

بنام خدا

مسیر حرفه ای گروه اصلی برق - حوزه صنعت

برق				گروه اصلی
لوازم خانگی	برق قدرت	برق ساختمان	برق صنعتی	حرفه
<p>تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده</p> <p>تعمیر کار ماشین‌های لباس‌شویی، خشک کن و ظرف‌شویی</p> <p>تعمیر لوازم خانگی حرارتی (پلوپز، آرام‌پز، بخار پز و اجاق برقی)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی حرارتی (توستر، ساندویچ‌ساز، سرخ‌کن، کباب‌پز، بخاری برقی، رادیاتور برقی)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی حرارتی الکتریکی (قهوه جوش، سماور برقی، کتری برقی)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی حرارتی الکتریکی (اطوی خشک و بخار خانگی، اطوهای بخار نیمه)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی گردنده (چرخ گوشت، غذا ساز و سبزی خردکن‌ها)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی گردنده (دست خشک کن دستی و اتوماتیک)</p> <p>تعمیر لوازم خانگی گردنده (جاروبرقی)</p>	<p>اپراتور ارزیابی امنیت سیستم‌های قدرت</p> <p>اپراتور بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت</p> <p>برنامه‌ریز تعمیر و نگهداری سیستم‌های قدرت</p> <p>فن‌ورز پست‌های توزیع برق</p> <p>فن‌ورز پست‌های توزیع زمینی</p> <p>فن‌ورز تعمیر شبکه‌های هوایی توزیع به روش خط گرم</p> <p>فن‌ورز خطوط زمینی برق</p> <p>فن‌ورز شبکه‌های هوایی برق</p> <p>کارگر شبکه‌های هوایی</p>	<p>برقکار ساختمان</p> <p>نصاب وسایل حفاظتی و ایمنی ساختمان‌ها و تأسیسات</p> <p>طراح سامانه مدیریت هوشمند ساختمان</p> <p>نصاب سامانه مدیریت هوشمند ساختمان</p> <p>نصاب و تعمیرکار آسانسور</p> <p>نصاب سیستم زمین حفاظتی (ارتینگ)</p> <p>نصب و تعمیر درب‌های اتوماتیک</p>	<p>برقکار صنعتی</p> <p>برق کار ماشین‌آلات</p> <p>برق کار کشاورزی</p> <p>مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق</p> <p>سرپرست تابلو ساز برق</p> <p>فن‌ورز تعمیرات برق ماشین‌آلات راه‌سازی</p> <p>مسئول موتورپیچی ماشین‌آلات راه‌سازی</p>	<p>شغل</p>

*توضیح: پس از تدوین استاندارد ابر حرفه، مشاغل زیر مجموعه تکمیل خواهند شد.

"ویرایش اول"

عناوین شغلی رشته برق

منبع استخراج	عنوان شغلی	ردیف
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	اپراتور ارزیابی امنیت سیستم های قدرت	1
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	اپراتور بهره برداری از سیستم های قدرت	2
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار ساختمان	3
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار صنعتی	4
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار عمومی صنعت نفت	5
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار کشاورزی	6
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار ماشین آلات	7
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برقکار کارخانه آسفالت و سنگ شکن	8
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	برنامه ریز تعمیر و نگهداری سیستم های قدرت	9
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	تعمیر کار برق فشار قوی	10
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	تعمیر کار کلیدهای فشار ضعیف (متوسط)	11
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده	12
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	تعمیر کار ماشین های الکتریکی	13
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	تعمیر کار ماشین های لباسشویی، خشک کن و ظرفشویی	14
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	دیسپاتور	15
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	رئیس آزمایشگاه الکترومکانیک مقره سازی (صنایع)	16
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	سرپرست تابلو ساز برق	17
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	ضابط برق	18
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	طراح سامانه مدیریت هوشمند ساختمان	19
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	طراح سیستم های انرژی خورشیدی	20
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	طراحی و تحلیل ایستگاه های فشارقوی با ایزولاسیون گازی	21
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز برق فشار قوی	22
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز پست های توزیع برق	23
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز پست های توزیع زمینی	24
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز تعمیر شبکه هوایی توزیع به روش خط گرم	25
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز تعمیرات برق ماشین آلات راهسازی (صنایع)	26
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز خطوط زمینی برق	27
استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	فن ورز دستگاههای اندازه گیری توزیع برق	28

ردیف	عنوان شغلی	منبع استخراج
29	فن ورز شبکه هوایی برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
30	فن ورز آزمایشگاه الکترومکانیک مقره	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
31	کابین ساز تابلو برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
32	کارگر شبکه هوایی برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
33	کارور آزمایشگاه الکترومکانیک مقره (صنایع)	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
34	کارور MATLAB	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
35	کنترل و تثبیت ولتاژ شبکه های انتقال انرژی	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
36	لوازم ساز بلوری	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
37	مامور نظارت و خدمات فنی مشترکین برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
38	مسئول تعمیرات برق و الکترونیک دستگاههای مقره	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
39	مسئول خدمات مشترکین برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
40	مسئول کنترل شبکه های توزیع زمینی و هوایی	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
41	مسئول موتورپیچی ماشین آلات راهسازی (صنایع)	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
42	مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
43	نصاب و تعمیر کار آسانسور	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
44	نصاب وسایل حفاظتی و ایمنی ساختمان ها و تاسیسات	استانداردهای آموزشی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
45	آرمیچر سازی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
46	دینام پیچی غیر از اتومبیل	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
47	سیم پیچی الکتروموتور	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
48	سیم پیچی ترانس	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
49	سیم پیچی دینام	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
50	سیم پیچی موتور پمپ آب	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
51	المنت سازی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
52	تعمیر انواع موتورهای بزرگ هواکش	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
53	تعمیر انواع موتورهای جوش های صنعتی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
54	تعمیر و نگهداری تجهیزات تصفیه هوا	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
55	تعمیر توربو ژنراتور	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
56	تعمیر دریل و مته برقی دستی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
57	تعمیر دستگاه آب غوره گیری صنعتی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
58	تعمیر دستگاه آب لیموگیری صنعتی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
59	تعمیر دستگاه آب مقطر گیری	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
60	تعمیر دستگاه اتوکشی	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
61	تعمیر دیزل ژنراتور	فعالیت های اقتصادی ایران بر اساس ISIC

ردیف	عنوان شغلی	منبع استخراج
62	تعمیر ژنراتور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
63	تعمیر و نگهداری ماشین‌الات با کاربرد خاص	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
64	تعمیر موتور آب	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
65	تعمیر موتور چاه‌های عمیق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
66	تعمیر موتور بخاری	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
67	تعمیر موتور بنزینی - بجز وسایل نقلیه	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
68	تعمیر موتور دیزلی - بجز وسایل نقلیه	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
69	تعمیر و نگهداری موتور قطار	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
70	تعمیر و نگهداری موتور کشتی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
71	تعمیر همزن‌های صنعتی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
72	تعمیر همزن‌های موادغذائی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
73	تعمیر هویه برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
74	تعمیر الکتروموتور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
75	تعمیر تابلو نئون	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
76	تعمیر تعمیر تابلو و دستگاه انشعاب برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
77	تعمیر تابلوی برق فشار قوی و ضعیف	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
78	تعمیر و نگهداری تابلوی فرمان برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
79	تعمیر و نگهداری تجهیزات روشنایی الکتریکی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
80	تعمیر ترانس اتوماتیک	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
81	تعمیر ترانس برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
82	تعمیر ترانس جوشکاری	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
83	تعمیر ترانس مبدل	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
84	تعمیر ترانسفورماتور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
85	تعمیر و نگهداری ترانسفورماتور شبکه	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
86	تعمیر جعبه ترانس	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
87	تعمیر چراغ خیابانی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
88	تعمیر چراغ راهنمایی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
89	تعمیر دستگاه انشعاب برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
90	تعمیر دستگاه جوشکاری	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
91	تعمیر و نگهداری دستگاه‌های سیم‌کشی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
92	تعمیر دستگاه‌های انتقال و توزیع نیروی برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
93	تعمیر دینام صنعتی و کشاورزی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
94	تعمیر کلیدهای برق فشار قوی و ضعیف	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC

ردیف	عنوان شغلی	منبع استخراج
95	تعمیر و نگهداری کلید برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
96	تعمیر کندانسور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
97	تعمیر موتور برق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
98	تعمیر و نگهداری موتور ژنراتور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
99	تعمیر و نگهداری موتور برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
100	تعمیر نورافکن	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
101	تعمیر وسایل کنترل برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
102	تعمیر سیستم انتقال و توزیع نیرو	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
103	نصب دکل های برق فشار قوی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
104	نصب سیستم انتقال و توزیع نیرو	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
105	اجرای پروژه های برقی ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
106	برق کاری ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
107	بهره برداری و نگهداری تاسیسات الکتریکی ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
108	تعمیرات برق ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
109	سیم کشی برق صنعتی کارخانجات	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
110	سیم کشی برق و تلفن ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
111	سیم کشی ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
112	کابل کشی برق و تلفن در ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
113	نصب اف اف - در بازکن برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
114	نصب آنتن مرکزی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
115	نصب سیستم اخطار و سایر کارهای برقی ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
116	نصب آیفون تصویری	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
117	نصب تاسیسات برق و الکترونیک ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
118	نصب ترانسفورماتور برق در داخل بنا	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
119	نصب دزدگیر در ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
120	نصب سیستم های ارتباطی ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
121	نصب سیستم های حفاظتی و هشداردهنده ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
122	نصب و راه اندازی سیستم اعلام و اطفای حریق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
123	نصب و راه اندازی مرکز کنترل اعلام حریق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
124	نصب و تعمیر سیستم منور و منعکس کننده نور جاده ها، راه آهن، فرودگاه، بندر و غیره	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
125	نصب چراغ روشنایی و علامت های برقی خیابان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
126	نصب چراغ های روشنایی باند فرودگاه	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC

ردیف	عنوان شغلی	منبع استخراج
127	نصب و تعمیر کولر ساختمان	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
128	نصب و تعمیر آسانسور برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
129	نصب و تعمیر بالابر برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
130	تعمیر پله های متحرک برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
131	نصب درهای خودکار	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
132	نصب و تعمیر درهای اتوماتیک	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
133	نصب و راه اندازی آسانسور	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
134	نصب و راه اندازی پله های متحرک برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
135	خدمات نصب اتوماسیون صنعتی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
136	آزمایش کارکرد تجهیزات الکترونیکی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
137	آزمایش کارکرد ماشین آلات	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
138	تعمیر و سرویس جارو برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
139	تعمیر و سرویس چرخ گوشت برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
140	تعمیر و سرویس خشک کن لباس	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
141	تعمیر و سرویس دستگاه تهویه هوای اتاق	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
142	تعمیر و سرویس ریش تراش برقی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
143	تعمیر و سرویس سشوار	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
144	تعمیر و سرویس ماشین ظرفشویی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
145	تعمیر و سرویس ماشین لباسشویی	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
146	تعمیر و سرویس ماکروفر	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
147	تعمیر و سرویس مخلوط کن	فعالیت‌های اقتصادی ایران بر اساس ISIC
148	تعمیر لوازم کوچک برقی منزل بجز لوازم صوتی و تصویری	سایت ایران نمایه
149	خرده فروشی لوازم یدکی الکتریکی و الکترونیکی	سایت ایران نمایه
150	تولید و تعمیر تابلوهای برق فشار قوی و ضعیف صنعتی	سایت ایران نمایه
151	نصب و تعمیر آسانسور و بالابر برقی	سایت ایران نمایه
152	تولید و تعمیر انواع ترانسفورماتور و ژنراتور	سایت ایران نمایه
153	تولید و تعمیر کلیدهای برق فشار قوی و ضعیف (کلید های صنعتی)	سایت ایران نمایه
154	فن ورز تعمیر ماشین های شوینده	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران صنایع برودتی
155	فن ورز تعمیر الکتروموتور	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
156	فن ورز تعمیر ژنراتور	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور

ردیف	عنوان شغلی	منبع استخراج
157	فن ورز تولید و بازسازی الکتروموتور	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
158	فن ورز تولید و بازسازی ژنراتور	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
159	فن ورز تعمیر قطعات دستگاه های حرارتی	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
160	فن ورز تعمیر قطعات دستگاه های گردنده	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
161	فن ورز تولید انواع کلید هادی	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
162	فن ورز تولید انواع تابلوی فشارقوی و ضعیف خازن ها	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
163	فن ورز تولید ترانسفورماتور های کاهنده و افزایشنده	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
164	فن ورز تولید انواع کویل های برقی ولتاژ بالا	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
165	فن ورز تولید ریکتا فایر	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
166	فن ورز تولید انواع دستگاه های صنعتی	اتحادیه تولیدکنندگان و تعمیرکاران سیم پیچ ، الکتروموتور ، ژنراتور و ترانسفورماتور
167	فن ورز تولید لوازم الکتریکی	اتحادیه سازندگان و فروشندگان لوازم الکتریکی و سیم کشی
168	کارشناس فروش سیم لاکه	اتحادیه سازندگان و فروشندگان لوازم الکتریکی و سیم کشی
169	فروشنده هواکش	اتحادیه سازندگان و فروشندگان لوازم الکتریکی و سیم کشی
170	فروشنده لوازم الکتریکی و سیم کشی	اتحادیه سازندگان و فروشندگان لوازم الکتریکی و سیم کشی