



# نوران ارتباطات TELECOMMUNICATION

مشاوره، طراحی، تولید و نصب انواع سازه‌های فلزی،  
ساختمانی، صنعتی و انواع دکل‌های مخابراتی و انتقال نیرو



### تولیدات و خدمات شرکت نوران

شرکت نوران بر اساس نیاز و مشخصات فنی اعلامی از سوی کارفرمایان، اقدام به ارائه خدمات مشاوره، طراحی، تولید و اجرای انواع دکل و سازه‌های فلزی می‌نماید.

#### انواع دکل‌های مخابراتی و پایه دوربین

- . دکل خودایستا
- . دکل منوپل و چند وجهی مخابراتی و دوربین (فلنج‌دار و تلسکوپی)
- . دکل مهاری G120, G80, G50, G45, G35
- . دکل پشت بامی، دکل‌های پل و میکروریپتر

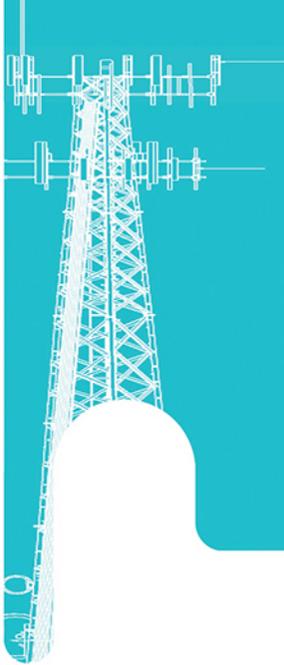
#### انواع برج‌های نوری (روشنایی)

- . سبد ثابت
- . سبد متحرک

#### انواع سازه‌های ساختمانی و صنعتی

- . اسکلت فلزی جوشی و پیچ و مهره‌ای
- . انواع سوله
- . انواع سازه‌های پالایشگاهی و مخازن





## انواع دکل‌ها

### ۱. دکل خودایستا

#### ۱-۱. خودایستای سه پایه

دکل‌هایی به صورت مشبک و دارای سه پایه اصلی و معمولا در دو تیپ با پایه‌های لوله‌ای یا نبشی می‌باشند.

#### ۱-۲. خودایستای چهار پایه

دکل‌ها به صورت چهارپایه بوده که معمولا تمام قطعات دکل از نبشی ساخته می‌شود و بیشتر در صنایع نفت و گاز و یا ارتباطات زیر ساختی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

### ۲. دکل مهار

دکل‌هایی که به وسیله سیم مهار به زمین یا تکیه‌گاه دیگری مهار می‌گردد و در انواع مختلف و ارتفاعات متفاوت (۳متر تا ۱۲۰متر) و قاعده‌های متنوع قابل ساخت می‌باشند. پرکاربردترین آن‌ها G35 , G45 می‌باشند.

### ۳. دکل منوپل (مخابراتی، دوربین و روشنایی)

به دکل‌های تک‌پایه با مقاطع استوانه‌ای یا چندوجهی گفته می‌شوند که با ورق ساخته می‌شوند که برای نصب آنتن‌های مخابراتی، دوربین‌های ترافیکی و همچنین پایه‌های روشنایی استفاده می‌شوند.





### شرح خدمات

#### نصب دکل و سازه‌های فلزی

نصب دکل و سازه‌های فلزی با رعایت ضوابط HSE بر اساس نقشه نصب تهیه شده از طرف واحد فنی انجام می‌شود.

#### گالوانیزاسیون گرم

عملیات گالوانیزاسیون بر اساس استاندارد ASTM 123 و با تجهیزات مدرن و به روز انجام می‌گردد و این شرکت قادر به انجام کلیه خدمات گالوانیزه گرم بر روی انواع سازه‌های فلزی و ارائه ضمانت‌نامه کیفیت و دوام با ظرفیت تولید بیش از ۲۰ هزار تن در سال را دارا می‌باشد.



#### طراحی و اجرای فونداسیون

انواع فونداسیون دکل‌های مخابراتی، دوربین و برج‌های روشنایی بر اساس نوع خاک و نیاز مشتری به صورت منفرد و یکپارچه محاسبه و اجرا می‌شود. همچنین با توجه به نیاز مشتری فونداسیون به صورت پیش ساخته نیز طراحی و تولید می‌گردد.

#### اجرای سیستم ارتینگ و فنس

. اجرای انواع سیستم ارتینگ  
. ساخت و اجرای انواع فنس مخابراتی

