

# مستندات

پشتیبان گیری و بازیابی اطلاعات در اوراگل

به روش

Export & Import

شرکت بهاران - گروه نرم افزارهای ستادی

شهریور ماه ۹۳

تاریخچه سند

توضیحات	تأیید کننده	تهیه کننده	نسخه	تاریخ
	حسین امرایی	پیام محقق	۱.۰	۱۳۹۳/۰۶/۲۴

## فهرست

نصب ORACLE CLIENT ..... ۳

پیکره بندی فایل TNSNAMES.ORA جهت برقراری ارتباط با دیتابیس ORACLE ..... ۵

تنظیمات رجیستری اوراکل (LANGUAGE) ..... ۶

EXPORT ..... ۷

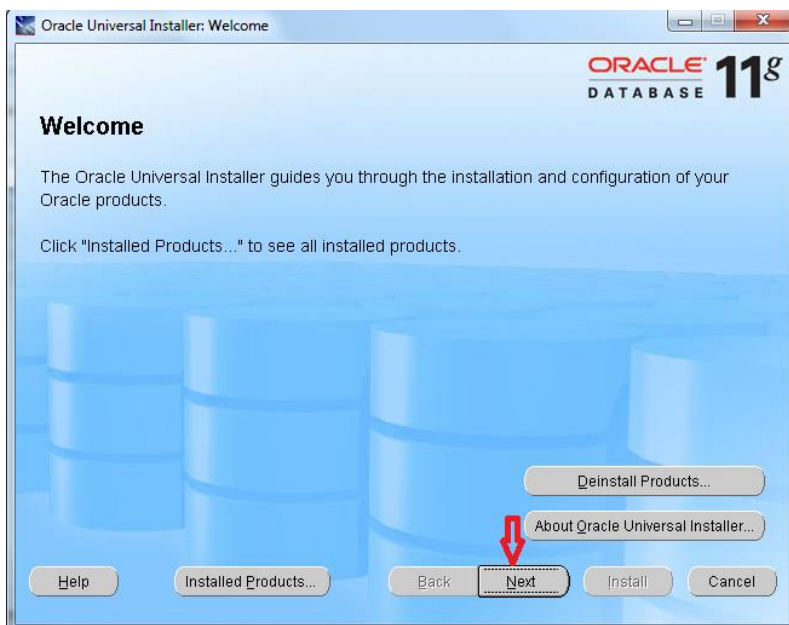
معرفی پارامترهای مختلف EXPORT ..... ۷

IMPORT ..... ۹

معرفی پارامترهای مختلف IMPORT ..... ۹

## نصب oracle client

وارد پوشه **oracle client** شده و فایل **setup.exe** را اجرا نموده تا وارد محیط نصب شویم .  
در اولین مرحله از نصب کلید **Next** را فشرده تا وارد مرحله **Selection Installations Type** شویم.



در این مرحله با انتخاب مد **Administration** و فشردن کلید **next** به مرحله **Install Location** رفته و مسیر نصب برنامه را در این مرحله مشخص میکنیم .



همه مسیرهای نصب را در حالت پیش فرض قرار داده و کلید **Next** را می فشاریم تا وارد محیط **Install oracle** میشویم .



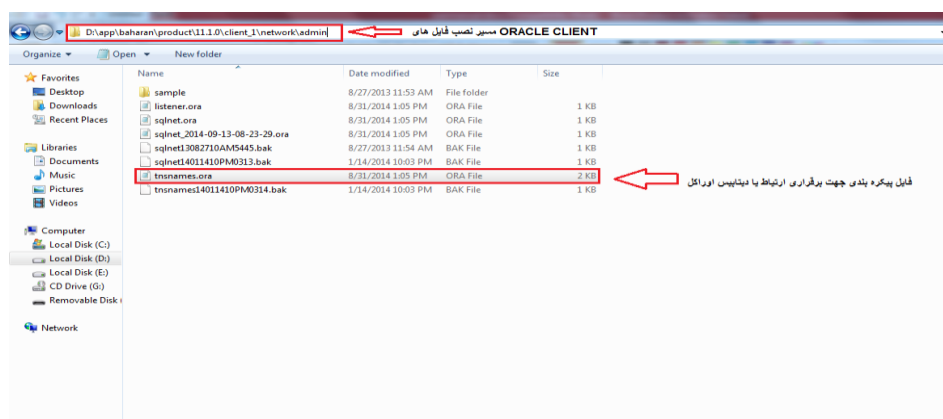
در این مرحله با فشردن کلید **Install** را زده و منتظر می مانیم تا نصب برنامه انجام گیرد .



## پیکره بندی فایل TNSNAMES.ORA جهت برقراری ارتباط با دیتابیس ORACLE

بعد از نصب Oracle client وارد مسیر زیر در محیط ویندوز خود می‌شویم :

E:\app\BAHARAN\product\11.1.0\client\_1\network\admin



فایل TNSNAMES.ORA را برای پیکره بندی این فایل باز می‌کنیم:

در این فایل ما باید دیتابیس آماد را در این فایل درج کنیم :

```
File Edit Format View Help
AMAD= یک نام دلخواه که بهتر است با پروژه ما ارتباط معنایی داشته باشد
(DESCRIPTION=
  (ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=10.100.48.102)(PORT = 1521)
    )
  |
  (CONNECT_DATA=
    (SID=AMAD) نام دیتابیس آماد
  )
)
```

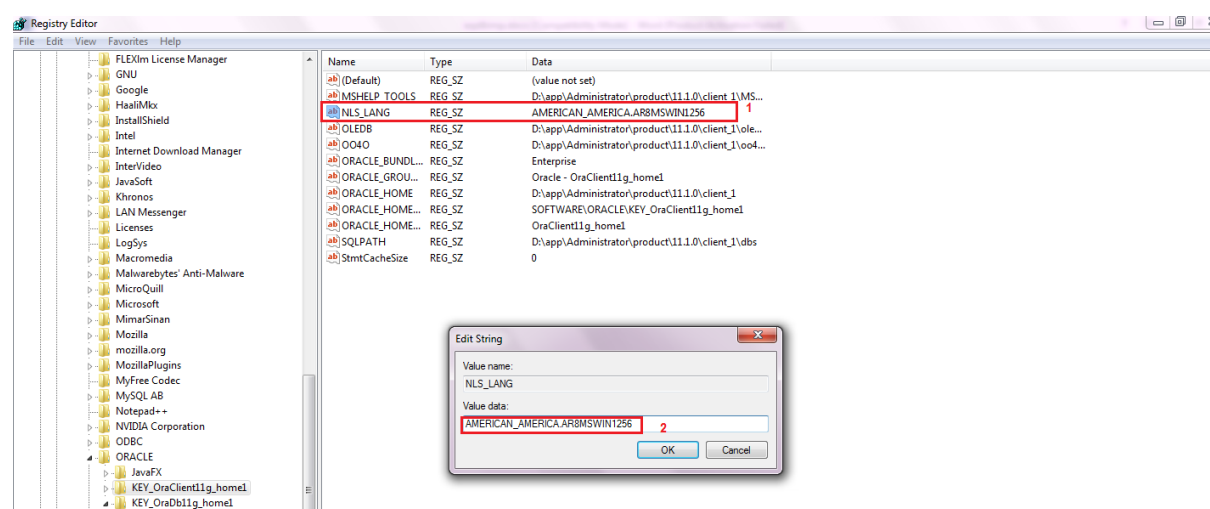
## تنظیمات رجیستری اوراکل (Language)

در منوی **Start** با تایپ دستور **regedit** وارد فایل **registry** ویندوز شده و به مسیر زیر میرویم :

**HKEY-LOCAL-MACHIN / SOFTWARE / ORACLE / KEY\_OraClient11g\_home1**

سپس پارامتر **NSLANG** را برابر مقدار زیر قرار میدهیم .

**AMERICAN\_AMERICA.AR8MSWIN1256**



## Export

- نکته : جهت گرفتن **backup&recover** بهتر است با کاربر **system** این کار را انجام داد .
- نکته : جهت عملیات **Import & Export** باید ابتدا **client** خود را فارسی نموده برای این کار به روش زیر عمل نمایید

ابتدا در ویندوز خود وارد منوی **start** شده و در قسمت **run** کلمه **cmd** تایپ کرده تا وارد محیط **command prompt** ویندوز شویم.

دستور زیر را جهت گرفتن **backup** در جلوی اشاره گر خط فرمان تایپ میکنیم :

**Exp** Userid@**dbname** file = file\_name.dmp grant =Y/N constraint=Y/N Index= Y/N Owner = <amad>

- **Owner** میتواند یک یا چند **User** باشد .
- زمانی که در سرور هستیم دیگر نیازی به پارامتر **dbname @** نیست .

## معرفی پارامترهای مختلف Export

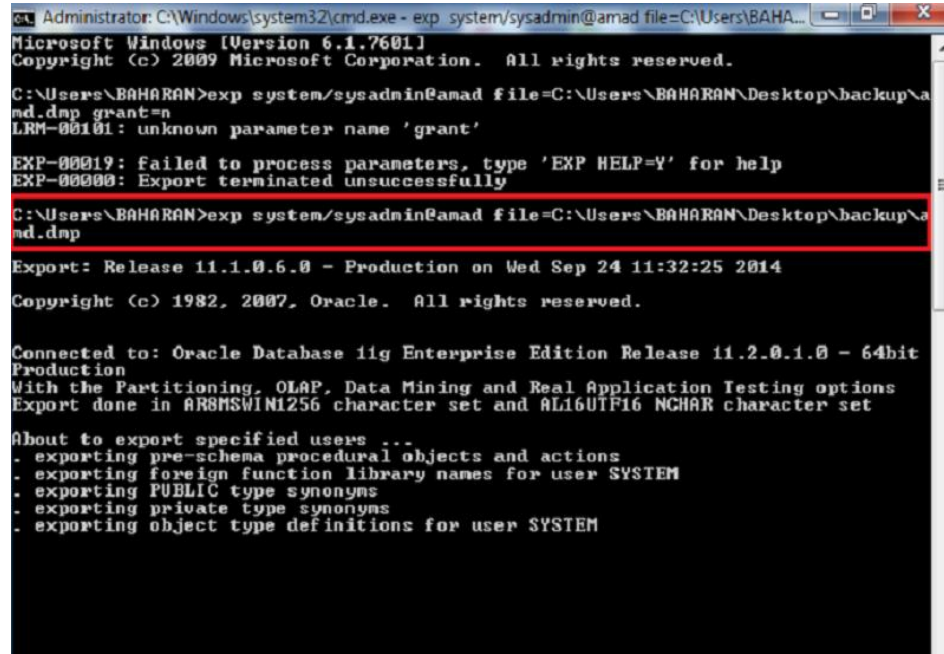
مقدار	توضیحات	خاصیت
<b>System</b>	نام کاربر و کلمه عبور <b>Account</b> برای گرفتن <b>Export</b>	<b>Userid</b>
	نام فایل <b>Export Dump</b>	<b>File</b>
<b>Y/N</b>	مشخص میکند اشیای بانک اطلاعاتی <b>Export</b> خواهند شد	<b>Grant</b>
<b>Y/N</b>	گرفته شود یا خیر <b>Export</b> مشخص میکند یک نسخه هماهنگ خواندن از اشیای	<b>Constraint</b>
<b>Y/N</b>	برای نشان دادن اینکه <b>Indexes</b> جدول <b>Export</b> خواهند شد یا خیر	<b>Indexes</b>
	مشخص میکند از چه <b>user</b> هایی <b>Export</b> گرفته شود	<b>Owner</b>
	یک فهرست از لیست جداولی که قرا است <b>Export</b> گرفته شد	<b>Tabels</b>

**Export** در سه سطح قابل اجرا است :

- ✓ **Full** : انتخاب تمام **user** های بانک اطلاعاتی برای **export**
- ✓ **Owner** : انتخابی یک یا چند **user** برای **export**
- ✓ **Table** : انتخاب یک یا چند جدول در یک یا چند **user** برای **Export**

مثال :

Exp system/sysadmin@amd file=d:\backup.dmp grant=n index=n constraint=y full=y owner=amd



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - exp system/sysadmin@amd file=C:\Users\BAHA...
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\BAHARAN>exp system/sysadmin@amd file=C:\Users\BAHARAN\Desktop\backup\amd.dmp grant=n
LRM-00101: unknown parameter name 'grant'
EXP-00019: Failed to process parameters, type 'EXP HELP=Y' for help
EXP-00000: Export terminated unsuccessfully

C:\Users\BAHARAN>exp system/sysadmin@amd file=C:\Users\BAHARAN\Desktop\backup\amd.dmp

Export: Release 11.1.0.6.0 - Production on Wed Sep 24 11:32:25 2014
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Export done in AR8MSWIN1256 character set and AL16UTF16 NCHAR character set

About to export specified users ...
. exporting pre-schema procedural objects and actions
. exporting foreign function library names for user SYSTEM
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user SYSTEM
```



## Import

دستور زیر را جهت گرفتن **recovery** در جلوی اشاره گر خط فرمان تایپ میکنیم :

**Imp system/sysadmin@dbname file=file\_name.dmp grant=Y/n**

**Import** در سه سطح قابل اجرا است :

- ✓ **Full** : انتخاب تمامی فایل های **Export** برای **Import**
- ✓ **Fromuser** : انتخاب یک یا چند **user** مبدا که از روی آن ها **Export** انجام میشود .
- ✓ **Touser** : انتخاب یک یا چند **user** مقصد برای **Import** در آن ها
- ✓ **Tables** : انتخاب یک یا چند جدول در یک یا چند **user** برای **Import**

## معرفی پارامترهای مختلف Import

مقدار	توضیحات	خاصیت
<b>System</b>	نام کاربر و کلمه عبور <b>Account</b> برای گرفتن <b>Export</b>	<b>Userid</b>
	نام فایل <b>Export Dump</b> شده برای <b>Import</b>	<b>File</b>
<b>Y/N</b>	مشخص میکند مجوز اشیای بانک اطلاعاتی <b>Import</b> خواهند شد	<b>Grant</b>
	نام <b>user</b> های بانک اطلاعاتی مبدأ که قرا است از آن <b>Import</b> گرفته شود .	<b>fromuser</b>
	نام <b>user</b> های بانک اطلاعاتی مقصد که قرا است در <b>Import</b> شود	<b>touser</b>

مثال :

**Imp system/sysadmin file=d:\bckup.dmp fromuser=amd touser=temp**

