

# پیاده‌سازی PWA در IOS

## ۱. الزامات اولیه

برای آنکه وبسایت شما قابلیت نصب به‌عنوان PWA را داشته باشد، شرایط زیر باید فراهم شود:

- وبسایت باید تحت پروتکل HTTPS اجرا شود.
- فایل manifest.json باید در دسترس مرورگر قرار گیرد.
- MetaDataهای مناسب در سند HTML قرار داده شوند.

## ۲. ایجاد فایل manifest.json

فایل manifest.json باید در مسیر عمومی (public) قرار گیرد و حاوی اطلاعات پایه‌ای برنامه باشد:

```
public/manifest.json
{
  "name": "عنوان کامل برنامه",
  "short_name": "عنوان کوتاه",
  "start_url": "/",
  "display": "standalone",
  "background_color": "#ffffff",
  "theme_color": "#4f4691",
  "orientation": "portrait",
  "icons": [
    {
      "src": "/icons/icon-192.png",
      "sizes": "192x192",
      "type": "image/png"
    }
  ]
}
```

```
},  
{  
  "src": "/icons/icon-512.png",  
  "sizes": "512x512",  
  "type": "image/png"  
}  
]  
}
```

توجه: تصاویر آیکون باید در مسیر `public/icons` قرار داشته باشند و از ابعاد استاندارد استفاده شود.

### ۳. درج پیوند فایل مانیفست در HTML

در پروژه‌های Next.js، فایل `pages/_document.tsx` یا `document.js` باید به گونه‌ای اصلاح شود که فایل `manifest` و سایر `MetaData`های مرتبط درج شوند:

```
import { Html, Head, Main, NextScript } from  
'next/document';  
export default function Document() {  
  return (  
    <Html lang="fa">  
      <Head>  
        <link rel="manifest" href="/manifest.json" />  
        <meta name="theme-color" content="#4f4691" />  
        <link rel="apple-touch-icon" href="/icons/icon-192.png" />  
      </Head>  
      <body>  
        <Main />  
        <NextScript />  
      </body>  
    </Html>  
  );  
}
```

```
);  
}
```

۴. پیکربندی افزونه next-pwa

برای ساده‌سازی روند، استفاده از بسته next-pwa توصیه می‌شود. این بسته قابلیت‌های PWA را با حداقل پیکربندی به پروژه اضافه می‌کند.