۲.۲: قسمتی از پنجره تنظیمات

می گیرند تعیین می کند، اگر تعداد ستون ها بیشتر از یکی باشد و تعداد سطر ها نیز بیشتر از یکی باشد یک سطر اضافی بصورت خودکار تولید می شود که محدوده حروف الفبایی مربوط به آن سطر را مشخص می کند. با تنظیم این عدد بر روی «صفر» صفحه خانگی به شکل قدیمی در می آید.

**توجه:** در صورتی که نمی خواهید عکس شاعران در صفحه «خانه» نمایش داده شود کافیس از طریق منوی «نما» تیک کنار گزینه «نمایش تصاویر در صفحه خانه» را بردارید.

## ۲.۱.۲ مرور تصادفی

با کلیک راست بر روی نوار ابزار استاندارد (این گزینه در منوی کلیک راست قرار دارد فقط اگر دکمه شعر تصادفی یا فال بر روی نوار ابزار قرار داشته باشد) و یا رفتن به پنجره تنظیمات می توانید گزینه «سفارشی سازی فال و شعر تصادفی...» را انتخاب کرده و شکل عملکرد این دکمه را تغییر دهید.

با انتخاب اولین گزینه (زیربخش های برگه جاری) در این پنجره نحوه عملکرد دکمه «اتفاقی» بصورت زیر خواهد بود:

برای اینکه بصورت تصادفی اشعار را مرور کنید کافیس به بخشی که می خواهید شعر تصادفی از آن بخش انتخاب شود بروید و سپس از طریق منوی «ناوبری» بر روی گزینه «اتفاقی» کلیک کنید.

برای مثال اگر می خواهید شعر اتفاقی از میان تمام اشعار موجود انتخاب شود کافیس در صفحه «خانه» روی گزینه «اتفاقی» کلیک کنید. و یا اگر می خواهید شعر اتفاقی به عنوان مثال از «دفتر چهارم مثنوی معنوی مولوی» انتخاب شود کافیس به بخش مورد نظر یعنی «دفتر چهارم از مثنوی معنوی» رفته و سپس بر روی گزینه «اتفاقی» کلیک کنید.

## ۲.۲ دکمه منوی میانبر

این دکمه در گوشه سمت چپ نواربرگ‌ها (TabBar) قرار دارد و برای دسترسی سریعتر علاوه بر کل منوهای «ساغر» دکمه پنجره جدید و برگه جدید را بصورت مجزا دارد، همچنین دو زیرمنوی «برگه‌های باز شده» و «برگه‌های بسته شده» در این منو به راحتی در دسترسند. یکی از کاربردهای این دکمه در حالت تمام صفحه برای دسترسی به منوی برنامه است.



شکل ۳.۲: دکمه منوی میانبر

## ۳.۲ برجسته‌سازی متن

وقتی در کادر جستجو شروع به نوشتن کنید عبارتی که در حال نوشتن آن هستید در متن نمایش داده شده بر روی برگه جاری بصورت برجسته (Highlight) درمی‌آید.

## ۱.۳.۲ برجسته‌سازی پیشرفته

در نسخه جدید ساغر قسمت برجسته‌سازی (Highlighter) کاملاً بهبود داده شده است، حالات مختلفی که برجسته‌سازی از آنها حمایت می‌کند را بصورت خلاصه عنوان می‌کنیم.

### ۱.۱.۳.۲ برجسته‌سازی چندکلمه‌ای و کلمات کشیده

همانطور که در (شکل ۴.۲) می‌بینید، قسمت برجسته‌سازی متن کاملاً بهبود یافته و توانایی تشخیص کلمات کشیده با اندازه‌های مختلف را دارد و آنها را بصورت برجسته درمی‌آورد.

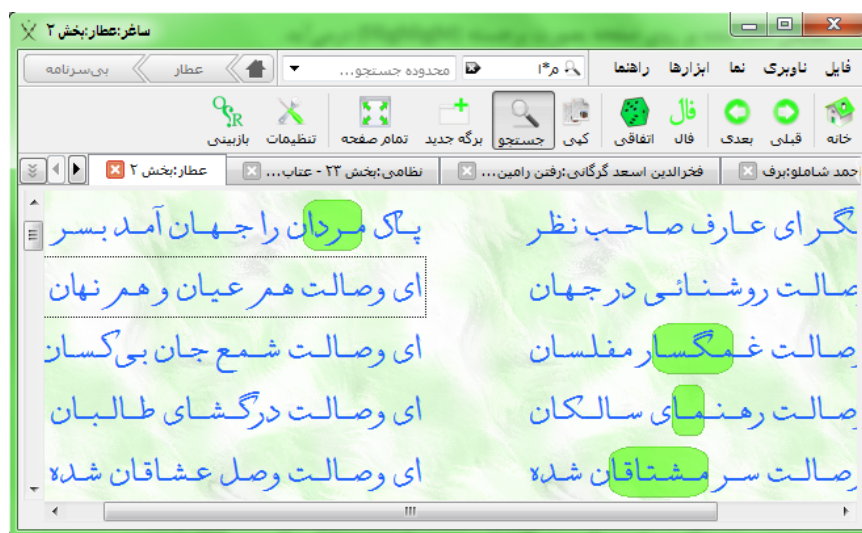


شکل ۴.۲: برجسته‌سازی چندکلمه‌ای (ان، حیدر) و کلمات کشیده

همچنین کاربر می‌تواند بیشتر از یک کلمه را در یک لحظه بصورت برجسته درآورد، فقط کافیه کلمه‌ها با «فاصله خالی» از هم جدا شوند. برای مثال در همان عکس قبلی کلمات «ان» و «حیدر» هر دو برجسته شده‌اند.

### ۲.۱.۳.۲ برجسته‌سازی با استفاده از وایلدکارد

می‌توانید عبارت‌هایی را برجسته کنید که فقط بعضی از حروف آن را می‌دانید، مثلاً می‌توانید این مثال‌ها را آزمایش کنید، «ر\*ن\*د»، «ب\*ه\*ن» و «ن\*ا» و ...، برای مثال «م\*ا» در (شکل ۵.۲) عبارات «مردا»، «مگسار»، «ما» و «مشتاقا» را برجسته کرده است.



شکل ۵.۲: برجسته‌سازی با استفاده از Wildcard، در این شکل «\*»

## ۲.۳.۲ برجسته‌سازی در برگه‌های باز

با انتخاب گزینه «همه برگه‌های باز» (شکل ۶.۲) این حالت فعال می‌شود و در این حالت بعد از اینکه عبارت مورد نظرتان را در کادر جستجو نوشتید با زدن بر روی دکمه (Enter) عبارت مورد نظر در تمام صفحات باز شده بصورت برجسته (Highlight) درخواهد آمد.

## ۴.۲ جستجوی پیشرفته در پایگاه داده

برای جستجو در پایگاه داده باید محدوده‌ای بجز گزینه «همه برگه‌های باز» را انتخاب کنید (برای موارد بیشتر در این باره به بخش ۲.۴.۲ مراجعه کنید) و سپس عبارت موردنظر را در کادر جستجو وارد کنید و دکمه (Enter) را بزنید، بعد از انجام جستجو نتایج بر مبنای تعداد «حداکثر نتایج در هر صفحه»، بصورت صفحه به صفحه نمایش داده خواهند شد. برای آشنایی بیشتر با جستجوی پیشرفته به بخش ۳.۴.۲ مراجعه کنید. در (شکل ۷.۲) نرم افزار «سأغر» را در حال اجرای عملیات جستجو در سیستم عامل مکینتاش می‌بینید.





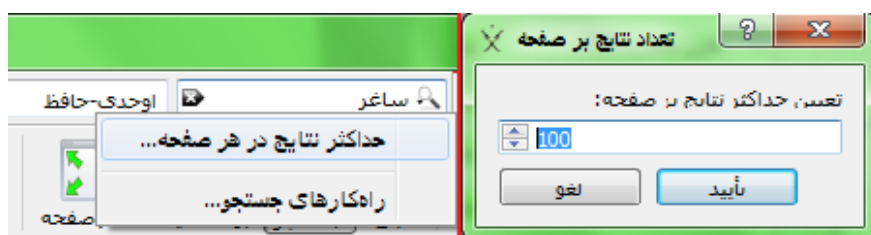
شکل ۶.۲: تعیین ناحیه جستجو



شکل ۷.۲: نرم‌افزار «ساغر» در حال جستجو

## ۱.۴.۲ تعیین حداکثر نتیجه بر صفحه

مانند (شکل ۸.۲) در کادر جستجو بر روی آیکون «جستجو» کلیک کنید و در منوی ظاهر شده گزینه «حداکثر نتایج در هر صفحه...» را انتخاب کرده و عدد مورد نظر را در پنجره باز شده وارد کنید.



شکل ۸.۲: تعیین حداکثر نتیجه بر صفحه

## ۲.۴.۲ تعیین محدوده جستجو

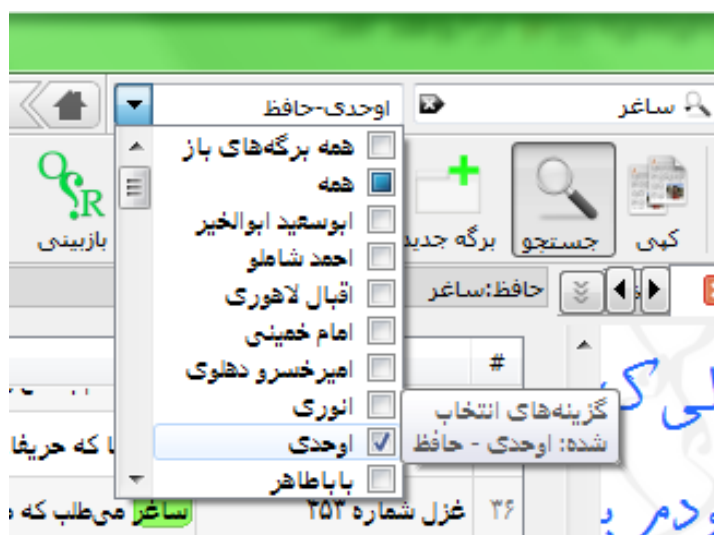
برای جستجو در پایگاه داده ابتدا باید ناحیه مورد جستجو را از کادر محدوده جستجو به درستی انتخاب کنید (شکل ۹.۲)، این محدوده می تواند شامل یک یا چند شاعر باشد و یا با انتخاب گزینه «همه» جستجو در کل پایگاه داده به انجام خواهد رسید.

**توجه:** اگر تعداد زیادی از شاعران را می خواهید برای محدوده جستجو انتخاب کنید باید توجه کنید که جستجو در کل پایگاه داده به مراتب سریعتر خواهد بود، و شما می توانید بعداً نتایج جستجو را با استفاده از قسمت صافی به شکل مورد نظر پالایش کنید، برای توضیحات بیشتر به بخش ۴.۴.۲ مراجعه کنید.

## ۳.۴.۲ عمل گرها و دستورات جستجوی پیشرفته

• '+' : «و» منطقی؛

فاصله خالی « » نیز همانند این عمل گر عمل می کند.



شکل ۹.۲: تعیین ناحیه جستجو (انتخاب حافظ و اوحدی)

**مثال:** جستجوی عبارت «گل+سرخ» یا بطور معادل «گل سرخ» تمام مصراع‌هایی که هر دو کلمه «گل» و «سرخ» را (با هر ترتیبی) شامل می‌شوند در برخواهد داشت، برای جستجو با ترتیب مشخص به عمل گر «\*\*» مراجعه کنید.

• '۱': «یا» منطقی؛

**مثال:** جستجوی عبارت «گل اسرخ» تمام مصراع‌هایی را در برخواهد داشت که شامل یکی از دو کلمه «گل» یا «سرخ» و یا هر دو باشد.

• '-': «نه» منطقی؛

**مثال:** جستجوی عبارت «گل-سرخ» تمام مصراع‌هایی را در برخواهد داشت که شامل کلمه «گل» باشد اما شامل کلمه «سرخ» نباشد.

• '\*': جایگزین هر نویسه‌ای در سطح کلمه؛

**مثال:** جستجوی عبارت 'ش\*ر' تمام مصراع‌هایی را در برخواهد داشت که شامل کلمه 'شکر' یا 'لشکری' یا 'شاهکار' یا... باشند اما مصراعی که کلماتی به شکل مذکور

را ندارند اما شامل عبارتی مثل 'شهاب نور' هستند نخواهد بود.

• '\*\*\*': جایگزین هر نویسه‌ای در سطح مصراع؛

مثال: کاربرد این عمل‌گر برای جستجوی دو کلمه با ترتیب مشخص است. یعنی جستجوی عبارت 'گل\*\*\*سرخ' تمام مصراع‌هایی که شامل کلمه 'گل' و با هر فاصله‌ای به دنبال آن 'سرخ' هستند، را در برخواهد داشت.

• " " : شکل دقیق عبارت؛

مثال: با جستجوی عبارت «گل» فقط مصراع‌هایی به عنوان نتیجه نمایش داده خواهند شد که دقیقا شامل کلمه «گل» باشند، و اگر مصراعی شامل کلماتی مانند «گل‌ها» یا «گلی» یا «ماهگل» یا... باشد بعنوان نتیجه نمایش داده نخواهد شد.

## ۱.۳.۴.۲ مثال‌هایی برای آشنایی بیشتر

عبارت جستجویی که در زیر ذکر می‌شوند، همگی معتبر هستند و با توجه به پایگاه‌داده‌ای که نرم‌افزار به کار می‌برد ممکن است نتیجه‌ای در بر نداشته باشند.

### ۱. بهار زیبا

به معنای جستجوی «بهار» یا «زیبا» و یا هر دو است.

### ۲. پ\*رو\*ر

کلماتی شبیه «پرستارور»، «پدروار»، «پرور»، «پروردیش» و «پروردگار» و ... جستجو خواهند شد. (شکل ۱۰.۲)

### ۳. "پ\*رو\*ر"

همانند بالا با این تفاوت که کلمه دقیقا باید با «پ» شروع شده و به «ر» ختم شود، به عبارت دیگر عبارت یافت شده باید یک کلمه کامل باشد نه قسمتی از یک کلمه.

همه: پ\*رو\*ر

#	عنوان	شعر
۸۱	فردوسی: بخش ۲۷	ازان پس به پیشست <b>پرستارورا</b>
۸۲	فردوسی: بخش ۲۹	بمیرم <b>یدروارش</b> اندر پذیر
۸۳	فردوسی: بخش ۳۰	همی <b>پرور</b> نید چون جان خویش
۸۴	فردوسی: بخش ۲	ترا در جوانی <b>پیورده</b> ایم
۸۵	فردوسی: بخش ۴	بنالد به <b>پروردگار</b> بلند
۸۶	فردوسی: بخش ۵	<b>پیورددو</b> با جان و دل داشت راست
۸۷	فردوسی: بخش ۲	<b>پیوردد</b> چونانک فرزند خویش
۸۸	فردوسی: بخش ۶	ز رنج و ز <b>پروردن</b> شیرخوار
۸۹	فردوسی: بخش ۳	مگر تخت را <b>پروریدت</b> سپهر
۹۰	فردوسی: بخش ۶	که <b>پیروزگر</b> دادمان فرهی

صفحه ۱ از ۲۰ صفحه (ها) | صافی:

شکل ۱۰.۲: نتایج جستجوی عبارت «پ\*رو\*ر»

تعداد نتایج بدست آمده در این حالت ۵۲۳ است در مقابل ۱۹۶۷ نتیجه در جستجوی مثال قبل.

#### ۴. «ن\*ها\*ر» -نهار-نوبهار-ناهار

عباراتی که کلمه‌ای را شامل شوند که بترتیب دارای عبارات «ن» و «ها» و «ر» باشد اما این عبارت چیزی غیر از «نهار» و «نوبهار» و «ناهار» باشد.

#### ۵. «ن\*ها\*ر» -نهار-نوبهار-ناهار | بهار زیبا

نتایج این جستجو درواقع نتایج جستجوی مثال ۱ و ۴ به همراه هم می‌باشند.

## ۴.۴.۲ صافی (جستجو در نتایج جستجو)

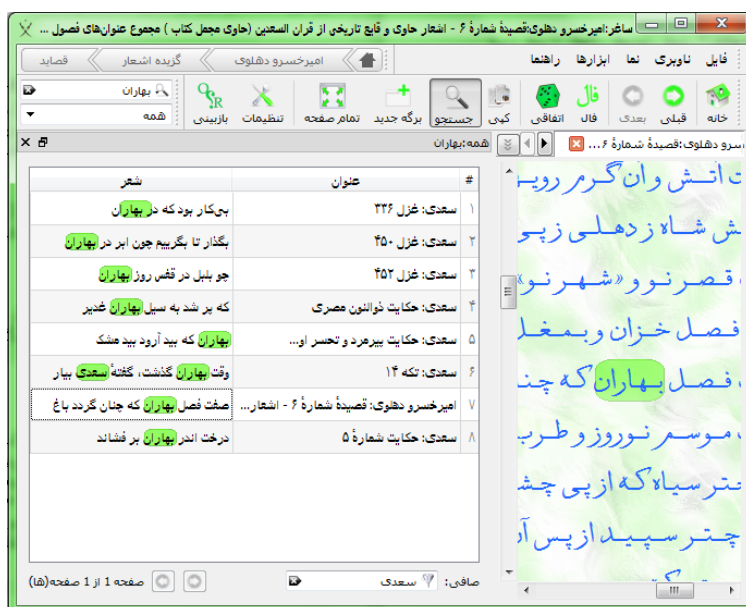
در پایین صفحه نتایج جستجو کادر صافی (فیلتر) را می‌بینید، با وارد کردن یک عبارت در این کادر می‌توانید نتایج جستجو را محدود به آنهایی کنید که این عبارت را در برمی‌گیرند. در (شکل ۱۱.۲) صافی شده نتایج جستجوی عبارت «بهار» بوسیله کلمه «گل» را می‌بینید، همانطور که در شکل مشخص است، کلمه «گل» نیز برجسته شده است.

#	عنوان	شعر
۱	فردوسی: بخش ۸	بهار آمد از کستان گل چنیم
۲	فردوسی: بخش ۴	بیاراسته چون گل اندر بهار
۳	فردوسی: بخش ۱۰	نگه کرد و شد چون گل اندر بهار
۴	فردوسی: داستان کا...	دلش تازه شد چون گل اندر بهار
۵	فردوسی: داستان اک...	بیاراست گلشن یسان بهار
۶	فردوسی: بخش ۳۰	رخش بود همچون گل اندر بهار
۷	فردوسی: بخش ۵	چو بشنید شد چون گل اندر بهار
۸	فردوسی: بخش ۹	بیاراست همچون گل اندر بهار

صفحه 1 از 5 صفحه(ها)    صافی: گل

شکل ۱۱.۲: نتایج جستجوی عبارت «بهار» صافی شده با کلمه «گل»

**نکته:** همانطور که گفته شد جستجو در تعداد زیادی از شعرا خیلی کندتر از جستجو در کل پایگاه داده است، یک راه حل این است که عبارت مورد نظر را در کل پایگاه داده جستجو کنید و سپس نتایج جستجو را بر حسب نام شاعر فیلتر کنید. بعنوان مثال (شکل ۱۲.۲) جستجوی «بهاران» در کل پایگاه داده را نشان می‌دهد که به نام «سعدی» فیلتر شده است، البته همانطور که می‌بینید شعرهایی که در نامشان عبارت «سعدی» باشد هم در این نتیجه خواهند آمد.



شکل ۱۲.۲: نتایج جستجوی عبارت «بهاران» صافی شده با نام شاعر «سعدی»

## ۵.۴.۲ نکات بیشتر

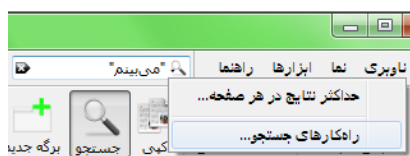
### ۱.۵.۴.۲ جستجوی عبارات داری نیم-فاصله

با ذکر مثالی این مورد را شرح می‌دهم، فرض کنید می‌خواهید تمام مصراع‌هایی که شامل فعل «می‌بینم» هستند را جستجو و پیدا کنید. جستجوی «می‌بینم» و «می‌بینم» دقیقاً شبیه هم هستند و درواقع هر کدام را که در کادر جستجو وارد کنید موتور جستجوی نرم‌افزار عبارات شامل دیگری را نیز پیدا خواهد کرد! اما دقت کنید که در این حالت مصراع‌های شامل عبارت «می‌بینم» بعنوان نتیجه نمایش داده نخواهند شد. در نتیجه برای اینکه تمام مصراع‌هایی که شامل فعل «می‌بینم» به یکی از سه صورت «می‌بینم»، «می‌بینم» و «می‌بینم» هستند را بیابیم باید عبارت جستجو به این صورت باشد «می‌بینم | \*می‌بینم\*» البته در این جستجو عین کلمه مدنظرمان نیست، اگر عین کلمه مدنظرمان باشد عبارت جستجو به این صورت تغییر می‌کند، «می‌بینم | \*می‌بینم\*».

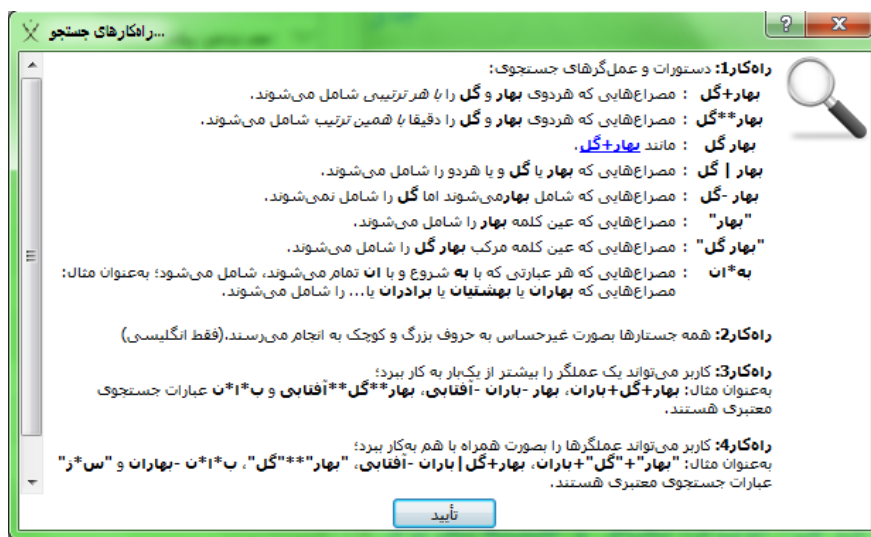
**توجه:** بخش برجسته‌ساز (Highlighter) نمی‌تواند عبارت نسبتاً پیچیده «\*می بینم\*» را به درستی برجسته نماید.

## ۲.۵.۴.۲ راه کارهای جستجو

برای اینکه ابزارهای جستجوی پیشرفته بهتر در دسترس باشند و از یاد نروند، چند مثال را در یک پنجره‌ای راهنما قرار داده‌ام، با کلیک بر روی آیکن جستجو در کادر جستجو و انتخاب گزینه «راه کارهای جستجو...» می‌توانید این پنجره راهنما را ببینید.



شکل ۱۳.۲: منوی راه کارهای جستجو



شکل ۱۴.۲: پنجره راه کارهای جستجو



## ۵.۲ اضافه کردن مجموعه جدید اشعار

این امکان از طریق منوی «ابزار»<sup>۱</sup> در دسترس است و می‌توان بوسیله آن مجموعه‌های جدیدی که توسط سایت «گنجور» منتشر می‌شوند و یا بوسیله خود کاربر تهیه شده‌اند را به پایگاه‌داده نرم‌افزار اضافه نمود. بعد از انتخاب فایل مربوط به مجموعه جدید، اگر شاعر و یا بخشی از مجموعه جدید در پایگاه‌داده فعلی موجود باشد برنامه پیغام هشدار را نشان خواهد داد که در صورت ادامه فرایند شاعر مربوطه از پایگاه‌داده فعلی حذف خواهد شد و مجموعه جدید به پایگاه‌داده اضافه خواهد شد.

**هشدار:** از آنجا که این ابزار هنوز در حالت آزمایشی است توصیه اکید می‌شود که قبل از اضافه کردن مجموعه جدید از پایگاه‌داده فعلی نسخه پشتیبان تهیه کنید.

## ۶.۲ حذف شاعر

این امکان از طریق منوی «ابزار» در دسترس است و می‌توان بوسیله آن شاعری را انتخاب کرده و از پایگاه داده حذف نمود.

## ۷.۲ شخصی سازی

### ۱.۷.۲ شخصی سازی نوارابزارها

با رفتن به منوی «نما» و زیرمنوی «نوار ابزارها» می‌توانید به دلخواه نوارابزارها را مخفی یا ظاهر کنید و بعلاوه می‌توانید آنها را با برداشتن تیک «قفل کردن نوارابزارها» از حالت ثابت خارج کرده و درجای مناسب قرار دهید و سپس دوباره با برگرداندن تیک گزینه ذکر شده

---

<sup>۱</sup>Tools

آنها را در جای جدید ثابت کنید.



شکل ۱۵.۲: تمام نوار ابزارها قابلیت جابجایی دارند حتی نوار منو

نکته: نوار منو فقط بر روی ویندوز و توزیع‌های لینوکس بدون نوار منوی عمومی قابلیت جابجایی دارد.

## ۲.۷.۲ شخصی‌سازی نوار ابزار عملکردها

### ۱.۲.۷.۲ اندازه و استایل عملکردها

مانند شکل از منوی «نما» می‌توانید به منوی «نوار ابزار عملکردها» رفته و اندازه آیکون عملکردها و یا نحوه نمایش یعنی «فقط آیکون»، «فقط عنوان» و یا «آیکون و عنوان» را تعیین کنید.

این منو همچنین از طریق کلیک راست بر روی نوار ابزار عملکردها در دسترس است. در (شکل ۱۷.۲) این نوار ابزار را وقتی حالت «فقط عنوان» انتخاب شده است، می‌بینید.



شکل ۱۶.۲: منوی اندازه آیکون و استایل نوار ابزار عملکردها

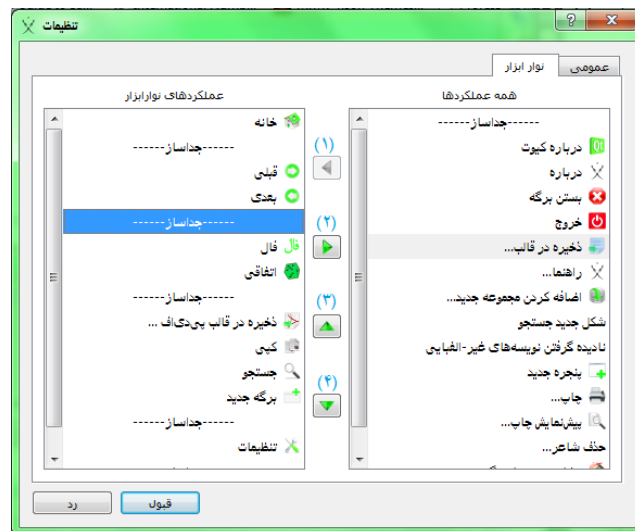


شکل ۱۷.۲: حالت «فقط عنوان»

## ۲.۲.۷.۲ شخصی سازی عملکردهای در دسترس

روش شخصی سازی و تغییر و جابجایی عملکردهای قابل مشاهده بسیار ساده است، روش کار بصورت مراحل زیر است: (شکل ۱۸.۲)

- عملکرد مورد نظر را از لیست «همه عملکردها» انتخاب کنید،



شکل ۱۸.۲: (۱) اضافه کردن (۲) حذف کردن (۳) بالا (۴) پایین

- با کلیک بر روی دکمه <sup>۲</sup> «اضافه کردن» عملکرد انتخاب شده را به لیست «عملکردهای نوار ابزار» انتقال دهید،
- با استفاده از دکمه‌های «بالا» و «پایین» می‌توانید عملکرد انتخابی را در لیست «عملکردهای نوار ابزار» جابجا کنید،
- برای حذف عملکردی از لیست «عملکردهای نوار ابزار» کافیست آن را انتخاب کنید و روی دکمه «حذف کردن» کلیک کنید.
- تمام مراحل بالا را می‌توانید بجای «عملکردها» بر روی «جداسازها» نیز اعمال کنید.

---

<sup>۲</sup>تنها دکمه فعال در این حالت!

## ۸.۲ استفاده بصورت همراه

برای اینکه بتوانید «ساغر» را به صورت نرم افزار همراه<sup>۳</sup> استفاده کنید، و مثلاً آن را داخل Flash Memory ریخته و از آن در همه جا استفاده کنید، به صورتی که تمام تنظیمات مورد نظر شما نیز همیشه همراه نرم افزار جابجا شوند لازم است چند مرحله ساده را دنبال کنید. این مراحل در زیر برای سه سیستم عامل بصورت مجزا گفته شده اند<sup>۴</sup>

### ۱.۸.۲ سیستم عامل ویندوز

۱. اگر «ساغر» را نصب نکرده اید، آن را نصب کنید.

۲. پوشه مربوط به «ساغر»، یعنی `%ProgramFiles%\Pojh\Saaghar\` را در هر جا که مورد نظرتان است مثلاً Flash Memory کپی کنید، فرض می کنیم نام این پوشه جدید Saaghar-Portable باشد. **توجه:** کافایت آدرس بالا را از اینجا کپی کنید و در Address Bar برنامه Windows Explorer قرار دهید و Enter بزنید، بصورت معمول این آدرس بصورت `C:\Program Files\Pojh\Saaghar\` می باشد.

۳. فایل پایگاه داده را به پوشه Saaghar-Portable منتقل کنید. فایل پایگاه داده با نام `ganjoor.s3db` است و در آدرس `%USERPROFILE%\Pojh\Saaghar\` قرار دارد.

**توجه:** کافایت آدرس بالا را از اینجا کپی کنید و در Address Bar برنامه Windows Explorer قرار دهید و Enter بزنید، بصورت معمول در ویندوزهای ویستا و بالاتر

<sup>۳</sup>Portable Application

<sup>۴</sup>فرض بر این است که کاربر دسترسی نوشتنی به محلی که بسته «ساغر همراه» را کپی خواهد کرد، دارد در غیر این صورت «ساغر» بصورت همراه اجرا نخواهد شد.

این آدرس به صورت `C:\Users\USERNAME\Pojh\Saaghar\` می‌باشد، که USERNAME نام کاربری شما می‌باشد.

۴. در پوشه Saaghar-Portable فایل‌ی با نام settings.ini ایجاد کنید. با اتمام آخرین مرحله، «ساغر» به صورت «نرم‌افزار همراه» در می‌آید، و کار به سرانجام می‌رسد.

## ۲.۸.۲ سیستم‌عامل مکینتاش

در مورد سیستم‌عامل مکینتاش<sup>۵</sup> بسته‌ای که ساخته شده و برای دانلود در اختیار است یک DMG از نوع فشرده است، که بعد از MOUNT و وارد شدن به آن دو آیکون در آن خواهید دید یکی با نام «Install» که برای نصب روی سیستم است و دیگری «Saaghar» برای اجرای نرم‌افزار در حالت «همراه» است، اما چون DMG فشرده فقط خواندنی است این گزینه عمل نخواهد کرد و با پیغام خطا روبرو خواهید شد! در اینجا دو راه حل دارید:

۱. DMG را به وسیله Disk Utility به نوع Read/Write تبدیل کنید. اکنون با کلیک بر روی آیکون Saaghar که در بالا به آن اشاره شد، نرم‌افزار اجرا خواهد شد و می‌توانید این فایل DMG را به همراه خود داشته باشید.

۲. آیکون Saaghar ذکر شده در بالا در واقع یک «Application Bundle» است که با کپی آن در محل موردنظر (مثلا Flash Memory) می‌توانید آن را اجرا کرده و از آن بصورت همراه استفاده کنید.

## ۳.۸.۲ سیستم‌عامل لینوکس

کلمه «نرم‌افزار همراه» در فرهنگ لغات لینوکسی تقریباً بی‌معناست، نرم‌افزار «ساغر» هم از این قاعده استثناء نیست! اما بنا به دلایلی که در زیر به آنها اشاره خواهیم کرد از لفظی

---

<sup>۵</sup> «ساغر» بر روی مکینتاش ۱۰.۵ به بالا اجرا می‌شود.

شبیه به «ساغر نیمه-همراه» می‌توانیم در اینجا استفاده کنیم، بسته لینوکسی<sup>۶</sup> که در سایت منتشر می‌شود، دارای چند ویژگی است،

- بصورت Static کامپایل و ساخته شده است، در نتیجه هیچ وابستگی به کتابخانه‌های Qt و Sqlite ندارد.

- بر روی سیستم‌عامل ۳۲ بیت کامپایل و ساخته شده است، در نتیجه قابل اجرا بر روی سیستم‌عامل‌های ۶۴ بیت، نیز هست.

با توجه به دو ویژگی ذکر شده فایل اجرایی لینوکسی «ساغر» بر روی اکثر توزیع‌های لینوکس بدون نصب هیچ بسته اضافی قابل اجرا خواهد بود، تنها وابستگی مهم کتابخانه libc6 است که «ساغر» برای اجرا به ورژن ۲.۱۱ و بالاتر آن احتیاج دارد که بر روی تمام توزیع‌های جدید لینوکس موجود است.

بعد از این مقدمه بپردازیم به مراحل کار،

۱. بسته دبیان<sup>۷</sup> را دانلود کرده و Extract کنید، فرض کنیم نام پوشه ایجاد شده deb-contents باشد.

۲. در deb-contents دو فایل فشرده با نام‌های data.tar.\* و control.tar.gz قرار دارند، ما فقط به data.tar.\* نیاز داریم، آن را نیز در یک یا دو مرحله extract کنید تا به پوشه‌ای با نام usr برسید.

۳. پوشه‌ای با نام دلخواه مثلا Saaghar-Portable ایجاد کنید و از پوشه usr ایجاد شده در مرحله بالا، فایل‌ها و فولدرهای زیر را به آن کپی کنید:

---

<sup>۶</sup>در اینجا بسته دبیان که بوسیله بنده ساخته می‌شود مدنظر است.

<sup>۷</sup>Deb Package

- فایل saaghar را از usr/bin/ به Saaghar-Portable/ منتقل کنید،
  - تمام محتویات usr/share/saaghar/ را به Saaghar-Portable/ منتقل کنید.
۴. در پوشه Saaghar-Portable فایللی با نام settings.ini ایجاد کنید.
- با اتمام آخرین مرحله، «ساغر» به صورت «نرم افزار نیمه-همراه» در می آید، و کار به سرانجام می رسد.



# پیوست آ

## آدرس‌های اینترنتی

- صفحه‌خانگی ساغر
- صفحه دانلود ساغر و نمونه خروجی‌ها
- ساغر در فیس‌بوک
- خبرنامه ساغر
- پروژه ساغر بر روی SourceForge
- پروژه ساغر بر روی Launchpad
- میزبان سورس‌کد ساغر
- وبلاگ پُژ
- سایت شعر گنجور
- تازه‌های گنجور