# کاربران-users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد کاربری | \* | NULL -auto | INT(6) | id |
| نام کاربری | U | NULL | VARCHAR (24) | username |
| کلمه عبور | md5 | NULL | VARCHAR(32) | password |
| ایمیل | U | NULL | VARCHAR(24) | email |
| نوع کاربر |  | researcher | ENUM(admin, researcher, applicant, controller) | type |
| ماهیت کاربر |  | natural | ENUM(natural, legal) | nature |
| نام |  | NULL | VARCHAR (15) | name |
| نام خانوادگی |  | NULL | VARCHAR(15) | family |
| تلفن | U | NULL | VARCHAR(11) | tel |
| وبسایت | U | NULL | VARCHAR(30) | website |

# مشخصات پژوهشگران-researchers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد کاربری | \* | NULL | INT(6) | user\_id |
| نوع مدرک |  | NULL | ENUM(diploma, college, bachelor, master, PhD) | education |
| سال اخذ مدرک |  | NULL | year | year |
| کشور اخد مدرک |  | NULL | VARCHAR(15) | country |
| دانشگاه اخذ مدرک |  | NULL | VARCHAR(15) | university |
| رتبه دانشگاهی |  | 0 | ENUM(lecturer, assistan, associate,professor) | adjusted |
| تعدا مقالات نمایه شده isi |  | 0 | INT(3) | isi |
| گواهی حسن انجام پروژه.... |  | no | INT(6) | witness |
| گواهی حسن عملکرد از موسسه و یا پارک... |  | no | INT(6) | lwitness |
| مقدار دلخواه اول | U | NULL | VARCHAR(10) | aval |
| مقدار دلخواه دوم |  | NULL | VARCHAR(10) | bval |
| ماهیت پژوهشگر |  | Person | ENUM(group, person) | type |

# پتنت های پژوهشگران-researcher\_ patents

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد پتنت-پژوهشگر | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| عنوان اختراع |  | NULL | VARCHAR(150) | title |
| مکان ثبت |  | NULL | VARCHAR(15) | country |
| شماره ثبت | U | NULL | INT(10) | code |
| تاریخ ثبت |  | NULL | date | date |

# کتاب های پژوهشگران- researcher\_books

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد کتاب | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| عنوان کتاب |  | NULL | VARCHAR(150) | title |
| سال چاپ |  | NULL | year | year |
| نوع مسئولیت |  | NULL | ENUM(author,collector, translator) | type |

# سازمانهای طرف قرارداد در حوزه پژوهشی- researcher\_contracts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد پژوهشگر-قرارداد | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| نام سازمان |  | NULL | VARCHAR(150) | name |
| شماره تماس |  | NULL | VARCHAR(11) | tel |
| عنوان پژوهش |  | NULL | VARCHAR(150) | title |

# سمینارهای پژوهشگران- researcher\_seminar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد سمینار-پژوهشگر | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| نام سمینار |  | NULL | VARCHAR(150) | name |
| زمان ارائه |  | NULL | date | date |
| عنوان پژوهش |  | NULL | VARCHAR(150) | title |
| نوع اجرای پروژه |  | NULL | ENUL(poster,speech) | type |

# کارگاه های پژوهشگران- researcher\_workshop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد کارگاه-پژوهشگر | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| نام همایش یا کارگاه |  | NULL | VARCHAR(150) | name |
| زمان برگزاری |  | NULL | date | date |
| برگزار کننده |  | NULL | VARCHAR(150) | title |
| نوع فعالیت |  | NULL | ENUL(lecturer, chief, scientific, arbitration) | type |

# زیرمجوعه های پژوهشگر- researcher\_ activitie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| پژوهشگر-زیرمجموعه | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد کاربری |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| کد زیرمجموعه |  | NULL | INT(2) | activitie |

# مشخصات متقاضی-applicant

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد کاربری | \* | NULL | INT(6) | id |
| شماره ثبت | U | NULL | INT(10) | code |
| تاریخ ثبت |  | NULL | date | date |
| کشور محل ثبت |  | NULL | VARCHAR(15) | country |
| آدرس |  | NULL | VARCHAR(255) | address |
| نوع تولید |  | NULL | VARCHAR(150) | type |
| کد آیسیک محصولات |  | NULL | INT(12) | isic\_code |
| ظرفیت تولید |  | NULL | VARCHAR(150) | capacity |
| تعداد پرسنل |  | NULL | INT(5) | personnel |
| نام مدیر واحد توسعه و تحقیق |  | NULL | VARCHAR (15) | r\_master\_name |
| شماره تماس مدیر واحد توسعه و تحقیق |  | NULL | VARCHAR(11) | r\_tel\_master |
| اولویت تولیدات |  | NULL | ENUM(a,b,c) | priority |
| میزان مصرف انرژی الکتریکی، سالیانه |  | NULL | VARCHAR(11) | electric |
| میزان مصرف آب، سالیانه |  | NULL | VARCHAR(11) | water |
| میزان مصرف حامل های انرژی |  | NULL | VARCHAR(11) | energy |
| نوع حامل های انرژی |  | NULL | ENUM(gas, gasoil, fueloil) | Energy\_type |
| زیرمجموعه فعالیت |  | NULL | INT(2) | activitie |

# زیرمجموعه ها-activities

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد زیرمجموعه | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| عنوان زیرمجموعه |  | NULL | VARCHAR(15) | title |
| عنوانک |  | NULL | VARCHAR(50) | ctitle |

# پژوهش ها-researchs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد پژوهش | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| متقاضی |  | NULL | INT(6) | applicant\_id |
| عنوان پژوهش |  | NULL | VARCHAR(150) | title |
| پژوهشگر |  | NULL | INT(6) | researcher\_id |
| عنوانک |  | NULL | VARCHAR(50) | ctitle |

# زیرمجموعه های پژوهش-research\_ activities

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد پژوهش-زیرمجموعه | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد پژوهش |  | NULL | INT(6) | research\_id |
| کد زیرمجموعه |  | NULL | INT(6) | activities\_id |

# خبررسانی- notifications

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد خبر رسانی | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| ارسال کننده |  | NULL | INT(6) | sender\_id |
| کد کاربر |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| نوع خبررسان |  | NULL | ENUM(research,r\_accept,…) | type |
| خوانده شده |  | unread | ENUM(read, unread) | status |

# پروپوزال پژوهش- research\_ proposal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| پروپوزال | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد پژوهشگر |  | NULL | INT(6) | researcher\_id |
| کد پژوهش |  | NULL | INT(6) | research\_id |
| متن پروپوزال |  | NULL | TEXT | text |
| فایل پروپوزال |  | NULL | INT(6) | file |
| تاریخ پروپوزال |  | NULL | DATE | date |
| تایید متقاضی |  | no | ENUM(yes,no) | Accept |
| تاریخ تایید |  | NULL | DATE | a\_date |
| عنوانک |  | NULL | VARCHAR(50) | ctitle |

# فازهای پروژه- research\_ phase

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| فاز-پروژه | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| پروپوزال |  | NULL | INT(6) | proposal\_id |
| عنوان فاز |  | NULL | VARCHAR(50) | title |
| شروع فاز |  | NULL | DATE | s\_date |
| اتمام فاز |  | NULL | DATE | e\_date |
| قیمت فاز (هزارتومان) |  | NULL | DATE | price |
| اتمام فاز از لحاظ پژوهشگر |  | NULL | ENUM(yes, no) | res\_end |
| اتمام فاز از لحاظ داور |  | NULL | ENUM(yes, no) | ref\_end |
| اتمام فاز از لحاظ متقاضی |  | NULL | ENUM(yse,no) | ap\_end |
| چکیده فاز |  | NULL | TEXT | text |
| فایل فاز |  | NULL | INT(6) | file |

# فایل ها-files

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| فایل | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| عنوان فایل |  | NULL | VARCHAR(15) | title |
| آدرس فایل |  | NULL | INT(3) | addr\_id |
| نوع فایل |  | NULL | VARCHAR(50) | type |
| اندازنده فایل |  | NULL | FLOAT | size |
| توضیحات فایل |  | NULL | VARCHAR(25) | description |
| کاربر |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| تاریخ |  | NULL | DATETIME | time |

# فولدر فایل-file\_folder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| فولدر | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| آدرس |  | NULL | VARCHAR(15) | title |

# اعتبارسنجی ها- verifications

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| اعتبارسنجی | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| نوع اعتبارسنجی |  | NULL | ENUM(forget, email) | type |
| کد اعتبارسنجی |  | NULL | VARCHAR(32) | code |
| کاربر |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| تاریخ |  | NULL | DATETIME | time |
| تاییدیه |  | no | ENUM(yes,no) | verify |

# گروه ها-groups

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد گروه | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| عنوان گروه |  | NULL | VARCHAR(50) | title |
| عنوانک گروه |  | NULL | VARCHAR(50) | ctitle |

# عضوهای گروه-group\_research

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فارسی | تابع | مقدار | نوع | نام انگلیسی |
| کد گروه-عضو | \* | NULL-auto | INT(6) | id |
| کد گروه |  | NULL | INT(6) | group\_id |
| کد کاربر |  | NULL | INT(6) | user\_id |
| نوع فعالیت |  | NULL | ENUM(admin,member) | type |
| وضعیت |  | NULL | ENUM(member, dismissal) | status |
| تاریخ عضویت |  | NULL | DATE | date |
| تاریخ اخراج |  | NULL | DATE | ddate |