



# آوین صنعت ماندگار

مشاور و ارائه دهنده تجهیزات مکانیزه نظافت صنعتی



## Vacuum Cleaner

## جاروبرقی



دستگاه جاروبرقی به عنوان مهمترین ابزار نظافت صنعتی وظیفه جمع آوری زباله و یا مکش مواد مورد نظر ما را دارد. جاروبرقی صنعتی با تنوع مختلف تولید می شود. امروزه با تنوع کاری و نیاز، مدل های مختلف دستگاه جاروبرقی تولید می شود. شرکت آوین صنعت با ارائه محصول جاروبرقی در تنوع جاروبرقی صنعتی، جاروبرقی نیمه صنعتی، جاروبرقی خانگی آب و خاک به مشتریان عزیز، خود را خدمتگذار و همراه مشتریان عزیز در مقوله انتخاب منطقی و هوشمندانه می داند.

از مهمترین مشخصات جاروبرقی های ارائه شده توسط شرکت آوین صنعت می توان به موارد ذیل اشاره نمود:  
۱- توجه به استحکام بدنه و کیفیت الکتروموتورها، ۲- ارائه تنوع در مدل های مختلف و توجه به مسائل اقتصادی مشتریان.  
علاوه بر ارائه محصولات تولیدی، این شرکت اقدام به ارائه و فروش بهترین برند اروپایی با مارک تجاری **Karcher** (کشور آلمان) نموده است.

انواع جاروبرقی :

- جاروبرقی هتلی
- جاروبرقی تجاری
- جاروبرقی صنعتی و تخصصی





در دو صفحه سعی داریم شما را با مدل های مختلف جاروبرقی هتلی آشنا نماییم. جاروبرقی هتلی به نوعی از جاروبرقی گفته می شود که در هتل ها، رستوران ها، محیط های اداری، ویلا و منازل مسکونی مورد استفاده قرار می گیرد. این تیپ از جاروبرقی ها بایستی یکسری ویژگی های خاص داشته باشند تا بتوانند نیاز این گونه محیط ها را برطرف نمایند.

اولین مولفه که شاید مهمترین ویژگی باشد برخورداری این دستگاه از قدرت مکش بالا است تا بتواند ذرات را از گرد و غبار گرفته تا موهای حیوانات خانگی به راحتی جمع آوری نماید. از دیگر ویژگی ها می توان به وزن سبک و طراحی ارگونومیک اشاره نمود، با توجه به جابجایی و استفاده مکرر، جاروبرقی بایستی وزن سبک داشته باشد تا کارکنان هتل بتوانند براحتی با آن کار کنند. دیگر ویژگی داشتن صدای کم در حین کار می باشد، کارکردن این دستگاه در محیط های هتلی و یا اداری نیاز به حفظ آرامش میهمانان و یا پرسنل دارد، بنابراین جاروبرقی باید صدای کمتری داشته باشد تا اختلالی برای میهمان ها ایجاد نکند. از ویژگی های مهم بعدی می توان به دیگر موارد از جمله: - داشتن مقاومت و دوام بالا، - مجهز بودن به فیلتر مناسب جهت جلوگیری از انتشار ذرات ریز و آلرژنها، - طول کابل مناسب و قابلیت دسترسی آسان، - مجهز بودن به نازل ها و یا سری های مختلف جهت نظافت زیر تخت، گوشه ها، سقف و دیگر قسمت ها است.

جهت ارائه توضیحات بیشتر و کمک کردن به انتخاب صحیح، همکاران واحد فروش نیز همراه شما خواهند بود.

T14 /1 Classic	T7/1 Classic	WD6 PSV	WD4	KWD1V-12/2/18	مشخصات فنی
					<b>انواع جاروبرقی هتلی</b>
کولکتوری- خاک	کولکتوری- خاک	کولکتوری-آب و خاک	کولکتوری-آب و خاک	کولکتوری-آب و خاک	نوع موتور
۱	۱	۱	۱	۱	تعداد موتور
۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	ولتاژ (V)
۱۶۰۰	۱۰۰۰	۱۳۰۰	۱۱۰۰	۱۰۰۰	توان (W)
۲۴۰	۲۴۰	۲۷۰	۲۴۰	۲۳۰	سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)
۳۲۶۰	۲۹۸۰	Air Watts ۲۶۰	Air Watts ۲۲۰	-	قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)
سبیدی - سلولزی	سبیدی - سلولزی	کاتریجی- پلی استر ضد آب	کاتریجی	فیلتر فوم و کیسه پشمی	نوع فیلتر
۱۵۰۰	۱۳۰۰	-	-	-	مساحت فیلتر (Cm <sup>2</sup> )
۱۴	۷	۳۰	۲۰	۱۲	ظرفیت مخزن (Lit)
فایبر گلاس	فایبر گلاس	استیل ضد زنگ	فایبر گلاس	پلاستیک ضد ضربه	جنس مخزن
۵/۳	۳/۵	۱۲	۶/۸	۵/۲	وزن (Kg)
۳۶۰*۳۱۵*۴۶۵	۳۲۰*۳۸۰*۳۹۵	۴۱۸*۳۸۲*۶۹۴	۳۸۰*۳۶۰*۵۲۰	۳۲۷*۳۲۸*۳۴۹	ابعاد (mm)

### PLUS

۵- دارای مخزن زباله از جنس استینلس استیل و یا فایبرگلاس مقاوم در راستای مقاومت بالا، سبک بودن و جلوگیری از زنگزدگی.



۳- مجهز به الکتروموتور با طول عمر و راندمان کاری بالا در جهت پایین آوردن هزینه خدمات و تعمیرات دستگاه.



۱- مجهز به تکنولوژی میکروفیلترینگ در فیلتر در راستای جذب ذرات ریز.



۶- دارای قابلیت قطع کن الکتروموتورها بنا به بالا رفتن درجه حرارت، در راستای ایمنی هر چه بیشتر.



۴- دارای قابلیت کنترل قدرت دستگاه با روشن و خاموش کردن کلید هر الکتروموتور بصورت جداگانه.



۲- طراحی ساده و تخلیه آسان مخزن زباله.





AVC /1205D	AH /3500	41WD/PRO	AVC /1430C	AVC /1413GD	مشخصات فنی
					<b>انواع جاروبرقی هتلی</b>
کولکتوری- خاک- تکفاز	کولکتوری- خاک	کولکتوری-آب و خاک	کولکتوری-آب و خاک	کولکتوری- خاک	
۱	۲	۱	۱	۱	نوع موتور
۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	تعداد موتور
۱۲۰۰	۲۴۰۰ - ۳۵۰۰	۱۳۰۰	۱۴۰۰	۱۳۰۰	ولتاژ (V)
۲۱۲	۳۲۰	۲۱۰	۲۱۲	۲۱۲	توان (W)
۲۱۱۱	۲۲۵۰	۱۹۵۰	۲۱۱۱	۲۱۱۱	سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)
سبیدی (کیسه ای)	سبیدی - سلولزی	سبیدی	سبیدی (کیسه ای)	کیسه ای	قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)
۱۲۵۵	۳۵۰۰	۲۷۰۰	۲۶۰۰	۲۲۷۰	نوع فیلتر
۵	۲۵	۴۰	۳۰	۱۳	مساحت فیلتر (cm <sup>2</sup> )
پلیمری	استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	ظرفیت مخزن (Lit)
۸	۱۴	۱۱	۹/۵	۹	جنس مخزن
۲۶۰x۲۶۰x۶۷۰	۵۰۰x۵۳۰x۵۶۰	۴۸۰x۴۸۰x۶۰۰	۴۶۰x۴۶۰x۷۰۰	۴۰۰x۳۹۰x۳۷۰	وزن (Kg)
					ابعاد (mm)

## PLUS

جاروبرقی های هتلی بر اساس چند معیار تقسیم بندی می شوند، اولین معیار: میزان قدرت و نوع الکتروموتور جاروبرقی است، در واقع این تیب دارای موتوری با قدرت بالا هستند تا بتوانند در زمانی کوتاه و با کارایی بالا محیط را تمیز نمایند، و همچنین کم صدا بودن الکتروموتور در برخی از مدل ها خیلی پررنگ تر مورد توجه قرار گرفته است، بعنوان مثال مدل TIE /1 Classic ساخت کمپانی **Kärcher آلمان** و مدل 41WD/Pro دارای صدای کمتر در بین دیگر مدل ها هستند. مولفه دوم نوع طراحی است که برخی از مدل ها بحالت عمودی طراحی شده اند و برای تمیز کردن سریع و آسان مناطق وسیع استفاده میشوند و برخی مدل ها به صورت کوله پشتی طراحی شده اند که مسلماً برای محیط هایی که امکان جابجایی جاروبرقی در سطح زمین را نداریم از اینگونه مدل ها استفاده می نماییم. از دیگر مولفه ها می توان به جنس مخزن، نوع فیلتر و ظرفیت مخزن اشاره نمود.

از عوامل موثر بر قیمت جاروبرقی هتلی می توان به کیفیت و ساخت متریال، برند تولید کننده جاروبرقی و یا حتی الکتروموتور، تجهیزات و یا ویژگی های اضافه، گارانتی و خدمات پس از فروش، اشاره نمود.



در این دو صفحه سعی داریم شما را با مدل های مختلف جاروبرقی تجاری آشنا نماییم. جاروبرقی تجاری دستگاهی است که برای جمع آوری گرد و غبار و زباله ها در محیط های بزرگ و تجاری طراحی شده است. این نوع جاروبرقی معمولاً دارای قدرت مکش بالا و ویژگی های خاصی است که محیط هایی مانند دفاتر اداری، رستوران و تالارهای پذیرایی، کارواش ها، مساجد، هتل ها و محیط های کارگاهی مناسب استفاده از این نوع جاروبرقی می باشد.

جاروبرقی تجاری به دو دسته آب و خاک و خاک تقسیم می شود. با توجه به نوع الکتروموتور و داشتن تجهیزاتی که مانع ورود آب به داخل محفظه الکتروموتورها می شود، می توان این دو نوع جاروبرقی آب و خاک و خاک را از هم تشخیص داد. برخی موارد باعث متمایز شدن مدل های مختلف می شود از جمله قدرت مکش و یا تعداد الکتروموتورها، میزان ظرفیت مخزن زباله، داشتن قطع کن خودکار و یا کیت اتوماتیک، جنس مخزن زباله و بدنه که خود به سه دسته استیل ضد زنگ، استیل معمولی و پلی اورتان تقسیم می شود، داشتن کالاسکه فلزی و یا پلاستیکی و در آخر می توان به نوع و جنس فیلتر اشاره نمود. فیلترها معمولاً در دو نوع کیسه ای (با جنس پلی استر) و کارتریجی تولید می شوند. جاروبرقی مدل NT90/2 و مدل NT70/3 ساخت کمپانی **Karcher** آلمان دارای فیلتر کارتریجی (استوانه ای) از جنس کاغذی است.

83WD/PRO	53WD/PRO	NT70 / 3	NT90 / 2	مشخصات فنی
				<b>انواع جاروبرقی تجاری</b>
کولکتوری	کولکتوری	کولکتوری	کولکتوری	نوع موتور
۳	۳	۳	۲	تعداد موتور
۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	ولتاژ (V)
۳/۹	۳/۶	۳/۶	۲/۳	توان (Kw)
۶۳۰	۶۳۰	۵۶۰	۳۷۳	سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)
۲۰۹۰	۲۰۹۰	۲۰۴۰	۲۰۴۰	قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)
سبیدی (پلی استر)	سبیدی (پلی استر)	کارتیجی - سلولزی	کارتیجی - سلولزی	نوع فیلتر
۶۵۰۰	۶۵۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	مساحت فیلتر (cm <sup>2</sup> )
۸۰	۵۰	۷۰	۹۰	ظرفیت مخزن (Lit)
استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	پلی اورتان محکم	استیل ضد زنگ	جنس مخزن
۳۵/۲	۲۷	۲۷/۶	۲۶	وزن (Kg)
۵۲۰*۶۹۰*۹۳۰	۵۲۰*۵۶۰*۷۸۰	۷۲۰*۵۱۰*۹۷۵	۵۸۰*۵۱۰*۹۹۵	ابعاد (mm)

### PLUS

۵- دارای مخزن زباله از جنس استینلس استیل و یا فایبرگلس مقاوم در راستای مقاومت بالا، سبک بودن و جلوگیری از زنگزدگی.



۳- مجهز به الکتروموتور با طول عمر و راندمان کاری بالا در جهت پایین آوردن هزینه خدمات و تعمیرات دستگاه.



۱- مجهز به تکنولوژی میکروفیلترینگ در فیلتر در راستای جذب ذرات ریز.



۶- دارای قابلیت قطع کن الکتروموتورها بنا به بالا رفتن درجه حرارت، در راستای ایمنی هر چه بیشتر.



۴- دارای قابلیت کنترل قدرت دستگاه با روشن و خاموش کردن کلید هر الکتروموتور بصورت جداگانه.



۲- طراحی ساده و تخلیه آسان مخزن زباله.





AVIN380 / EA	Avin380 / EP	AVC3970	AVC3970D	مشخصات فنی
				<b>انواع جاروبرقی تجاری</b>
کولکتوری	کولکتوری	کولکتوری	کولکتوری	نوع موتور
۳	۳	۳	۳	تعداد موتور
۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	۲۲۰ - ۲۴۰	ولتاژ (V)
۳/۶	۳/۹	۳/۹	۳/۹	توان (Kw)
۵۸۰	۵۹۰	۶۳۷	۶۳۷	سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)
۲۰۴۰	۲۰۶۰	۶۳۳۳	۶۳۳۳	قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)
سبیدی (کیسه ای)	سبیدی (کیسه ای)	سبیدی (کیسه ای)	سبیدی (کیسه ای)	نوع فیلتر
۶۵۰۰	۶۵۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	مساحت فیلتر (cm <sup>2</sup> )
۸۰	۸۰	۸۰	۷۰	ظرفیت مخزن (Lit)
استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ	استیل ضد زنگ (۳۰۶)	جنس مخزن
۲۴	۲۳/۳	۲۶	۳۸/۵	وزن (Kg)
۵۰۰*۵۶۰*۱۰۰۰	۶۸۰*۵۷۰*۹۶۰	۵۵۰*۵۹۰*۱۰۱۰	۵۰۰*۶۳۰*۱۱۵۰	ابعاد (mm)

### PLUS

در این صفحه سعی داریم شما را با عوامل موثر بر قیمت جاروبرقی تجاری بیشتر آشنا سازیم. اولین مولفه تعداد الکتروموتور و یا توان دستگاه است، در واقع هر چه جاروبرقی های سه موتوره دارای قیمت بالاتر نسبت به جاروبرقی دو موتوره هستند. عامل دوم میزان ظرفیت مخزن زباله دستگاه است، در واقع هر چه مخزن زباله بزرگتر باشد مسلماً بر قیمت، تاثیر گذار است. از دیگر عوامل می توان به موارد ذیل اشاره نمود: -برند سازنده دستگاه و یا الکتروموتور دستگاه ( برندهای اروپایی و یا آمریکایی دارای قیمت بالاتر نسبت به برندهای چینی و یا دیگر کشورها هستند )، -داشتن کالاسکه تمام فلزی نسبت به کالاسکه با پلیت پلاستیکی، -ویژگی و امکانات جانبی از جمله داشتن کیت اتوماتیک، -داشتن نازل و سری های مختلف، -سطح صدای کم دستگاه ( که می تواند یکی دیگر از عوامل تاثیر گذار بر قیمت جاروبرقی تجاری باشد )، -ضخامت بدنه استیل و عدم زنگ زدگی استیل یک مولفه مهم در قیمت جاروبرقی تجاری است و در نهایت آخرین عامل را می توان به داشتن مدت زمان گارانتی و خدمات پس از فروش با کیفیت بالا شمرد. همکاران واحد فروش شرکت آوین صنعت همیشه همراه شما در انتخاب یک محصول درست هستند.



اگر بدنایال خرید یک جاروبرقی صنعتی و تخصصی هستید بایستی مدل‌های مندرج در این دو صفحه را مورد بررسی قرار دهید .

جاروبرقی صنعتی خود به دو دسته تقسیم می شود :

۱- جاروبرقی صنعتی با موتور کولکتوری اما تخصصی .

۲- جاروبرقی صنعتی با الکتروموتور توربینی یا دائم کار .

همانطور که از تعریف این دو نوع جاروبرقی مشخص است، وجه تمایز این دو نوع جاروبرقی در نوع الکتروموتور است . جاروبرقی با موتور کولکتوری توان کارکردن برای مدت طولانی بیش از دوساعت بدون استراحت دهی را ندارد اما با جاروبرقی توربینی می توانیم بصورت ممتد و بدون وقفه عملیات نظافت و یا انتقال مواد را انجام دهیم . جاروبرقی تخصصی دارای یک سری ویژگی ها هستند ، از جمله این ویژگی ها عبارتند از :

- جدا بودن محفظه فیلتر از محفظه مخزن زباله ، - داشتن الکتروموتور کولکتوری هسته بلند تخصصی و یا الکتروموتور توربینی ، - مجهز بودن به فیلتر ستاره ای با سطح مقطع گسترده ، - مجهز بودن به تکاننده فیلتر ، - داشتن بدنه فولادی اپوکسی شده و یا استینلس استیل ۳۰۶ ، - برخورداری از خرطومی ضدسایش با قطر ۸۸ میلیمتر .

از جاروبرقی توربینی در صنایع سنگین مانند صنعت فولاد و ریخته گری ، صنایع پالایشگاهی ، صنایع سیمان استفاده می شود ، همچنین از جاروبرقی های صنعتی با موتور زغالی اما تخصصی در صنایع نیمه سنگین مانند انبارهای صنایع پتروشیمی ، سالن تولید کارخانجات کاشی و سرامیک و دیگر صنایع که با گرد و غبار فراوان روبرو هستند استفاده می شود .

مشخصات فنی	LA/6000	AVC3990D	AVC39170 /PRO
<b>انواع جاروبرقی صنعتی</b>			
نوع موتور	کولکتوری	کلکتوری / یونورسال	کولکتوری تقویت شده
تعداد موتور	۳	۳	۳
ولتاژ (V)	۲۲۰ - ۲۳۰	۲۲۰ - ۲۳۰	۲۲۰ - ۲۳۰
توان (Kw)	۵	۳/۹	۳/۹
سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)	۶۹۰	۶۳۷	۷۶۵
قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)	۲۷۵۰	۶۳۳۳	۶۳۳۳
نوع فیلتر	سبیدی - سلولزی	سبیدی (کیسه ای)	ستاره ای کلاس L
مساحت فیلتر (cm <sup>2</sup> )	۸۰۰۰	۴۰۰۰	۲۴۰۰۰
ظرفیت مخزن (Lit)	۷۰	۹۰	۱۷۰
جنس مخزن	فولاد پوشش دار	استیل ضد زنگ (۳۰۶)	فولاد اپوکسی شده
وزن (Kg)	۴۶	۴۶	۶۷
ابعاد (mm)	۶۶۰*۵۰۰*۱۱۲۰	۶۰۰*۶۲۰*۱۲۰۰	۶۵۰*۶۵۰*۱۶۵۰

### PLUS

۵- دارای مخزن زباله از جنس استینلس استیل و یا فایبرگلس مقاوم در راستای مقاومت بالا، سبک بودن و جلوگیری از زنگزدگی.



۳- مجهز به الکتروموتور با طول عمر و راندمان کاری بالا در جهت پایین آوردن هزینه خدمات و تعمیرات دستگاه.



۱- مجهز به تکنولوژی میکروفیلترینگ در فیلتر در راستای جذب ذرات ریز.



۶- دارای قابلیت قطع کن الکتروموتورها بنا به بالا رفتن درجه حرارت، در راستای ایمنی هر چه بیشتر.



۴- دارای قابلیت کنترل قدرت دستگاه با روشن و خاموش کردن کلید هر الکتروموتور بصورت جداگانه .



۲- طراحی ساده و تخلیه آسان مخزن زباله.





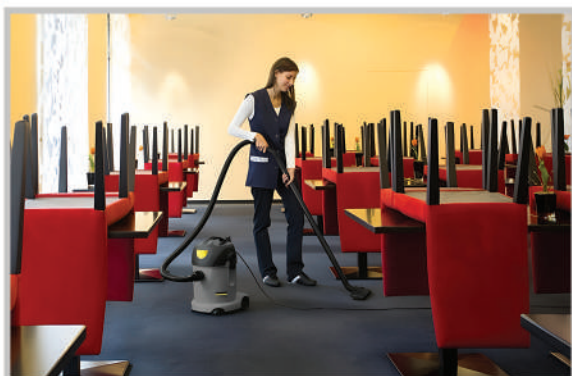
AVC /75220T	AVC /55220T	AVIN4100 /TURBIN	مشخصات فنی
			<b>انواع جاروبرقی صنعتی</b>
توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	تعداد موتور
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	ولتاژ (V)
۷/۵	۵/۵	۴	توان (Kw)
۷۰۰	۵۵۰	۴۴۰	سرعت مکش (m <sup>3</sup> /h)
۳۵۰۰ - ۵۰۰۰	۳۵۰۰ - ۵۰۰۰	۳۵۰۰	قدرت مکش (mm/H <sub>2</sub> O)
ستاره ای کلاس L	ستاره ای کلاس L	ستاره ای	نوع فیلتر
۲۴۰۰۰	۲۴۰۰۰	۲۳۰۰۰	مساحت فیلتر (cm <sup>2</sup> )
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ظرفیت مخزن (Lit)
فولاد اپوکسی شده	فولاد اپوکسی شده	استیل ضد زنگ	جنس مخزن
۱۶۵	۱۵۰	۱۵۵	وزن (Kg)
۷۰۰*۱۳۰۰*۱۶۱۰	۷۰۰*۱۳۰۰*۱۶۱۰	۱۱۳۰*۵۴۰*۱۳۴۰	ابعاد (mm)

## PLUS

نکاتی که در انتخاب یک جاروبرقی صنعتی بایستی در نظر گرفته شوند، از اهمیت خاصی برخوردار است برخی از این موارد عبارتند از: حجم کاری مورد نظر جهت عملیات نظافت.

در توضیح این قسمت بایستی اذعان نمود که اگر حجم کار خیلی زیاد باشد و نیاز به استفاده ممتد و بدون وقفه باشد بهتر است از جاروبرقی توربینی (دائم کار) استفاده شود بعنوان مثال در نظافت سالن نورد یک کارخانه ذوب فلزات با نظافت انبار یک کارخانه پتروشیمی از نظر حجم کار بسیار متفاوت است. مورد دوم نوع برق مصرفی در دسترس جهت تامین برق دستگاه است و در نهایت نوع مواد مورد نظر جهت مکش است از قبیل مواد سمی، مواد قابل انفجار و اشتعال، موادی که در حین مکش، الکتریسیته ساکن تولید می نمایند (پودر قهوه، آرد) لذا در چنین مواردیکه نوع مواد خاص باشد در نوع فیلتر دستگاه و دستگاه مکنده بایستی دقت بیشتری صورت گیرد.

# APPLICATION CATALOGUE





## آوین صنعت ماندگار



نشانی: تهران، شهران شمالی، فلکه دوم شهران، بلوار شهران،  
پلاک ۱۶۴، مجتمع اداری آریا، طبقه اول، واحد ۳

کد پستی: ۱۴۷۸۸۵۳۴۷۵  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۱۴۰۰۰۵  
فکس: ۰۲۱-۴۴۳۵۸۷۷۱  
موبایل: ۰۹۱۲۲۹۰۳۵۸۹

www.avinsanat.net

info@avinsanat.net