

## اصطلاحهای الکترو تکنیک

### انگلیسی

### فرانسه

### آلمانی

### فارسی

|                                     |  |   |                               |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| a low tension battery               | batterie (f) de chauffage                          | Heizbatterie (f)                                | باتری گرم کننده               |
| above ground link box               | boite (f) de coupure aérienne                      | oberirdischer Verteilerkasten (m)               | جعبه تقسیم روی کار            |
| absolute electrical units           | unités (pl) électriques absolues                   | absolute elektrische Einheiten (pl)             | واحد های مطلق الکتریکی        |
| absolute electrode Potential        | tension (f) absolue d'une électrod                 | absolutes Elektrodenpotential(n)                | پتانسیل مطلق الکتروود         |
| absolute error                      | erreur (f) absolue                                 | absoluter Fehler (m)                            | خطای مطلق                     |
| absolute method of measurement      | méthode (f) de mesure absolue                      | absolute Messmethode (f)                        | روش اندازه گیری مطلق          |
| absolute peak                       | pointe (f) absolue                                 | Spitzenbelastung (f)                            | پیک مطلق                      |
| absolute permeability               | perméabilité (f) absolu,                           | absolute Permeabilität (f)                      | قابلیت نفوذ مطلق              |
| normal permeability                 | perméabilité (f) normale                           | normale Permeabilität (f)                       | عددی الکتریکی مطلق            |
| absolute permittivity               | permittivité (f) absolue                           | absolute Dielektrizitätskonstante (f)           | پرمیتیویته مطلق               |
| absolue sensitivity                 | sensibilité (f) absolue                            | Empfindlichkeit (f)                             | حساسیت مطلق                   |
| absolute speed drop                 | chute (f) absolue de le vitesse de rotation        | absoluter Drehzahlabfall (m)                    | افت مطلق سرعت                 |
| absolute speed rise                 | augmentation (f) absolue de la vitesse de rotation | absoluter Drehzahlanstieg (m)                   | افزایش مطلق سرعت              |
| absolute speed variation            | variation (f) absolue de la vitesse de roation     | absolute Drehzahländerung (f)                   | تغییرات مطلق سرعت             |
| absolute system of electrical units | système (m) d'unités électriques absolues          | System (n) der absoluten elektrischen Einheiten | دستگاه واحد های مطلق الکتریکی |
| absolute voltage drop               | chute (f) absolue de la tension                    | absoluter Spannungsabfall (m)                   | افت مطلق فشار                 |
| absolute voltage rise               | augmentation (f) absolue de la tension             | absoluter Spannungsanstieg (m)                  | افزایش مطلق فشار              |
| absorption coefficient              | coefficient (m) d'absorption                       | Absorptionskoeffizient (m)                      | ضریب جذب                      |
| adsorption current                  | ourant (m) d'absorption                            | Absorptionsstrom (m)                            | جریان جذب                     |
| Power Supply                        | appareil (m) d'alimentation                        | Netzanschlussgerät (n)                          | دستگاه تغذیه                  |

|                                      |   |   |                          |
|--------------------------------------|---|---|--------------------------|
| accelerating relay                   | relais (m) d'accélération   | Beschleunigungsrelais (n)                         | رله شتاب دهنده           |
| acceleration constant of a - machine | constante (f) d'accélération d'une machine. constante de temps de démarrage | Anlaufzeitkonstante (f)                           | ثابت زمان راه اندازی     |
| accelerative force                   | effort (m) accélérateur   | Beschleunigungskraft (f)                          | نیروی شتاب دهنده         |
| acceptance test                      | essais (pl) de réception  | Abnahmeprüfung (f)                                | آزمایش تحویل             |
| accessories                          | accessoires (pl)  | Hilfsmittel (pl) Zubehör (n)                      | مشغلات                   |
| accumulator                          | accumulateur (m) élément (m)  | Akkumulatror (m) Sammler (m)                      | اکومولاتور               |
| accumulator acid                     | acide (m) pour accumulateurs  | Akkumulatrorsäure f                               | اسید آکومولاتور          |
| accuracy                             | exactitude (f)  | Genauigkeit (f) Richtigkeit (f)                   | دقت - صحت                |
| accuracy grade                       | degré (m) de précision  | Genauigkeitsgrad (m)                              | درجه دقت                 |
| Direct on - line starter             | démarreur (m) direct  | Anlasshalter m                                    | راه انداز مستقیم         |
| across the line starting             | démarrage (m) à tension totale  | Anlassen (n) mit voller Spannung                  | راه اندازی با تمام فشار  |
| active component of the current      | composante (f) active du courant  | Wirkstromkomponente (f)                           | مولفه حقیقی جریان        |
| active - energy meter                | compteur (m) d'énergie active   | Wattstundenzähler (m)                             | کتوروات ساعت             |
| (watt - Hour meter)                  | (Wattheuremètre (m),)   |   |                          |
| active - Power                       | puissance (f) active  | Wirkleistung (f)                                  | قدرت حقیقی               |
| active resistance                    | résistance (f) ohmique  | Gleichstromwiderstand (m) Ohmscher widerstand (m) | مقاومت فعال              |
| active surface of an electrode       | surface (f) active d'une électrode  | wirksame Elektrodenfläche (f)                     | سطح موثر الکترود         |
| additional capacitor                 | condensateur (m) additionnel  | Zusatzkondensator (m)                             | خازن اضافی               |
| additional load                      | charge (f) additionnelle  | Zusatzbelastung (f) Zusatzlast f                  | مقاومت اضافی             |
| additional Resistance                | résistance (f) additionnelle  | Zusatzwiderstand (m)                              | مقاومت اضافی             |
| additional Voltage                   | tension (f) additionnelle   | Zusatzspannung (f)                                | فشار اضافی               |
| adjustable capacitor                 | condensateur (m) variable   | veränderlicher Kondensator (m)                    | خازن متغیر               |
| adjustable Potentiometer             | potentiomètre (m) ajustable   | Abgleichpotentiometer (n)                         | پتانسیومتر قابل تنظیم    |
| adjustable Resistor                  | résistance (f) ajustable  | einstellbarer Widerstand (m)                      | مقاومت قابل تنظیم        |
| adjustable - Speed motor             | moteur (m) à vitesse réglable   | Motor (m) mit Drehzahlregelung                    | موتور با سرعت قابل تنظیم |

## اصطلاحهای راه و ساختمان

### انگلیسی

### فرانسه

### آلمانی

### فارسی

|                               |  |                                   |                                    |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| abacus                        | abaque (m)                               | Abakus (m)                        | آباق                               |
| absolute height               | altitude (f) hauteur (f) absolue         | Meereshöhe (f)                    | ارتفاع نسبت به سطح دریا            |
| absorption of water           | absorption (f) d'eau f                   | Wasseraufnahme (f)                | جذب آب                             |
| abutment                      | culée (f)                                | Endwiderlager (n)                 | پایه کناری                         |
| acid-proof floor tile         | carreau (m) résistant aux acides (pl. f) | säurefeste Fliese                 | موزائیکه ضد اسید                   |
| acid-resisting brick or stone | brique (f) résistant aux acides          | säurefester Ziegel (m)            | آجر یا سنگی ضد اسید                |
| actual or effective output ,  | débit (m) effectif, rendement (m)        | Nutzeffekt m                      | دینی موثری                         |
| acute angled                  | à angle (m) aigu                         | spitzwinklig                      | تیز گوشه - (بازاویه حاده)          |
| to adjust                     | accorder                                 | ausbesseren, akkordieren          | تطبیق دادن - جور کردن - سرشکن کردن |
| administrative law            | droit (m) administratif                  | Adm. Gesetzgebung (f)             | قوانین اداری                       |
| admissible load               | charge (f) admissible,                   | Tragfähigkeit (f)                 | بارپذیرا - (بار قابل قبول)         |
| admissible stress             | tension (f) admis ou admissible          | zulässige Spannung (f)            | تنش پذیرا (تلاش قابل قبول)         |
| agreement contract            | convention (f) contrat (m)               | Vereinbarung (f) Abkommen (n)     | پیمان - قرار داد                   |
| air chamber, air vessel       | caisse (f) à vent, réservoir d'air       | Windkessel m                      | مخزن هوا                           |
| air channel, air duct         | gaine (f) de ventilation (f)             | Luftkanal m                       | لوله هوا - مجرای هوا               |
| air duct of a privy           | gaine (f) d'aération f                   | Entlüftungskanal (m) eines Aborts | هواکش (هواکش توالت)                |
| air dry                       | sec à l'air (m)                          | lufttrocken                       | خشک شده در هوا                     |
| air-entrained concrete        | béton (m) avec occlusion (f) d'air (m)   | Luftporen - Beton (m)             | بتن اسفنجی (متخلخل)                |
| air exhausting plant          | évacuation d'air (m) vicie               | Entlüftungsanlage (f)             | دستگاه تخلیه                       |
| air grate, air inlet          | grille (f) d'aération (f)                | Luftrost (m)                      | پنجره هواکش                        |
| airhole of a cellar           | soupirail (m)                            | Kellerloch (n)                    | هواکش زیر زمین                     |
| air inlet pipe (of a cistern) | appel (m) d'air (m)                      | Belüftungrohr                     | لوله هواگیر (دخول هوا)             |

|                               |   |                                       |                             |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| air mortar                    | mortier (m) aérien                            | Lufmortel (m)                         | مالت هوآنی                  |
| air pipe, puff pipe           | tuyau de ventilation (f)                      | Entlüftungsrohr (n)                   | لوله هوآده (خروج هوا)       |
| airproof, airtight, hermetic  | étanche à l'air (m), hermétique               | Luftdicht                             | هوآبند (مانع عبور هوا)      |
| air raid shelter              | abri(m) antiaérien                            | Luftschutzraum (m)                    | پناهگاههای زیرزمینی         |
| air resistant, air-true       | résistant à l'air (m)                         | atmosphärisch beständig               | بایدار در هوا (مقاوم)       |
| air space                     | couche(f) d'air(m)d'un mur ereux              | Luftschicht (f) einer Schalenwand (f) | تشره‌های دیوارخالی          |
| altar                         | autel (m)                                     | Aluvium (m)                           | رسوب - ته‌نشین - آب هند     |
| alluvion                      | alluvion (f)                                  | altar (m)                             | محراب                       |
| aluminium - cement            | ciment fondu, ciment aluminieux               | Aluminiumzement (m)                   | سیمان آلومین - سیمان زودبند |
| angle bar, angle iron         | cornière à branches (pl)                      | Winkelisen (m)                        | آهن زنجی                    |
| angle of friction             | angle (m) de frottement m                     | Reibungswinkel (m)                    | زاویه سایش                  |
| angle of slope or inclination | angle (m) de déclivité f ou d'inclinaison (f) | Neigungswinkel (m)                    | زاویه تیب طبیعی             |
| annex (e) to a building       | annexe (f) d'un bâtiment                      | Ausbau m                              | ساختمان فرعی - چسبیده       |
| annex, outhouse, outhbuilding | annexe, ailette (f)                           | Anbau (m) Nebengebäude (f)            | ساختمان فرعی جدا            |
| annular, cyclic, circular     | en couronne (f) annulaire, circulaire         | ringförmig                            | حلقه‌ای - دایره‌ای          |
| annular barrel vault          | voûte (f) ennuilaire, berceau (m) tournant    | ringförmiges Tonnengewölbe (f)        | طاق ضروی                    |
| anticorrosive protection      | protection (f) anticorrosiv ou antirouille    | Rostschutz (m)                        | خمد زنگی                    |
| approval of plans, checking   | approbation (f) des plans (pl.m)              | Genehmigung (f) der Pläne (pl)        | تصویب نقشه                  |
| aqueous vapor                 | vapeur (f) d'eau (f)                          | Wasserdampf (m)                       | بخار آب                     |
| arbitration                   | arbitrage (m)                                 | Arbitrage (f)                         | داری - حکمیت                |
| arcade (of shops)             | galerie (f) de boutiques (pl.f)               | Galerie (f) Passage (f)               | دالان - پیاده روی سرپوشیده، |
| arch, bow, curve              | arc(m), cintre (m) courbe (f) boog            | Bogen (m)                             | قوس - خم                    |

## اصطلاحهای شیمی

| آلمانی           | فرانسه                         | انگلیسی            | فارسی                   |
|------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|
| bentonite        | bentonite (f)                  | Bentonite (m)      | بنتونیت                 |
| benzene          | benzène (m)                    | Reinbenzol (n)     | بنزن                    |
| benzene nucleus  | noyau benzénique (m)           | Benzolkern (m)     | هسته بنزنی              |
| benzoin gum      | benjoin(m)                     | Benzoë (f)         | حسن بهه                 |
| benzol           | benzol (m)                     | Benzol (n)         | بنزل                    |
| bergamot oil     | essence de bergamote (f)       | Bergamottöl (n)    | اسانس برکامتل           |
| berkelium        | berkelium (m)                  | Berkelium (m)      | برکلیم                  |
| beryl            | béryl (m)                      | Beryll (m)         | یاقوت کبود              |
| beryllium        | béryllium (m)                  | Beryllium (n)      | بریلیم                  |
| basic            | basique                        | zweibasisch        | فلیانی دوطرفیتی         |
| bimolecular      | bimoléculaire                  | bimolekular        | دوملکولی                |
| binary           | système binaire (m)            | Zweistoffsystem    | دستگاه آرواشی           |
| binding post     | borne (f)                      | Klemme (f)         | مرستیم (دروسائل برقی)   |
| binuclear        | binucléaire                    | beidäufig          | دو هسته‌ای - دو چشمی    |
| biochemistry     | biochimie (f)                  | Biochemie          | شیمی بیولوژیک - بیوشیمی |
| bipolar          | bipolaire                      | zweipolig          | دوقطبی                  |
| birefringence    | birefringence (f)              | Doppelbrechung (f) | شکست مضاعف              |
| bisect (v)       | diviser en deux parties égales | halbiren           | دو نیمه کردن            |
| bismuth          | bitmuth (m)                    | wismut (n)         | بیسموت                  |
| bitumen          | bitume (m)                     | Bitumen (n)        | قیر                     |
| bituminous       | bitumineux                     | bituminös          | قیری                    |
| bivalent         | bivalent                       | zweiwertig         | دو ارزشی - دوطرفیتی     |
| black for paints | noir pour peintures (m)        | Farbruss (m)       | دوده                    |

## انگلیسی

|                  |
|------------------|
| black mordant    |
| black powder     |
| blacklead        |
| blade            |
| blade wheel      |
| blanc fixe       |
| blank cartridge  |
| blank experiment |
| blank flange     |
| blast (v)        |
| blast - furnace  |
| bleach (v)       |
| bleaching        |
| bleaching agent  |
| bleaching earth  |
| bleaching powder |
| blend (v)        |
| blotting paper   |
| blow pipe        |
| bobbin           |
| boil (v)         |
| boiler           |
| boiler rooms     |
| boiling point    |
| boiling tube     |
| bomb             |
| bombardment      |

## فرانسه

|                            |
|----------------------------|
| mordant de rouille (m)     |
| poudre noire (f)           |
| mine de plomb (f)          |
| pale (f)                   |
| roue à aubes (f)           |
| blanc fixe (m)             |
| cartouch à blanc (f)       |
| essai à blanc (m)          |
| bride pleine (f)           |
| faire sauter               |
| haut fourneau (m)          |
| décolorer                  |
| blanchiment (m)            |
| produit de blanchiment (m) |
| terre décolorante (f)      |
| chloure de chaux (m)       |
| mélanger                   |
| papaier buvard (m)         |
| chalumneau (m)             |
| bobine (f)                 |
| bouillonner                |
| chaudière (f)              |
| chaufferie (f)             |
| température d'ébullition   |
| tube à essais (m)          |
| bombe (f)                  |
| bombardement (m)           |

## آلمانی

|                   |
|-------------------|
| Eisenbeize (f)    |
| Schwarzpulver (n) |
| Ofenschwarz (n)   |
| Schaufel (f)      |
| Schaufrad (n)     |
| Blancfixe (n)     |
| Platzpatrone (f)  |
| Nullversuch (m)   |
| Blindscheibe (f)  |
| sprengen          |
| Hochofen (m)      |
| bleichen          |
| Bleiche (f)       |
| Bleichmittel (n)  |
| Bleicherde (f)    |
| Bleichkalk (m)    |
| mengen            |
| Löschpapier (n)   |
| Lötrohrs(n)       |
| Spule (f)         |
| sieden            |
| Kessel (m)        |
| Heizraum (m)      |
| Siedepunkt (m)    |
| Raagenzglas (n)   |
| Bombe (f)         |
| Beschissung (f)   |

## فارسی

|                     |
|---------------------|
| دندانۀ آهن          |
| باروت سیاه          |
| منز مدار            |
| پره                 |
| چرخ پره             |
| سولفات باریم        |
| نفتنگی              |
| آزمایش صفر          |
| درپوش               |
| ترکالدن             |
| کوره بلند           |
| بیرنگی کردن         |
| رنگ بوی             |
| رنگ بر              |
| خاک رنگ بر          |
| کلرور دوشتو         |
| مخلوط کردن - آمیختن |
| کاغذ خشکی کن        |
| فوتنگه              |
| قوره                |
| جوشیدن              |
| دیگک پختار          |
| مرکز حرارتی         |
| نقطه جوش            |
| لوره آزمایش         |
| بمب                 |
| بیماران             |

## اصطلاحهای معدنی و ذوب فلزات

۴۱

### انگلیسی

### فرانسé

### آلمانی

### فارسی

|                       |                              |                           |                   |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| ablation              | ablation,                    | Ablation                  | ذوب یخ            |
| abnormal contact      | contact mécanique            | Dislokationskontakt       | همبری غیر عادی    |
| abradant              | abrasif                      | Schleifmittel             | خاکه سنباده       |
| abrasive              | abrasif                      | Schleifmittel             | ساینده            |
| abyss                 | abyme                        | Abgrund                   | جدا کردن<br>مهاک  |
| accessory minerals    | minéraux accessoires         | akzessorische Gemengteile | کانی فرعی         |
| accumulate            | accumuler                    | ansammeln                 | جمع کردن          |
| acicular              | aciculaire                   | nadelig                   | سوزنی             |
| acicular crystal      | cristal aciculaire           | nadeliger Kristall        | بلور سوزنی        |
| acide brick           | brigue acide                 | saurer Stein              | آجر نسوز اسیدی    |
| acide free            | exempt d'acide               | säurefrei                 | بدون اسید         |
| open - hearth furnace | four Martin acide            | saurer Martinofen         | کوره مارتین اسیدی |
| acide rock            | roche acide                  | saurer Gestein            | سنگ اسیدی         |
| acide slag            | laiter acide                 | saurer Schlacke           | سرباره اسیدی      |
| activated carbon      | charbon actif                | Adsorptionskohle          | زغال فعال         |
| active volcano        | volcan actif                 | tätiger Vulkan            | آتشفشان فعال      |
| adamant               | diamant                      | Diamant                   | الماس             |
| adamant drill         | couronne à grenaille d'acier | Schrotbohrer              | پته الماسی        |
| adonant lustre        | éclat adamantin              | Diamantglanz              | جلای الماسی       |
| adding of ore         | addition de minerai          | Erzzusatz                 | اضافه کردن کانی   |
| addition of slag      | addition de scories          | Zusetzen von Schlacken    | اضافه کردن سرباره |
| adjoining rock        | roche encaissante            | Nebengestein              | سنگ همبر          |

## انگلیسی

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| aeration               | aération                       |
| aerial conveyor        | transporteur aérienn           |
| affinage               | affinage                       |
| after shock            | tremblement secondaire         |
| agate                  | agate                          |
| ageing                 | vieilli sement                 |
| agitation              | agitation                      |
| air blower             | soufflerie                     |
| brick                  | brique crue                    |
| air conditioning       | conditionnement d'air          |
| air fan                | ventilateur                    |
| air hammer             | marteau pneumatique            |
| air jig                | jig à air comprimé             |
| air line               | tuyauterie d'air               |
| alkali rock            | roche alcaline                 |
| alkali earth           | sol alcalin                    |
| alkali metal           | métal alcalin                  |
| all - lotation Process | procédé de flottation générale |
| alloy                  | alliage                        |
| alloy cast iron        | fonte spéciale                 |
| alloy steel            | acier spécial                  |
| alluvial deposit       | alluvion                       |
| alluvial plain         | plaine alluvionnaire           |
| alluvial terrace       | terrasse alluviale             |
| alluvial tin           | étain alluvionnaire            |
| alluvial period        | période alluvienne             |
| alteration             | alteration                     |

## فرانسه

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| aération                       | aération                       |
| transporteur aérienn           | transporteur aérienn           |
| affinage                       | affinage                       |
| tremblement secondaire         | tremblement secondaire         |
| agate                          | agate                          |
| vieilli sement                 | vieilli sement                 |
| agitation                      | agitation                      |
| soufflerie                     | soufflerie                     |
| brique crue                    | brique crue                    |
| conditionnement d'air          | conditionnement d'air          |
| ventilateur                    | ventilateur                    |
| marteau pneumatique            | marteau pneumatique            |
| jig à air comprimé             | jig à air comprimé             |
| tuyauterie d'air               | tuyauterie d'air               |
| roche alcaline                 | roche alcaline                 |
| sol alcalin                    | sol alcalin                    |
| métal alcalin                  | métal alcalin                  |
| procédé de flottation générale | procédé de flottation générale |
| alliage                        | alliage                        |
| fonte spéciale                 | fonte spéciale                 |
| acier spécial                  | acier spécial                  |
| alluvion                       | alluvion                       |
| plaine alluvionnaire           | plaine alluvionnaire           |
| terrasse alluviale             | terrasse alluviale             |
| étain alluvionnaire            | étain alluvionnaire            |
| période alluvienne             | période alluvienne             |
| alteration                     | alteration                     |

## آلمانی

|  |  |
|--|--|
| Belüftung                              | Belüftung                              |
| Seilbahn                               | Seilbahn                               |
| Affinerung, Raffination                | Affinerung, Raffination                |
| Nachbeben                              | Nachbeben                              |
| Achat                                  | Achat                                  |
| Alterung                               | Alterung                               |
| Agitation                              | Agitation                              |
| Geläse                                 | Geläse                                 |
| Luftziegel                             | Luftziegel                             |
| Luftkonditionierung                    | Luftkonditionierung                    |
| Ventilator                             | Ventilator                             |
| Pressluftbohrhammer                    | Pressluftbohrhammer                    |
| Luftsetzmaschine                       | Luftsetzmaschine                       |
| Windleitung                            | Windleitung                            |
| Alkaligestein                          | Alkaligestein                          |
| Salzboden                              | Salzboden                              |
| Alkalimetall                           | Alkalimetall                           |
| Allflotation - Prozess, Gesamflotation | Allflotation - Prozess, Gesamflotation |
| Legierung                              | Legierung                              |
| Sondergusseisen                        | Sondergusseisen                        |
| Spezialstahl                           | Spezialstahl                           |
| alluviale Lagerstätte                  | alluviale Lagerstätte                  |
| Schwemmebene                           | Schwemmebene                           |
| Alluvialterrasse                       | Alluvialterrasse                       |
| Seifenzinn                             | Seifenzinn                             |
| Alluvialepoche                         | Alluvialepoche                         |
| Alteration                             | Alteration                             |

## فارسی

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| تهویه - هوا دادن | تهویه - هوا دادن |
| سیم نقاله        | سیم نقاله        |
| تصفیه            | تصفیه            |
| پس لرزه          | پس لرزه          |
| عقیق             | عقیق             |
| فروت شدن         | فروت شدن         |
| بهم زدن          | بهم زدن          |
| دم               | دم               |
| آجر خام          | آجر خام          |
| تهویه مطبوع      | تهویه مطبوع      |
| وانتیلاتور       | وانتیلاتور       |
| چکش هوایی        | چکش هوایی        |
| چیک‌هوئی         | چیک‌هوئی         |
| لرزه‌های هوا     | لرزه‌های هوا     |
| سنگ قلیایی       | سنگ قلیایی       |
| زمین قلیایی      | زمین قلیایی      |
| فازات قلیایی     | فازات قلیایی     |
| طریقه فلوتاسیون  | طریقه فلوتاسیون  |
| آلیاژ            | آلیاژ            |
| چدن مخصوص        | چدن مخصوص        |
| فولاد مخصوص      | فولاد مخصوص      |
| رسوب آبرفتی      | رسوب آبرفتی      |
| دشت آبرفتی       | دشت آبرفتی       |
| تراس آبرفتی      | تراس آبرفتی      |
| قلع آبرفتی       | قلع آبرفتی       |
| دوره آبرفتی      | دوره آبرفتی      |
| دگرسانی          | دگرسانی          |