

	:	
	:	
	:	
	:	
	:( )	
	:( )	
		:( )
	:( )	
	(LIT/H)	:
	(KW)	
	(M /H)	
		:
	( )	
	:	

---

.....

.....

..... ( )

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... ( )

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

/

- DIN

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



/		
/		
/		

( )



	( )	



	/ /	

BS ۶۶۱

BRITISH STANDARD DIN ۱۸۲۵۱

DIN ۱۸۲۵۱

- DIN

CLASS ۱	CLASS ۲	CLASS ۳		
KN	KN	KN		
KN	KN	KN		
KN	KN			
NM	NM			





( )

...



( )		
	/	
	/	
	/	

---

DOM NEMEF

( )		

www.keymam.com	keymam	
www.afs-securitysystems.com/Nemef-and-Corbin.php	Nemef	
www.domsecurity.com	dom	



---

(  
(  
(  
(



---

NEMEF      DOM



---

...		





( )

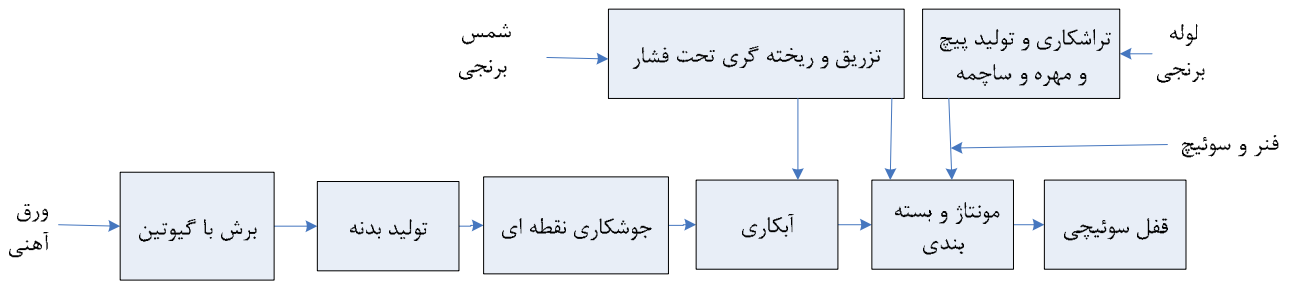


( )

.	.	.	.	.







( U ) :

( )

		kw		
		/ kw-		
		kw-		
		kw-		
		/ kw		
		kw-		
		A kw-		



			KW	
			KW	
			KW	
			KW	
			KW	
			* *	
			KW	
			/ KW	



	/			
	/			
	/			

(

(

( )	
( )	
( )	

:

( )

.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.		.	.	
.	.	.			.	.	

:

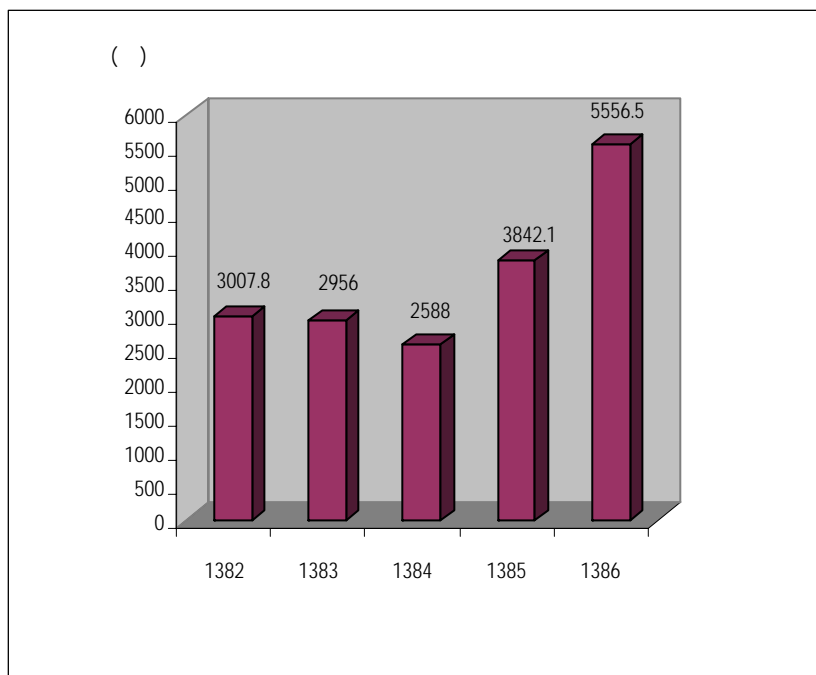


.	.				.	.	
.					.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

( )

.	.			.	/ /





( )

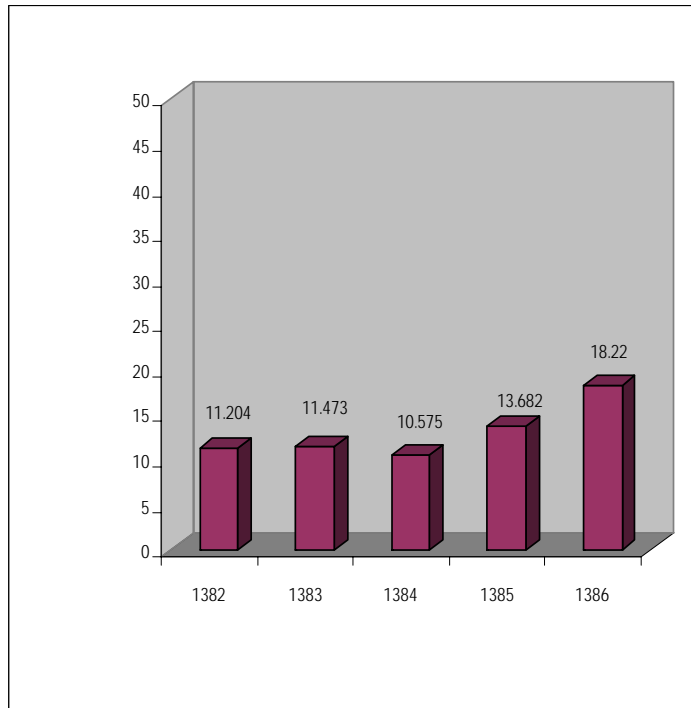
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	



$$= + -$$

( )

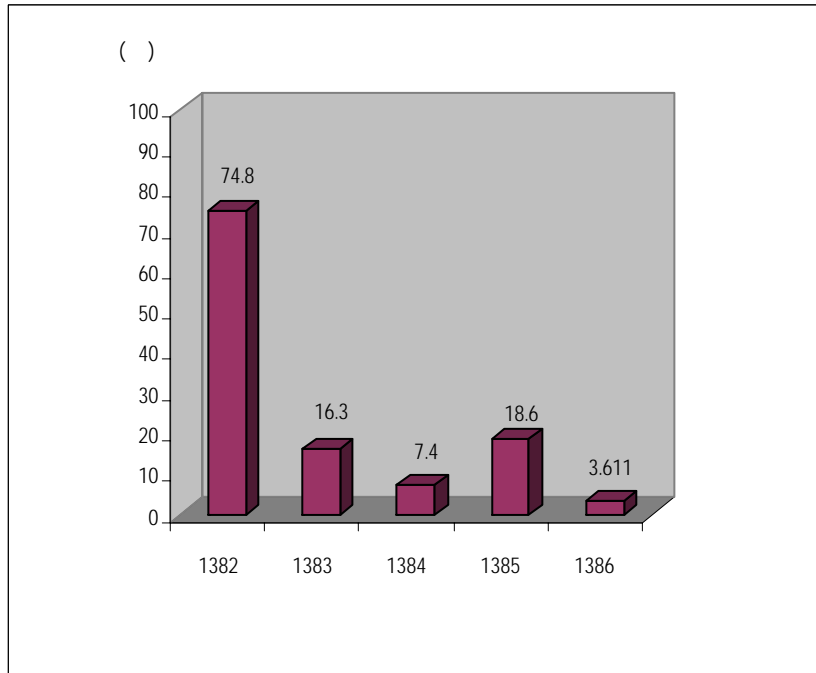
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	*
.	.	.	.	.	**
.	.	.	.	.	





( )

.	.	.	.	.	/ /



( )

.	.	.	.	.	*

\*

/

( )

	.		.	.	



( )



( )

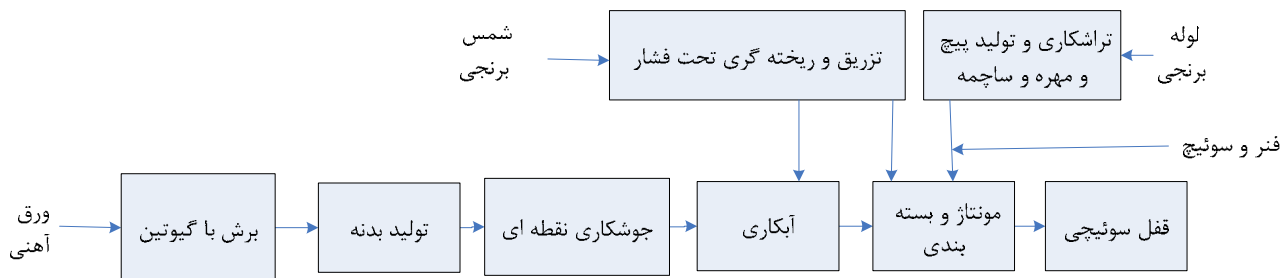
.	.	.	.	.	

( )

( )

.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
			.	.	
.	.	.	.	.	
.					( )





---

.

---

	( )	



( )

( )	( )	( )		
.				
.		.		
.				
.				



( )	( )	( )		
		( * )		
		( * )		
		( * )		

( )	( )					
				kw		
				/ kw-		
				kw		





( ) ( )	( ) ( )					
				kw		
				/ kw		
	/			kw-		
				A- kw- ۲۰		
				KW		
				KW		
				m <sup>۳</sup> /min		
				KW		
.	.			KW		
	.			* *		
				KW		
				/ KW		
.						



( )			

( )	( )				



( )	( )				
/	/		/		
			/		
			/		

( )



( + )

						%

( )	( )	( )			
				/	
				/	
				/	

$$= I( / )$$

$$\cong =$$

( )	( )					
				/		



---

						/
						( )

( )

سرب		روی		کشور
ذخایر پایه	ذخایر	ذخایر پایه	ذخایر	
۲۰	۸/۱	۹۰	۳۰	آمریکا
۲۸	۱۵	۸۰	۳۳	استرالیا
۹	۲	۳۱	۱۱	کانادا
۳۶	۱۱	۹۲	۳۳	چین
۷	۵	۳۵	۳۰	قزاقستان
۲	۱/۵	۲۵	۸	مکزیک
۴	۳/۵	۲۰	۱۶	برو
۳۴	۱۹/۹	۸۷	۵۹	سایر کشورها
۱۴۰	۶۷	۴۶۰	۲۲۰	مجموع

ماخذ: www.usgs.com2007

( )

۲۰۰۶	۲۰۰۵	۲۰۰۴	۲۰۰۳	۲۰۰۲	قاره	ردیف
۱۷۰۳	۱۶۷۹	۱۵۵۷	۱۵۱۳	۱۷۶۲	اروپا	۱
۱۴۲	۱۲۹	۱۰۰	۱۳۸	۱۴۴	آفریقا	۲
۲۰۴۳	۲۰۲۵	۲۰۱۵	۲۰۹۲	۲۰۹۲	آمریکا	۳
۳۷۴۲	۳۴۴۷	۳۰۰۲	۳۶۳۰	۲۳۶۱	آسیا	۴
۲۸۲	۲۷۶	۲۸۱	۳۱۵	۳۱۱	اقیانوسیه	۵
۷۹۱۲	۷۵۵۶	۶۹۵۵	۶۷۴۸	۶۶۷۰	مجموع جهانی	

ماخذ: www.usgs.com2007





---

								/
								( )
								( )





( )		

( )			



( )			

( )			
		(m <sup>3</sup> /min)	















---

(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
[www.isiri.org](http://www.isiri.org)  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
[www.ketabemarja.com](http://www.ketabemarja.com)، [www.istgah.com](http://www.istgah.com)  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
[www.keymam.com](http://www.keymam.com)  
[www.afs-securitysystems.com/Nemef-and-Corbin.php](http://www.afs-securitysystems.com/Nemef-and-Corbin.php)  
[www.domsecurity.com](http://www.domsecurity.com)  
(