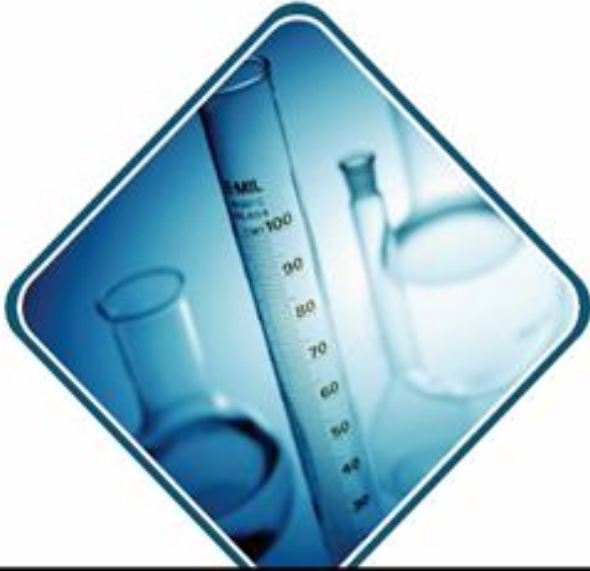




الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

الصناعة



صناعة الأدوية



تركيا
www.trade.gov.tr

صناعة الأدوية

لقد زاد إنتاج المستحضرات الدوائية في المختبرات الدوائية في الفترة بين عامي 1928 و1950 نتيجة لإنشاء المصانع المحلية والأجنبية المستثمرة بدءاً من عام 1952 وهو ما يشكل بداية "فترة التصنيع" بصناعة الأدوية التركية.

في غضون الفترة التي تلت عام 1984 وحتى الوقت الحاضر، زادت استثمارات الشركات الرأسمالية الأجنبية وخاصة بعد عام 1990، فدخلت 19 شركة رأسمالية أجنبية سوق الأدوية التركية.

واليوم، هناك 53 مرفقاً للتصنيع وحوالي 300 كياناً عاملاً في القطاع في تركيا. 39 من مرافق التصنيع لهي شركات محلية. ومن ناحية أخرى، تمتلك شركات متعددة الجنسيات 14 مرفقاً تصنيعياً و134 كياناً.

تمتلك صناعة الأدوية هيكل إنتاج يتكون من مستوى عالٍ من التكنولوجيا والأتمتة. ويعمل نحو 31,000 شخصاً في القطاع. صناعة الأدوية – نظراً إلى طبيعتها – هي واحدة من الصناعات التي تمتلك نسبة عالية من العمالة التي تلقت تعليماً جامعياً (50%).

تقع صناعة الأدوية في تركيا بشكل أساسي في منطقة مرمره، وخاصة في مناطق اسطنبول وكوجالي وتيكيرداغ. ويرجع هذا بصفة أساسية إلى البنية التحتية الأفضل وسهولة توريد مواد التعبئة والموظفين الفنيين ومرافق الاتصال والنقل ووجود عدد كبير من المؤسسات الصحية في المنطقة.

تتمتع صناعة الأدوية التركية بهيكل جيد التنظيم. فمعظم المصنعين والمصدرين لهم تحت سقف "جمعية مصنعي الأدوية في تركيا" (İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası).

الإنتاج

اتجاهات إنتاج الأدوية تتعلق بشكل وثيق بالطلب المحلي والأجنبي. كان هناك 7,413 منتجاً دوائياً في السوق في عام 2009 منهم 4,928 منتجاً موصوفاً. في عام 2011، تغيرت هذه الأرقام إلى 7,823 منتجاً دوائياً في السوق منهم 5,264 منتجاً موصوفاً.

في عام 2011، 64.3% من الأدوية كانت محلية في سوق الأدوية التركي. 21.7% منها كانت مرجعية و78.3% ناقص. في عام 2011، زاد سوق المنتجات الموصوفة بنسبة 1.4% من حيث القيمة وأصبح 14 مليون دولار أمريكياً. من حيث الأدوية في صناديق، ارتفع سوق الأدوية الموصوفة إلى 1,56 مليار صندوقاً بزيادة قدرها 9.1%.

في عام 2008، كانت هناك 1350 مستشفى في تركيا بإجمالي عدد أسرة يبلغ 188,065. اتجاهاً جديداً مهماً يستقبل المرضى الوافدون من الدول الأوروبية (المملكة المتحدة بصفة أساسية) أو دول الشرق الأوسط من أجل الحصول على العلاج في المستشفيات التركية الخاصة.

في عام 2011، احتلت تركيا المرتبة السادسة في أوروبا والرابعة عشر على مستوى العالم بسوق الأدوية التابع لها والذي بلغت قيمته 10,4 مليار دولار أمريكي. تستهدف تركيا أن يتم تصنيفها كعاشر أكبر دولة في سوق الأدوية. ومن حيث عدد مراكز البحث السريرية، تحتل تركيا المركز الرابع والثلاثون على مستوى العالم.

بدأت شركات تركية بعينها تطوير منتجات جديدة. İlsan İltaş تمتلك الدراية والتكنولوجيا العالمية في مجال تطوير وإنتاج حبات الدواء. حصلت الشركة على براءات اختراع فيما يتعلق بإنتاج حبات دواء أوميبرازول في أوروبا وكندا وكوريا الجنوبية كما منحت موافقة إدارة الغذاء والدواء (FDA) ناقص على المنتج النهائي. شركة أخرى وهي شركة مصطفى نفزات تم اعتمادها من حيث المكونات الصيدلانية الفعالة ونماذج الجرعة النهائية من قبل إدارة الغذاء والدواء. تلك أيضا "سابقة" لصناعة الأدوية التركية. ولقد وقعت شركة مصطفى نفزات اتفاقيات شراكة استراتيجية مع العديد من الشركات العامة الأمريكية الرائدة من أجل تسويق ومبيعات منتجاتها.

يتضمن الاستهلاك الدوائي في تركيا – حسب الفئة العلاجية – المضادات الحيوية والأدوية القلبية الوعائية ومضادات الروماتيزم وأدوية الجهاز العصبي وأدوية الأورام.

يتركز إنتاج المواد الخام في تركيا على المكونات النشطة للمضادات الحيوية والمسكنات ناقص وذلك من خلال استخدام أساليب التخمير والاستخلاص والتركييب.

في قطاع مواد الأدوية الخام في تركيا، يمتلك القطاع الخاص 11 مصنعا.

يلزم التفويض بإنتاج وتسويق جميع الأدوية في تركيا من قبل وزارة الصحة التركية كما يجب تسجيل المنتجات والشركات الدوائية في الوزارة.

لقد طبقت الحكومة التركية عددا من اللوائح لكي تتماشى قوانينها الدوائية مع تلك الخاصة بالاتحاد الأوروبي.

- حماية براءات الاختراع
- حصرية البيانات
- التسعير
- التسجيل
- ممارسات التصنيع الجيدة (GMP)
- الممارسات المخبرية الجيدة (GLP)
- الممارسات السريرية الجيدة (GCP)
- التوافر البيولوجي/التكافؤ الحيوي
- وضع ملصقات على العبوات
- الترويج / الإعلان
- أبحاث الأدوية وتسجيل المنتجات الدوائية
- متطلبات الاستقرار
- اللوائح الخاصة بالتوزيع الجيد وممارسات التخزين
- اليقظة الدوائية

منذ عام 1995، يجب أن يلتزم مصنعي الأدوية باللوائح التي تحدد ممارسات التصنيع الجيدة (GMP) والممارسات المخبرية الجيدة (GLP) والممارسات السريرية الجيدة (GCP) والتي تتطلب استثمرا كبيرا من قبل شركات الصناعة المحلية. لقد تسارعت وتيرة الاستثمارات الضرورية من أجل تطوير التكنولوجيا في الصناعة، واليوم، وصلت تكنولوجيا إنتاج صناعة الأدوية التركية إلى المعايير العالمية.

الصادرات

لقد أظهرت الصادرات التركية زيادة مطردة في السنوات الأخيرة. ، وصل إجمالي قيمة الصادرات الدوائية 874.3 مليون دولارا أمريكيا في عام 2016. وفي عام 2017، ارتفع إجمالي قيمة الصادرات الدوائية 909.8 مليون دولارا أمريكيا.

تصدر تركيا الآن منتجات دوائية متعددة إلى 153 دولة بما في ذلك الدول المتقدمة مثل كوريا الجنوبية وسويسرا و بولندا و سلوفينيا وألمانيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية و جورجيا.

جدول 1: صادرات صناعة الأدوية حسب المنتجات (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

الحصة 2017 (%)	التغيير 2017/2016 (%)	القيمة (1000 دولار أمريكي)			اسم المنتج	كود النظام الموحد الرقم
		2017	2016	2015		
0,96	93,18	8.714	4.511	2.803	البروفيتامينات والفيتامينات، الطبيعية أو المنتجة عن طريق التركيب (بما في ذلك التركيزات الطبيعية) ومشتقاتها المستخدمة بصفة أساسية كفيتامينات، وأمزجة ما سبق، سواء كانت في أية مذيبيات أم لا	2936
0,02	-37,74	197,798	318	115	الهرمونات، الطبيعية أو المنتجة عن طريق التركيب ومشتقاتها المستخدمة بصفة أساسية كهرمونات والمنشطات الأخرى المستخدمة بصفة أساسية كهرمونات	2937
0,07	-56,08	601,023	1.369	609	جليكوزيدات، الطبيعية أو المنتجة عن طريق التركيب وأملاحها والإيثرات والاسترات والمشتقات الأخرى	2938
2,10	-46,55	19.109	35.749	48.007	الفلويدات النباتية، الطبيعية أو المنتجة عن طريق التركيب وأملاحها الإيثرات والاسترات والمشتقات الأخرى	2939
0,63	8,65	5.731	5.274	8.324	المضادات الحيوية	2941
0,06	652,64	549,847	73	676	الغدد والأعضاء الأخرى من أجل الاستخدامات الدوائية العضوية، المجففة، سواء المسحوقة أم لا؛ مستخلصات الغدد أو الأعضاء الأخرى أو إفرازاتها من أجل الاستخدامات الدوائية العضوية؛ الهيبارين وأملاحه؛ المواد البشرية أو الحيوانية الأخرى والمعدة من أجل الاستخدامات العلاجية أو الوقائية، وليس في أي شيء آخر محدد أو متضمن.	3001
17,99	-11,56	163.705	185.106	242.480	الدماء البشرية والحيوانية المعدة من أجل استخدامات علاجية أو وقائية أو تشخيصية؛ الأمصال المضادة والكسور الدموية الأخرى والمنتجات المناعية المعدلة، سواء تم الحصول عليها عن طريق العمليات التقنية الحيوية أم لا؛ الأمصال، السموم، استنباتات الكائنات الدقيقة والمنتجات المماثلة	3002
0,76	-14,86	6.904	8.109	8.898	أدوية مكونة من مكونين أو أكثر والتي تم مزجها معا من أجل استخدامات علاجية أو وقائية، وليست على شكل جرعات مقاسة أو أشكال أو عبوات من أجل البيع بالتجزئة	3003
71,30	10,31	648.678	588.035	580.763	أدوية مكونة من منتجات ممزوجة أو غير ممزوجة من أجل استخدامات علاجية أو وقائية، على شكل جرعات مقاسة أو أشكال أو عبوات من أجل البيع بالتجزئة	3004
2,63	0,40	23.947	23.852	27.251	الحشوة والشاش والضمادات والمواد المماثلة	3005
3,48	46,74	31.696	21.601	18.030	المستحضرات والمنتجات الدوائية	3006
100,00	4,10	909.832	873.994	937.956	الإجمالي	

المصدر: معهد الإحصاء التركي (Turkish Statistical Institute)

جدول 2: صادرات المنتجات الدوائية حسب الدول (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

الرقم	الدولة	القيمة (1,000 دولار أمريكي)			الحصة (%)
		2017	2016	2015	
1	الجمهورية الكورية	136.389	164.798	225.380	14,99
2	العراق	65.018	48.835	55.002	7,15
3	سويسرا	55.411	59.779	47.659	6,09
4	المناطق الحرة	37.561	17.427	21.605	4,13
5	قبرص	30.564	29.907	26.875	3,36
6	سلوفينيا	29.026	28.790	21.026	3,19
7	أذربيجان	26.718	22.844	32.067	2,94
8	جمهورية إيران الإسلامية	26.438	26.703	25.591	2,91
9	ليبيا	23.017	27.829	19.541	2,53
10	الولايات المتحدة الأمريكية	21.114	33.483	47.264	2,32
11	بولندا	19.971	18.015	5.143	2,19
12	ألمانيا	19.193	23.036	48.791	2,11
13	الجمهورية العربية السورية	17.501	18.590	15.436	1,92
14	جورجيا	16.924	13.959	12.847	1,86
15	أفغانستان	15.611	9.525	12.689	1,72
16	المملكة المتحدة	15.580	17.521	16.872	1,71
17	المملكة العربية السعودية	15.397	9.919	9.302	1,69
18	هونغ كونج	15.024	10.145	7.092	1,65
19	مقدونيا	14.112	13.084	12.987	1,55
20	الجزائر	13.865	12.445	8.482	1,52
	إجمالي القائمة	614.434	606.633	671.652	67,53
	الإجمالي العام	909.832	873.994	937.956	100,00

المصدر: معهد الإحصاء التركي (Turkish Statistical Institute)

Fairs in Turkey ▪

روابط مفيدة

- جمعية شركات الادوية القائمة على الأبحاث (AIFD)
(Association of Research-Based Pharmaceutical Companies)
www.aifd.org.tr/
- جمعية الصناعة الدوائية بتركيا
(Pharmaceutical Industry Association of Turkey) (TISD)
www.tisd.org.tr/
- جمعية مصنعي الأدوية بتركيا
(Pharmaceutical Manufacturers' Association of Turkey) (IEIS)
www.ieis.org.tr

بوابة الأخبار

- Association of Research-Based Pharmaceutical Companies (AIFD)
www.aifd.org.tr



الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

Turkey

Discover
the potential

أعدّه

المديرية العامة للصادرات

www.trade.gov.tr

ihticari@ticaret.gov.tr

مركز الإتصال

+90 350 808 04 04