ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﻧﻪ ﺗﻨﻬﺎ ﺧﻮد ﻣﻨﺒﻊ ﻋﻈﻴﻢ اﻧﺮژى اﺳﺖ، ﺑﻠﻜﻪ ﺳﺮآﻏﺎز ﺣﻴﺎت و ﻣﻨﺸﺄ ﺗﻤﺎم اﻧﺮژى ﻫﺎى دﻳﮕﺮ اﺳﺖ.

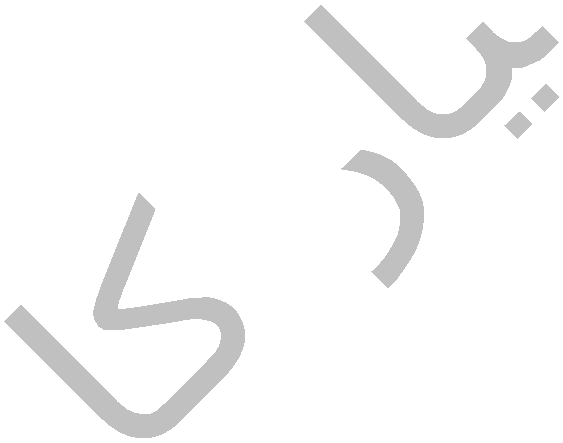
ﺷﻨﺎﺧﺖ اﻧﺮژى ﺧﻮرﺷﻴﺪ و اﺳﺘﻔﺎده از آن ﺑﺮاى ﻣﻨﻈﻮرﻫﺎى ﻣﺨﺘﻠﻒ ﺑﻪ زﻣﺎن ﻣﺎﻗﺒﻞ ﺗﺎرﻳﺦ ﺑﺎز ﻣﻰ ﮔﺮدد.

ﺑﺎ وﺟﻮد آﻧﻜﻪ اﻧﺮژى ﺧﻮرﺷﻴﺪ و ﻣﺰاﻳﺎى آن در ﻗﺮن ﮔﺬﺷﺘﻪ ﺑﺨﻮﺑﻰ ﺷﻨﺎﺧﺘﻪ ﺷﺪه ﺑﻮد وﻟﻰ ﺑﺎﻻ ﺑﻮدن ﻫﺰﻳﻨﻪ اﺣﺪاث اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻫﺎ و از ﻃﺮﻓﻰ ﻗﻴﻤﺖ ﭘﺎﻳﻴﻦ ﻧﻔﺖ و ﮔﺎز ﺑﺎﻋﺚ ﺷﺪ ﺗﺎ ﻗﺪم ﻣﺤﻜﻤﻰ در اﻳﻦ راه ﺑﺮداﺷﺘﻪ ﻧﺸﻮد.

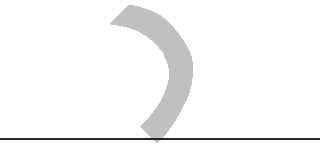
در ﺳﺎل ١٩٧٣ ﻣﻴﻼدى ﺑﺎ اﻓﺰاﻳﺶ ﻧﺎﮔﻬﺎﻧﻰ ﻗﻴﻤﺖ ﻧﻔﺖ، ﻛﺸﻮرﻫﺎى ﭘﻴﺸﺮﻓﺘﻪ ﺻﻨﻌﺘﻰ ﻣﺠﺒﻮر ﺷﺪﻧﺪ ﺑﻪ ﻣﺴﺌﻠﻪ ﺗﻮﻟﻴﺪ اﻧﺮژى از راه ﻫﺎى دﻳﮕﺮ ﻏﻴﺮ از ﺳﻮﺧﺖ ﻫﺎى ﻓﺴﻴﻠﻰ ﺗﻮﺟﻪ ﺟﺪى ﺗﺮى ﻧﻤﺎﻳﻨﺪ.

در ﻋﺼﺮ ﺣﺎﺿﺮ از اﻧﺮژى ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺗﻮﺳﻂ ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻫﺎى ﻣﺨﺘﻠﻒ و ﺑﺮاى ﻣﻘﺎﺻﺪ ﻣﺘﻔﺎوت اﺳﺘﻔﺎده و ﺑﻬﺮه ﮔﻴﺮى ﻣﻰ ﺷﻮد ﻛﻪ ﻋﺒﺎرﺗﻨﺪ از:

١. اﺳﺘﻔﺎده از اﻧﺮژى ﺣﺮارﺗﻰ ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﺑﺮاى ﻣﺼﺎرف ﺧﺎﻧﮕﻰ، ﺻﻨﻌﺘﻰ و ﻧﻴﺮوﮔﺎﻫﻰ ٢. ﺗﺒﺪﻳﻞ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ ﻧﻮر ﺣﺎﺻﻞ از ﭘﺮﺗﻮﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﺑﻪ اﻟﻜﺘﺮﻳﺴﻴﺘﻪ ﺑﻮﺳﻴﻠﻪ ﺗﺠﻬﻴﺰاﺗﻰ ﺑﻪ ﻧﺎم ﻓﺘﻮوﻟﺘﺎﺋﻴﻚ



در ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺣﺮارﺗﻰ ﻧﻮر ﺧﻮرﺷﻴﺪ را ﺑﻮﺳﻴﻠﻪ آﻳﻨﻪ ﻫﺎ و ﻳﺎ ﻋﺪﺳﻰ ﻫﺎﻳﻰ ﻣﺘﻤﺮﻛﺰ ﻛﺮده و ﺣﺮارات زﻳﺎدى را ﺑﻮﺟﻮد ﻣﻰ آورﻧﺪ. از اﻳﻦ ﺣﺮارت ﺑﺮاى ﮔﺮم ﻛﺮدن آب، روﻏﻦ و ... ﺑﺮاى ﺑﻪ ﺣﺮﻛﺖ درآوردن ژﻧﺮاﺗﻮرﻫﺎى ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺑﺮق اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ.



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



اﻣﺎ در ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻓﺘﻮوﻟﺘﺎﺋﻴﻚ، از ﻧﻮر ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ ﺧﻮرﺷﻴﺪ و ﺑﺎ اﺳﺘﻔﺎده از ﺳﻠﻮل ﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪى اﻟﻜﺘﺮﻳﺴﻴﺘﻪ ﺗﻮﻟﻴﺪ ﻣﻰ ﺷﻮد، ﺑﺪون اﻳﻨﻜﻪ ذره اى ﺳﺮوﺻﺪا و آﻻﻳﻨﺪه اى از ﺧﻮد ﺑﺮﺟﺎى ﮔﺬاﺷﺘﻪ ﺑﺎﺷﺪ.



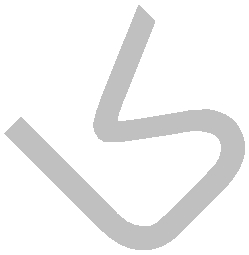
ﻳﻚ ارزﻳﺎﺑﻰ ﻣﻨﻄﻘﻰ از اﻧﺮژى ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﻧﺸﺎن ﻣﻰ دﻫﺪ ﻛﻪ داراى ارزﺷﻬﺎى ﺑﺴﻴﺎر زﻳﺎدى اﺳﺖ.

١. ارزش ﭘﻮﻟﻰ ﻣﺤﺼﻮﻻت ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺷﺪه و ﻓﺮآﻫﻢ ﻛﺮدن آن ﺑﺮاى ورود ﺑﻪ ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻫﺎى ﻗﺎﺑﻞ ﻛﺎرﻛﺮد.

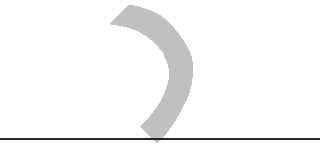
ﻣﻘﺪار ﻣﻨﺎﺑﻊ اﻧﺮژى ﻣﺮﺳﻮم اﻋﻢ از زﻏﺎل ﺳﻨﮓ، ﻧﻔﺖ، ﮔﺎز ﻃﺒﻴﻌﻰ و ﺳﻮﺧﺖ ﻫﺎى ﻫﺴﺘﻪ اى ﻛﻪ ﺑﺎﻳﺪ در ﭘﺮوﺳﻪ ﻫﺎى ﺗﻮﻟﻴﺪ ﻣﺤﺼﻮﻻت ﻓﻮق و در ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻫﺎ ﻣﺼﺮف ﺷﻮد.



ﺳﻴﺴﺘﻢ ﻫﺎى ﻓﺘﻮوﻟﺘﺎﺋﻴﻚ ﺷﺎﻣﻞ وﺳﺎﻳﻠﻰ ﺑﻪ ﺷﻜﻞ ﺳﻠﻮل اﺳﺖ ﻛﻪ ﺗﺒﺪﻳﻞ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ ﻓﻮﺗﻮن ﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺑﻪ اﻟﻜﺘﺮﻳﺴﻴﺘﻪ ﺑﺪون اﺳﺘﻔﺎده از ﺳﻴﻜﻞ ﺗﺮﻣﻮدﻳﻨﺎﻣﻴﻚ ﻳﺎ ﺳﻴﺎل ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ.



آﻧﻬﺎ ﻣﻰ ﺗﻮاﻧﻨﺪ ﻛﻠﻜﺘﻮرﻫﺎى ﺧﻮد ﺑﺎﺷﻨﺪ ﻳﺎ ﻣﻰ ﺗﻮاﻧﻨﺪ از ﻛﻠﻜﺘﻮرﻫﺎﻳﻰ اﺳﺘﻔﺎده ﻛﻨﻨﺪ ﻛﻪ ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﺑﻪ ﺳﻤﺖ آﻧﻬﺎ ﻣﺘﻤﺮﻛﺰ ﺷﻮد.



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



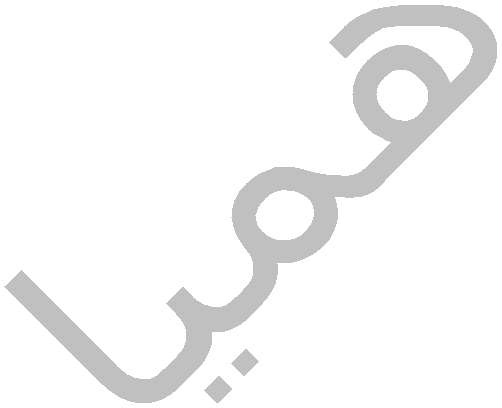
ﺳﻠﻮﻟﻬﺎ ﺟﺮﻳﺎن ﻫﺎ و وﻟﺘﺎژﻫﺎى ﭘﺎﻳﻴﻨﻰ را ﺗﻮﻟﻴﺪ ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ ﺑﻨﺎﺑﺮاﻳﻦ در ﻣﺎژوﻟﻬﺎﻳﻰ ﺑﻪ ﻳﻜﺪﻳﮕﺮ ﻣﺘﺼﻞ ﺷﺪه اﻧﺪ.

ﻣﺎژول ﻫﺎ ﻧﻴﺰ ﺑﻪ ﻧﻮﺑﻪ ﺧﻮد در ﭘﺎﻧﻞ ﻫﺎﻳﻰ ﻗﺮار دارﻧﺪ و رﺷﺘﻪ ﻫﺎ ﺑﻪ ﺗﺠﻬﻴﺰات ﻗﺪرت وﻳﮋه اى ﻣﻰ رﺳﻨﺪ.



١. ﻳﻚ ﻛﺮﻳﺴﺘﺎل ﺳﻴﻠﻴﻜﻮن ٢. ﺳﻴﻠﻴﻜﻮن ﺑﺎ ﺗﻌﺪاد زﻳﺎدى ﻛﺮﺳﺘﺎل

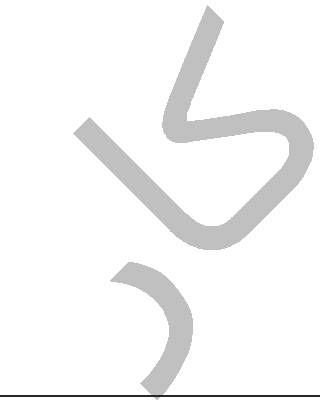
٣. ورﻗﻪ ﻫﺎى ﻧﺎزك ﺑﺎ ﻳﻚ رﻧﺞ وﺳﻴﻊ از ﻛﻤﭙﻮﻧﺪﻫﺎى ﺷﻴﻤﻴﺎﻳﻰ



در ﻣﻮﻗﻌﻴﺖ ﻛﻨﻮﻧﻰ اﻫﻤﻴﺖ اﻧﺮژى ﻫﺎى ﺗﺠﺪﻳﺪﭘﺬﻳﺮ و ﺟﺎﻳﮕﺰﻳﻨﻰ آﻧﻬﺎ ﺑﺎ ﺳﻮﺧﺖ ﻓﺴﻴﻠﻰ ﺑﺨﻮﺑﻰ اﺣﺴﺎس ﻣﻰ ﺷﻮد.



در اﻳﻦ راﺳﺘﺎ و ﻣﻄﺎﺑﻖ ﺑﺎ ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ ﺷﺸﻢ ﺗﻮﺳﻌﻪ ﺑﺮاى ﺗﻮﺳﻌﻪ ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺗﺠﺪﻳﺪﭘﺬﻳﺮ ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ رﻳﺰى ﺷﺪه اﺳﺖ.



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

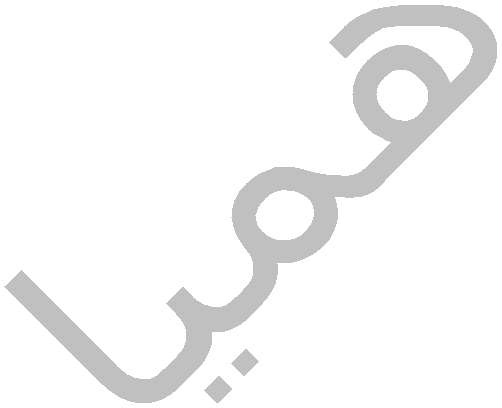
ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



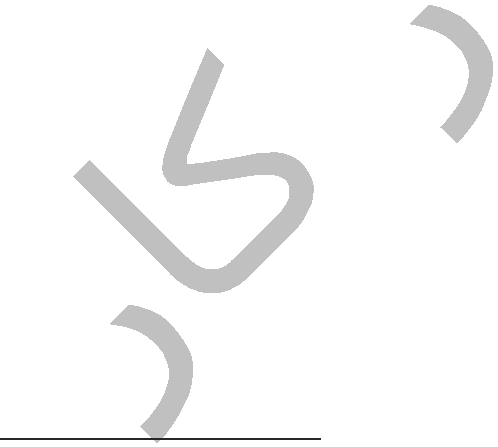
ﺑﺎ ﺗﻮﺟﻪ ﺑﻪ ﻣﺼﻮﺑﻪ اﺑﻼﻏﻰ وزﻳﺮ ﻣﺤﺘﺮم ﻧﻴﺮو، ﻣﻴﺰان ﺧﺮﻳﺪ ﺑﺮق ﺗﻮﻟﻴﺪى از ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺑﺮاى ﻣﺪت ٢٠ ﺳﺎل و ﺑﺎ درﻧﻈﺮ ﮔﺮﻓﺘﻦ ﻧﺮخ ﺗﻌﺪﻳﻞ و ﺗﻐﻴﻴﺮات ﺗﻮرم ارزى و رﻳﺎﻟﻰ ﻣﻄﺎﺑﻖ ﺑﺎ ﺟﺪول ذﻳﻞ اﻋﻼم ﺷﺪه اﺳﺖ.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﻣﻮﻟﺪ ﻣﺨﺘﺺ ﻣﺸﺘﺮﻛﻴﻦ ﺑﺮق ﺗﺎ ﺳﻘﻒ ﻇﺮﻓﻴﺖ اﻧﺸﻌﺎب | ﻧﺮخ ﭘﺎﻳﻪ ﺧﺮﻳﺪ ﺗﻀﻤﻴﻨﻰ ﺑﺮق |
|  |  | (رﻳﺎل ﺑﺮ ﻛﻴﻠﻮوات ﺳﺎﻋﺖ) |
| ١ | ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺑﺎ ﻇﺮﻓﻴﺖ ١٠٠ ﻛﻴﻠﻮوات و ﻛﻤﺘﺮ | ٩١٠٠ |
| ٢ | ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﺑﺎ ﻇﺮﻓﻴﺖ ٢٠ ﻛﻴﻠﻮوات و ﻛﻤﺘﺮ | ١٠٤٠٠ |

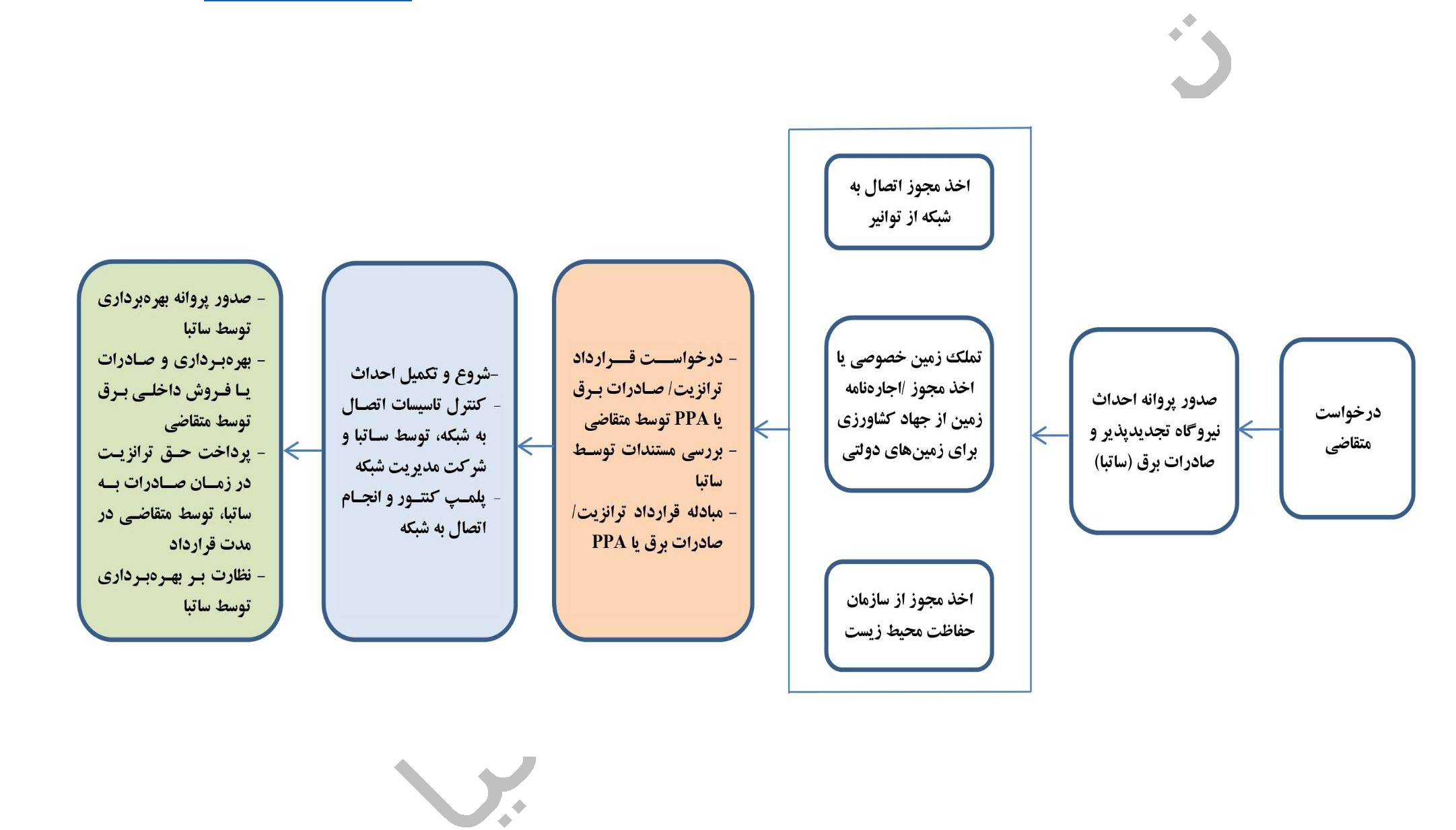


در راﺳﺘﺎى اﺟﺮاى ﻣﺼﻮﺑﻪ وزﻳﺮ ﻣﺤﺘﺮم ﻧﻴﺮو ﺑﻪ ﺷﻤﺎره ٩٧/٢٢٠٢٩/٢٠/١٠٠ ﻣﻮرﺧﻪ ٩٧/٤/١٣ و ﻳﺎ ﻣﺼﻮﺑﻪ وزﻳﺮ ﺑﻪ ﺷﻤﺎره ٩٥/١٤٢٧٣/٣٠/١٠٠ ﻣﻮرخ ١٣٩٥/٢/١٩ و اﺟﺮاى آﻳﻴﻦ ﻧﺎﻣﻪ اﺟﺮاﻳﻰ ﺻﺎدرات ﺑﺮق ﺗﻮﺳﻂ ﺑﺨﺶ ﺧﺼﻮﺻﻰ و آﻳﻴﻦ ﻧﺎﻣﻪ ﺑﻨﺪ »ه« ﻣﺎده ١٣٣ ﻗﺎﻧﻮن ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ ﭘﻨﺠﻢ ﺗﻮﺳﻌﻪ (ﻣﺼﻮﺑﻪ ﺷﻤﺎره ٩٩/٢٤٤٢٦/٣٠/١٠٠ ﻣﻮرخ ١٣٩٢/٥/٥)، ﻣﺮاﺣﻞ ذﻳﻞ ﺑﺮاى اﺧﺬ ﻣﺠﻮز اﺣﺪاث ﻧﻴﺮوﮔﺎه، ﺻﺎدرات

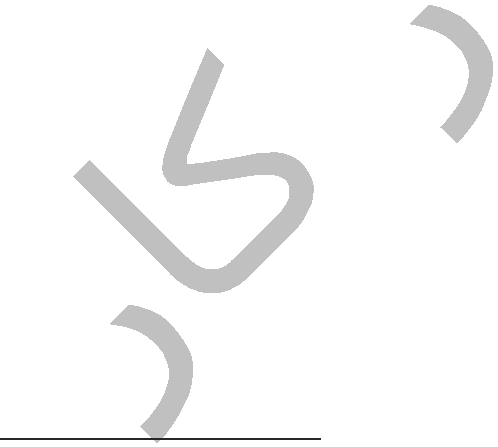


[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



و ﻳﺎ ﻓﺮوش ﺑﺮق ﺗﺠﺪﻳﺪﭘﺬﻳﺮ در اﻳﺮان اﻋﻼم ﻣﻰ ﮔﺮدد :



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com

ﺑﺮاى ﺳﺎﺧﺖ ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ٥ ﻣﮕﺎواﺗﻰ ﺣﺪاﻛﺜﺮ ﺑﻪ ٦٠ ﻣﺘﺮ ﻓﻀﺎ ﻧﻴﺎز اﺳﺖ ﻛﻪ ﻣﻴﺘﻮان از ﻓﻀﺎى ﭘﺸﺖ ﺑﺎم ﺧﺎﻧﻪ، ﭘﺎرﻛﻴﻨﮓ و ﻳﺎ ﻫﺮ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﻛﻪ ﻧﻮر ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﺑﺪون ﻣﺎﻧﻊ ﺗﺎﺑﻴﺪه ﺷﻮد و ﺳﺎﻳﻪ اﻧﺪازى ﻧﺪاﺷﺘﻪ ﺑﺎﺷﺪ، اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮد.

* ﻣﺰﻳﺖ اﻗﺘﺼﺎدى و ﻗﺮارداد ﺧﺮﻳﺪ ﺗﻀﻤﻴﻨﻰ ٢٠ ﺳﺎﻟﻪ
* اﻧﺮژى ﭘﺎك
* ﻋﺪم ﺗﻮﻟﻴﺪ آﻟﻮدﮔﻰ ﻫﺎى زﻳﺴﺖ ﻣﺤﻴﻄﻰ

✓ ﺑﻰ ﺻﺪا ﺑﻮدن ﻓﺮآﻳﻨﺪ ﺗﻮﻟﻴﺪ اﻧﺮژى

* ﻛﻮﺗﺎه ﺑﻮدن زﻣﺎن ﻃﺮاﺣﻰ و ﻧﺼﺐ ﺳﻴﺴﺘﻢ
* ﻋﻤﺮ زﻳﺎد، ﺗﻌﻤﻴﺮ و ﻧﮕﻬﺪارى آﺳﺎن و ﻛﻢ ﻫﺰﻳﻨﻪ
* ﺣﻤﻞ و ﻧﻘﻞ آﺳﺎن
* ﻃﺮاﺣﻰ و ﺟﺎﻧﻤﺎﻳﻰ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﻧﻴﺮوﮔﺎه
* ﺧﺮﻳﺪ و اﺟﺮاى ﻣﻨﺎﺳﺐ و ﻣﻬﻨﺪﺳﻰ ﺷﺪه ﻛﻠﻴﻪ ﺗﺠﻬﻴﺰات
* اﻧﺘﺨﺎب ﭘﺎﻧﻞ، اﻳﻨﻮرﺗﺮ، اﺳﺘﺮاﻛﭽﺮ، و ﺳﻴﺴﺘﻢ اﻟﻜﺘﺮﻳﻜﺎل ﺑﻬﻴﻨﻪ ﺑﺮاﺳﺎس ﻃﺮاﺣﻰ ﻧﻴﺮوﮔﺎه

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



ﺑﺮرﺳﻲ ﻓﻨﻲ ﻃﺮح :

ﺗﻮﺟﻪ : ﻛﻠﻴﻪ اﻋﺪاد ﺑﻪ ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل و ﺟﻤﻊ ﺑﻪ ﺻﻮرت ﮔﺮد ﺷﺪه رﻳﺎﺿﻲ اﺳﺖ.



١- ﻋﻨﻮان ﻓﻌﺎﻟﻴﺖ : اﺣﺪاث ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ٥ ﻛﻴﻠﻮوات

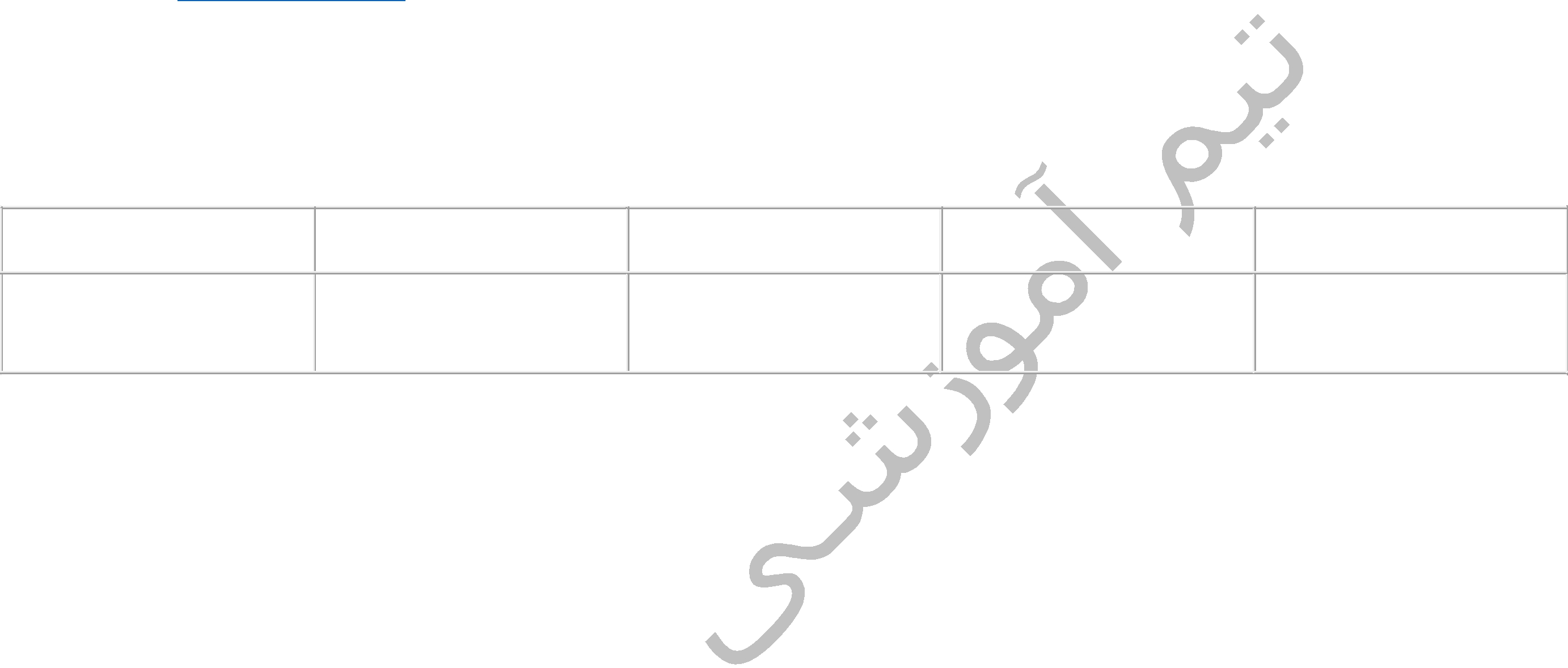
٢- ﻣﺤﻞ اﺟﺮاى ﻃﺮح :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اﺳﺘﺎن : .............. | | |  | ﺷﻬﺮﺳﺘﺎن : .......... | |  |  |  |  |  |
| ٣- ﻣﺸﺨﺼﺎت ﻣﺘﻘﺎﺿﻴﺎن : | | | | | |  |  |  |  |  |
| اﻟﻒ: ﺣﻘﻴﻘﻲ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| ردﻳﻒ |  |  | ﻧﺎم و ﻧﺎم ﺧﺎﻧﻮادﮔﻲ | |  | ﻧﺎم ﭘﺪر | ﺷﻤﺎره ﺷﻨﺎﺳﻨﺎﻣﻪ | | ﺗﺎرﻳﺦ ﺗﻮﻟﺪ | ﺷﻤﺎره ﻣﻠﻲ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ١- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢- |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com

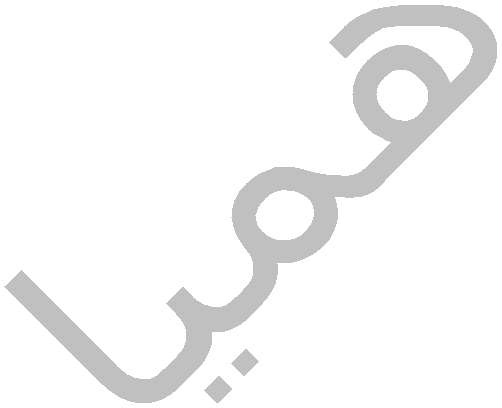


|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ب: ﺣﻘﻮﻗﻲ |  |  |  |  |
| ﻧﺎم ﺷﺮﻛﺖ | ﻧﻮع ﺷﺮﻛﺖ | ﺷﻤﺎره ﺛﺒﺖ | ﻣﺤﻞ ﺛﺒﺖ | ﺗﺎرﻳﺦ ﺛﺒﺖ |

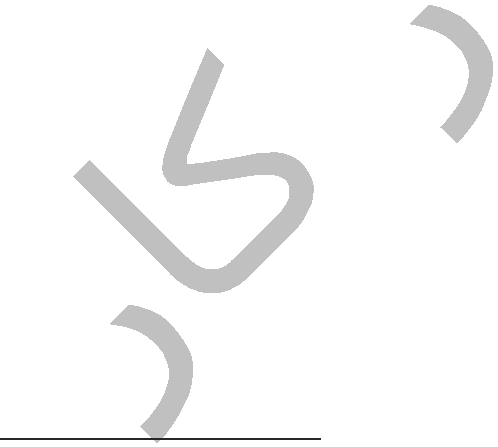
آدرس ﻛﺎﻣﻞ ﭘﺴﺘﻲ : ..............................................................................................................................

آدرس ﭘﺴﺖ اﻟﻜﺘﺮوﻧﻴﻜﻲ : ………………………………. ﺗﻠﻔﻦ ﺗﻤﺎس : .......................... ﻧﻤﺎﺑﺮ : ..................................

٤-ﻧﻮع ﻓﻌﺎﻟﻴﺖ:



ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺑﺮق ﺑﺎ اﺳﺘﻔﺎده از ﭘﺎﻧﻞ ﻫﺎى ﺧﻮرﺷﻴﺪى



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



٥-زﻣﻴﻦ

ﻣﺘﻘﺎﺿﻲ ﻣﺎﻟﻚ ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن ﺑﻮد و از ﻓﻀﺎي ﭘﺸﺖ ﺑﺎم ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن ﺑﺮاي اﺣﺪاث ﻧﻴﺮوﮔﺎه اﺳﺘﻔﺎده ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ. ٦٠ ﻣﺘﺮ ﻓﻀﺎ ﺑﺮاي ﻧﺼﺐ ﺗﺠﻬﻴﺰات ﻣﻮرد ﻧﻴﺎز اﺳﺖ.

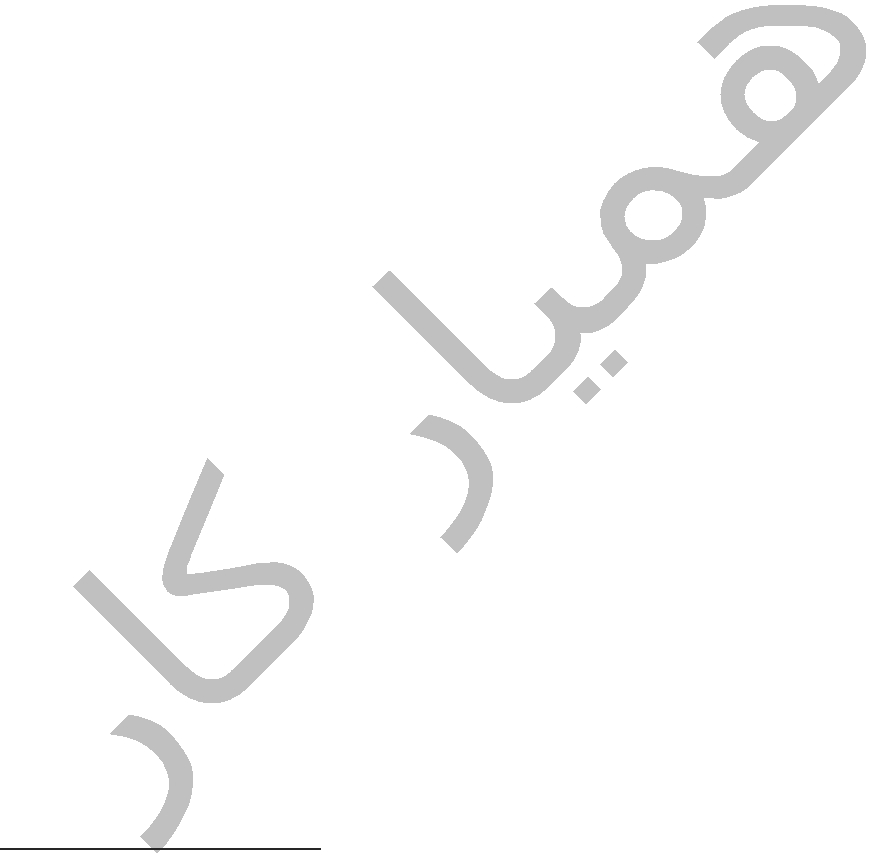


٦-ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن و ﻣﺤﻮﻃﻪ ﺳﺎزى

ﺑﺎ ﺗﻮﺟﻪ ﺑﻪ ﻣﺎﻫﻴﺖ ﻃﺮح ﻧﻴﺎزى ﺑﻪ اﺣﺪاث ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن ﻧﻴﺴﺖ و از ﻫﺮ ﻓﻀﺎى آزادى ﻣﻲ ﺗﻮان اﺳﺘﻔﺎده ﻧﻤﻮد.

٧- ﻣﺎﺷﻴﻦ آﻻت و وﺳﺎﻳﻞ ﻧﻘﻠﻴﻪ

در اﻳﻦ ﻃﺮح از ﻫﻴﭻ ﮔﻮﻧﻪ ﻣﺎﺷﻴﻦ آﻻت و وﺳﺎﻳﻞ ﻧﻘﻠﻴﻪ ﺟﻬﺖ ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺑﺮق اﺳﺘﻔﺎده ﻧﻤﻲ ﺷﻮد. ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺗﺠﻬﻴﺰات ﻧﻴﺮوﮔﺎه در ﺑﺨﺶ ﺗﺄﺳﻴﺴﺎت ﻣﺤﺎﺳﺒﻪ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ.

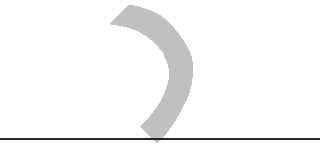


[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر | |  |  | https://hamyarekar.com | | |
| ٨- ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت ﻋﻤﻮﻣﻲ و ﺗﺠﻬﻴﺰات | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |
|  | ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ (ﻫﺰار رﻳﺎل) | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | | |
|  | ﭘﻨﻞ ﺧﻮرﺷﻴﺪي ﭘﻠﻲ ﻛﺮﻳﺴﺘﺎل | ٢٠ | ١٤٩٠٠٠٠٠ | ٢٩٨ | | |
|  | اﺳﺘﺮاﻛﭽﺮ(٢\*١٠) | ١٠ | ٤٣٠٠٠٠٠ | ٤٣ | | |
|  | ﺗﺎﺑﻠﻮ ﺑﺮق DC | ١ | ١٦٠٠٠ | ١٦ | | |
|  | ﻛﺎﻧﻜﺘﻮر ﭘﻨﻞ ﺧﻮرﺷﻴﺪى | ٢٠ | ٢٠٠٠٠٠ | ٤ | | |
|  | اﻳﻨﻮرﺗﺮ ٥ ﻛﻴﻠﻮوات | ١ | ١٠١٠٠٠ | ١٠١ | | |
|  | ﺗﺎﺑﻠﻮ ﺑﺮق AC | ١ | ١٣٠٠٠ | ١٣ | | |
|  | ﻛﻨﺘﻮر | ١ | ٣٥٠٠٠ | ٣٥ | | |
|  | ﻛﺎﺑﻞ ﺑﺮق DC | ٢٥ | ٤٠٠٠٠ | ١ | | |
|  | ﻛﺎﺑﻞ ﺑﺮق AC | ٢٠ | ٣١٥٠٠٠ | ٣,٦ | | |
|  | ﺻﺎﻋﻘﻪ ﮔﻴﺮ | ١ | ٧٥٠٠ | ٥,٧ | | |
|  | ﺳﻴﻢ ارت ﻣﺴﻲ | ٧ | ١٢٢٠٠٠ | ٨٥٤,٠ | | |
|  | ﺻﻔﺤﻪ ﻣﺴﻲ | ١ | ٢٣٢٠٠٠٠٠ | ٣٢,٢ | | |
|  |  | ﺟﻤﻊ |  |  | ١٧٤,٥٣١ | |
| ٩-ﻟﻮازم | اوﻟﻴﻪ ﻣﻮرد ﻧﻴﺎز ﻫﺮ ﺑﺨﺶ : |  |  |  |  |  |



در اﻳﻦ ﻃﺮح ﻫﻴﭻ ﮔﻮﻧﻪ ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ ﺑﺮاي ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺑﺮق اﺳﺘﻔﺎده ﻧﻤﻲ ﺷﻮد. ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ ورودي در واﻗﻊ ﻫﻤﺎن ﻧﻮر ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﺧﻮاﻫﺪ ﺑﻮد.



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



١٠-آب ،ﺑﺮق ،ﺳﻮﺧﺖ ﻣﺼﺮﻓﻲ:

ﺑﺮاي ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺑﺮق در ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪي ٥ ﻛﻴﻠﻮواﺗﻲ از آب ، ﺑﺮق، ﮔﺎز و... اﺳﺘﻔﺎده ﻧﻤﻲ ﺷﻮد و ﻫﺰﻳﻨﻪ اي از اﻳﻦ ﺑﺎﺑﺖ ﻣﺤﺎﺳﺒﻪ ﻧﻤﻲ ﺷﻮد.

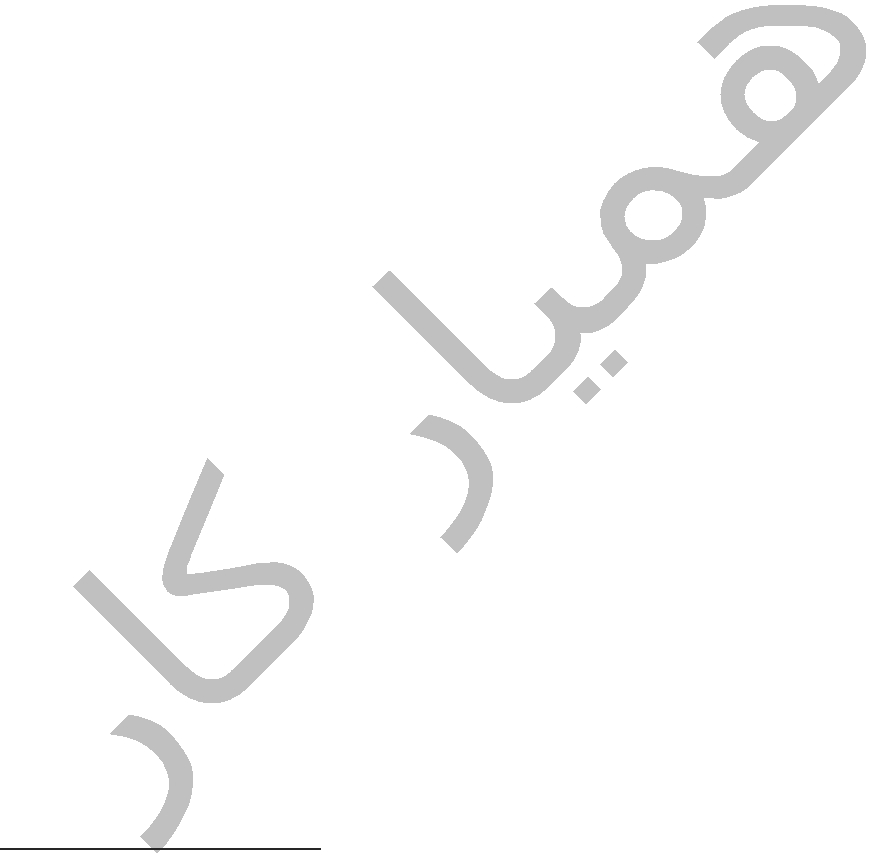


١١-ﺑﺮآورد ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺗﻌﻤﻴﺮات وﻧﮕﻬﺪارى:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ارزش داراﻳﻲ | ﻧﺮخ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  |  |  |  |  |
| ١ | ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت | ٥٢٨ | %٤ | ١٢,٢١ |
|  |  |  |  |  |
|  | ﺟﻤﻊ ﻛﻞ |  |  | ١٢,٢١ |
|  |  |  |  |  |

١٢-ﺑﺮآورد ﺣﻘﻮق و دﺳﺘﻤﺰد ﻧﻴﺮوى اﻧﺴﺎﻧﻲ:

در اﻳﻦ ﻃﺮح از ﻧﻴﺮوي اﻧﺴﺎﻧﻲ ﻃﻲ ﻓﺮآﻳﻨﺪ ﺗﻮﻟﻴﺪ اﺳﺘﻔﺎده ﻧﻤﻲ ﺷﻮد. ﻧﻴﺮوي اﻧﺴﺎﻧﻲ ﻃﻲ دوران ﺳﺎﺧﺖ ﺑﻌﻬﺪه ﭘﻴﻤﺎﻧﻜﺎر ﻣﻲ ﺑﺎﺷﺪ.



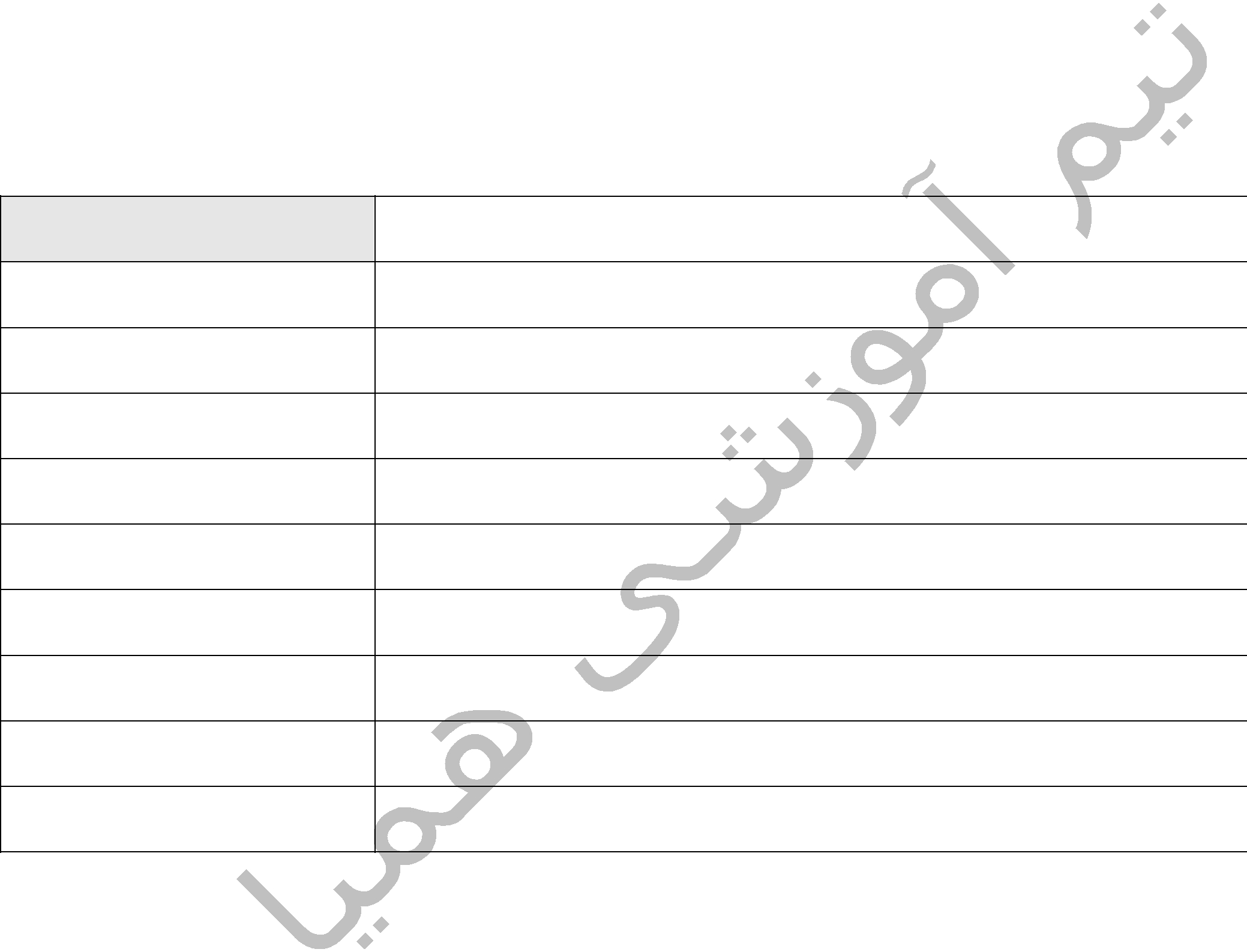
ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر

١٣- ﺑﺮآورد ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺛﺎﺑﺖ و ﻣﺘﻐﻴﺮ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ اي : | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ردﻳﻒ |  | ﺷﺮح | |  |
|  | ١ |  |  |  |  |
|  |  | زﻣﻴﻦ | |  |
|  | ٢ |  | ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن | |  |
|  | ٣ |  |  |  |  |
|  |  | ﻣﺎﺷﻴﻦ آﻻت | |  |
|  | ٤ |  | ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت | |  |
|  | ٥ |  |  |  |  |
|  |  | وﺳﺎﻳﻞ ﻧﻘﻠﻴﻪ | |  |
|  | ٦ |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻧﺼﺐ و راه اﻧﺪازى | |  |
|  | ﺟﻤﻊ: | |  |  |  |
|  | ﭘﻴﺶ ﺑﻴﻨﻲ ﻧﺸﺪه | |  | %٢ |  |
|  | ﺟﻤﻊ ﻛﻞ: | |  |  |  |

ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻧﺼﺐ و راه اﻧﺪازى ﻣﻌﺎدل ١٠ درﺻﺪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺛﺎﺑﺖ ﻣﻲ ﺑﺎﺷﺪ.

https://hamyarekar.com



ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل)

٠

٠

٠

١٧٤,٥٣١

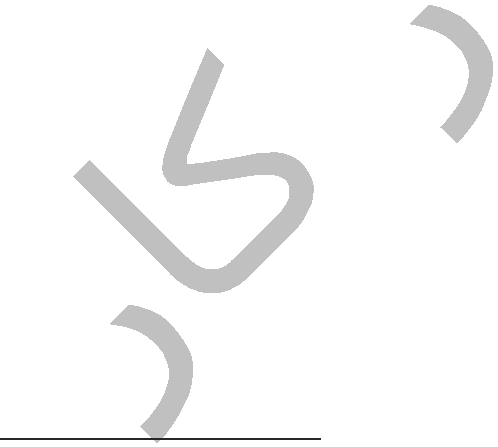
٠

٨,٥٢

٩٧٤,٥٨٣

٦٨,١١

٦٥,٥٩٥



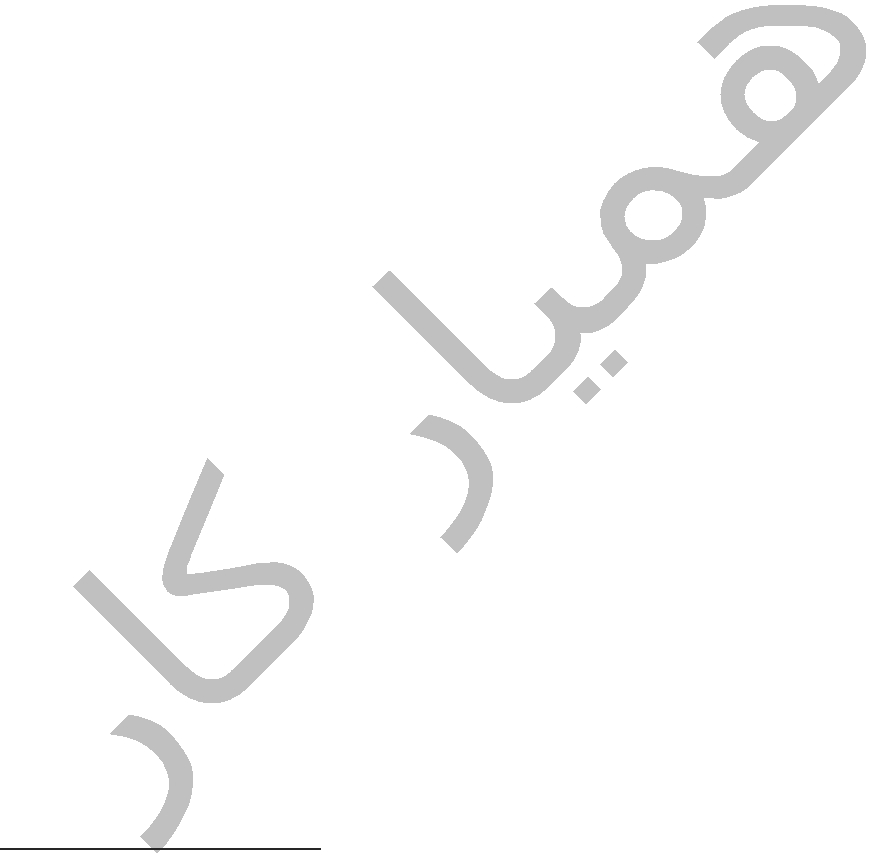
[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر | | https://hamyarekar.com | | |
| ١٤-ﺑﺮآورد ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ٢ ﻣﺎه: | |  |  |  |
|  |  |  | |  |
|  | ﺷﺮح | ﻫﺰﻳﻨﻪ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | |  |
|  | ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ | ٠٠ | |  |
|  | ﺣﻘﻮق و دﺳﺘﻤﺰد | ٠٠ | |  |
|  | ﺳﻮﺧﺖ و اﻧﺮژى | ٠٠ | |  |
|  | ﺟﻤﻊ: | ٠٠ | |  |



ﺑﺎ ﺗﻮﺟﻪ ﺑﻪ اﻳﻨﻜﻪ ﻫﺰﻳﻨﻪ اى ﺑﺮاى ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ، ﺣﻘﻮق و دﺳﺘﻤﺰد و ﺳﻮﺧﺖ و اﻧﺮژى ﻣﺤﺎﺳﺒﻪ ﻧﺸﺪه اﺳﺖ، ﻧﻴﺎزى ﺑﻪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺑﺮاى ﺗﺄﻣﻴﻦ اﻳﻦ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎ ﭘﻴﺶ ﺑﻴﻨﻲ ﻧﻤﻲ ﺷﻮد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ١٥-ﻧﺤﻮه ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬارى ﻛﻞ: | |  |
| ﺟﻤﻊ ﻛﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬارى | |  |
|  |  |  |
|  | ﺷﺮح | ﻫﺰﻳﻨﻪ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  | ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺛﺎﺑﺖ | ٦٥,٥٩٥ |
|  | ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش | ٠٠ |
|  | ﺟﻤﻊ : | ٦٥,٥٩٥ |



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com

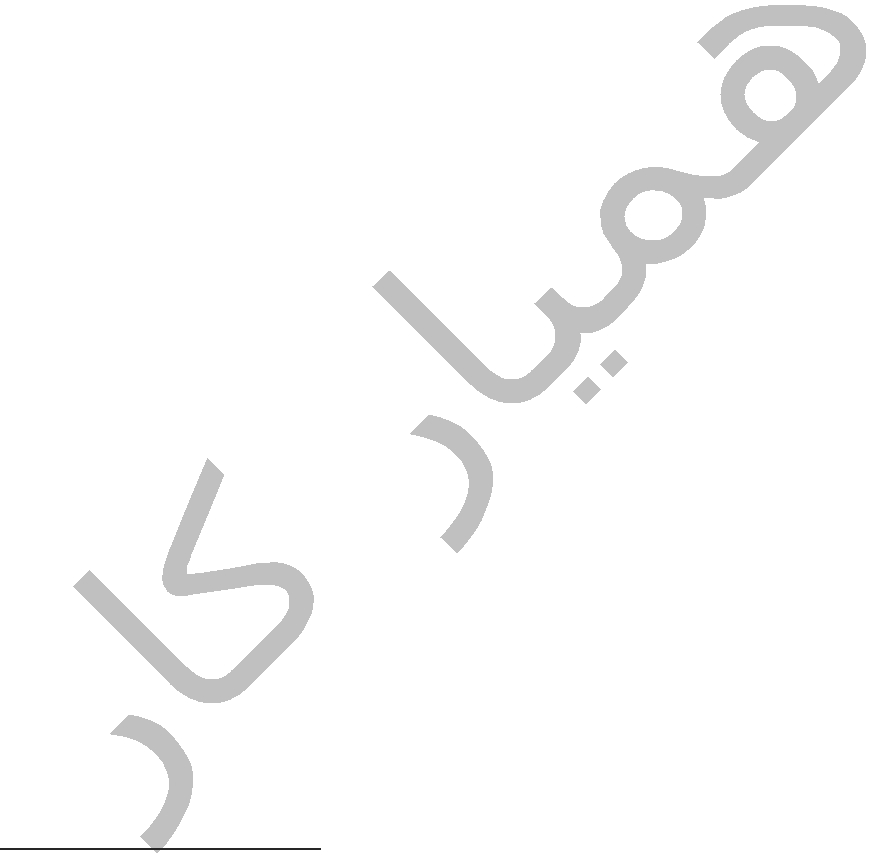


١٦-ﺑﺮآورد ﻫﺰﻳﻨﻪ اﺳﺘﻬﻼك ﭘﺲ از اﺟﺮاى ﺗﻮﺳﻌﻪ :



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ارزش داراﻳﻲ | ﻧﺮخ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  |  |  |  |  |
| ١ | ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت | ٥٢٨ | %٥ | ٤,٢٦ |
|  | ﺟﻤﻊ ﻛﻞ |  |  | ٤,٢٦ |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ١٧-ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺟﺎرى ﺳﺎﻟﻴﺎﻧﻪ : | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ردﻳﻒ |  | ﺷﺮح |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |  |
|  | ١ |  | ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ و ﻧﻬﺎده اى ﺗﻮﻟﻴﺪ |  | ٠ |  |
|  | ٢ |  | ﺣﻘﻮق و دﺳﺘﻤﺰد |  | ٠ |  |
|  | ٣ |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻧﮕﻬﺪارى و ﺗﻌﻤﻴﺮات |  | ١٢,٢١ |  |
|  | ٤ |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ اﺳﺘﻬﻼك |  | ٤,٢٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ٥ |  | ﺳﻮﺧﺖ و اﻧﺮژى |  | ٠ |  |
|  |  |  |  |
|  | ﺟﻤﻊ: |  |  |  | ٥,٤٧ |  |



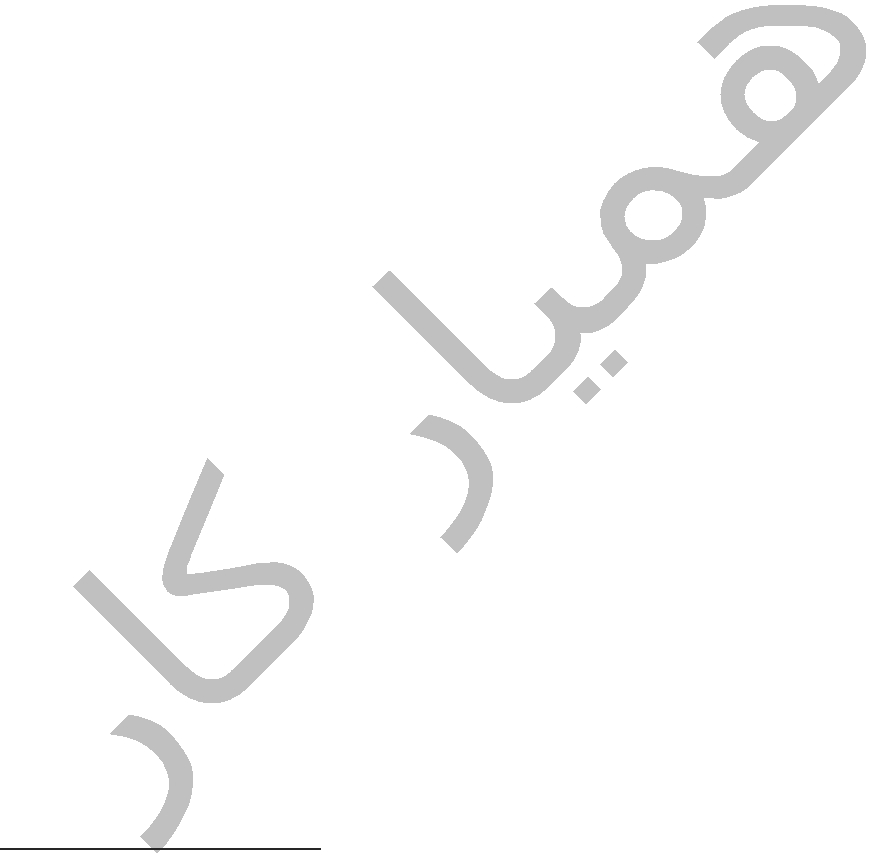
ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



١٨-ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش ﻣﺤﺼﻮﻻت و ﺧﺪﻣﺎت:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ﺗﻌﺪاد ﺳﺎﻋﺎت آﻓﺘﺎﺑﻰ | ﺗﻮﻟﻴﺪ در ﻫﺮ ﺳﺎﻋﺖ | ﺗﻌﺪاد روزﻫﺎي آﻓﺘﺎﺑﻰ در ﺳﺎل | ﺗﻮﻟﻴﺪ روزاﻧﻪ | ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺳﺎﻟﻴﺎﻧﻪ |
|  |  |  |  |  |
| ٩ ﺳﺎﻋﺖ | ٥ ﻛﻴﻠﻮوات | ٣٠٠ ﺳﺎﻋﺖ | ٤٥ ﻛﻴﻠﻮوات | ١٣٥٠٠ ﻛﻴﻠﻮوات |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﻧﺎم ﻣﺤﺼﻮل | ﻣﻴﺰان ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺳﺎﻟﻴﺎﻧﻪ (ﻛﻴﻠﻮوات ﺳﺎﻋﺖ) | ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش(رﻳﺎل) | ﻗﻴﻤﺖ ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  |  |  |  |  |
| ١ | ﺑﺮق | ١٣٥٠٠ | ١٠٤٠٠ | ١٤٠ |



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com

١٩- ﻣﺤﺎﺳﺒﻪ ﻧﻘﻄﻪ ﺳﺮﺑﺴﺮ:

شرح

متغير

هزينه

ثابت

هزينه

هزينه

مبلغ

درصد

مبلغ

درصد

توليد

اى

نهاده

و

اوليه

مواد

٠

,

٠٠

١٠٠

%

٠

,

٠٠

٠

%

٠

,

٠٠

دستمزد

و

حقوق

٠

,

٠٠

٣٥

%

٠

,

٠٠

٦٥

%

٠

,

٠٠

انرژى

و

سوخت

٠

,

٠٠

٨٠

%

٠

,

٠٠

٢٠

%

٠

,

٠٠

تعميرات

و

نگهدارى

هزينه

١٦

,

٩٠

٨٠

%

٤

,

٢٢

٢٠

%

٢١

,

١٢

استهلاك

هزينه

٠

,

٠٠

٠

%

٢٦

,

٤٠

١٠٠

%

٢٦

,

٤٠

فروش

٠

,

٠٠

١٠٠

%

٠

,

٠٠

٠

%

٠

,

٠٠

بردارى

بهره

از

قبل

هاى

هزينه

استهلاك

٠

,

٠٠

٠

%

٥٢

,

٨٠

١٠٠

%

٥٢

,

٨٠

نشده

بيني

پيش

٠

,

٠٠

٨٥

%

٠

,

٠٠

١٥

%

٠

,

٠٠

ع

جم

١٦

,

٩٠

٨٣

,

٤٢

١٠٠

,

٣٢

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com

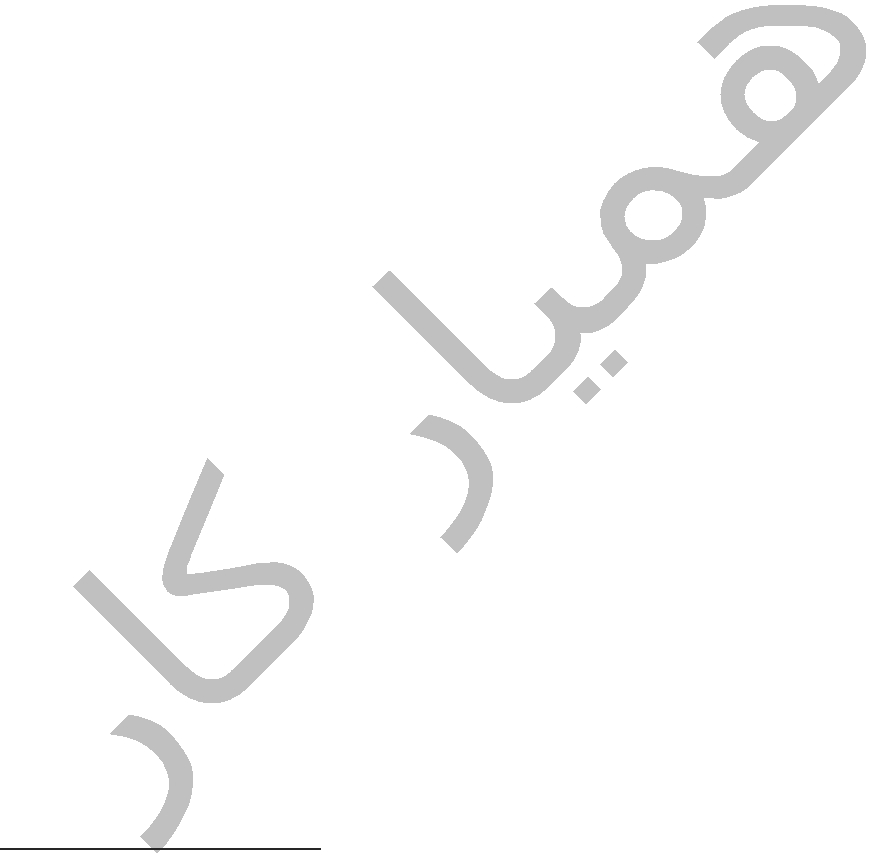


٢٠- ﭘﻴﺶ ﺑﻴﻨﻲ ﻣﺎﻟﻲ ﻃﺮح



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ﺷﺮح | ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |
| درآﻣﺪ (ﻓﺮوش) | ٢٠٢٥ |  |
| ﻗﻴﻤﺖ ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮل | ١,٥٤٤ |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎوﻳﮋه |  |  |
| ٩,١٤٨٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ اداري و ﻓﺮوش | ٠ |  |
| اﺳﺘﻬﻼك ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻗﺒﻞ از ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ٠ |  |
| ﺳﻮد وﻳﮋه | ٩,١٤٨٠ |  |

دوﻟﺖ ﺑﺮاى ﻃﺮح ﻧﻴﺮوﮔﺎه ﺧﻮرﺷﻴﺪى ﻣﺎﻟﻴﺎﺗﻰ در ﻧﻈﺮ ﻧﮕﺮﻓﺘﻪ اﺳﺖ.



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*

ﺗﻴﻢ آﻣﻮزﺷﻲ ﻫﻤﻴﺎر ﻛﺎر https://hamyarekar.com



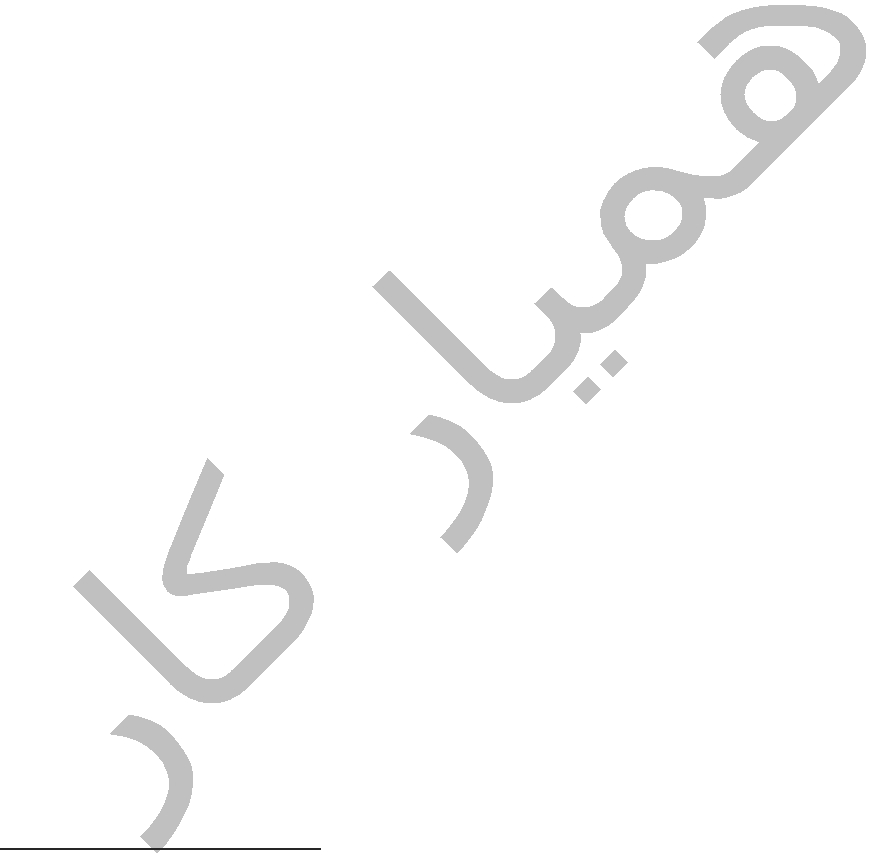
٢١- دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ (Payback Period, PBP)



دوره ﺑﺎزﮔ ﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻳﻚ روش ﺗﻘﺮﻳﺒﻲ ﺑﺮاى ﻣﻘﺎﻳ ﺴﻪ اﻗﺘ ﺼﺎدى ﭘﺮوژهﻫﺎ ﻣﻲﺑﺎ ﺷﺪ. در اﻳﻦ روش ﻫﺪف ﭘﻴﺪا ﻛﺮدن دوره ﻳﺎ ﻣﺪت زﻣﺎﻧﻲ ا ﺳﺖ ﻛﻪ دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ آن ﻛﻮﭼﻚﺗﺮ ﺑﺎﺷﺪ، اﻗﺘﺼﺎدى ﺗﺮ ﺧﻮاﻫﺪ ﺑﻮد. دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ اﻳﻦ ﻃﺮح ﭘﺲ از ٥,٥ ﺳﺎل ﺑﺪﺳﺖ آﻣﺪه اﺳﺖ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دوره ﺑﺮﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ﺳﺎل | ٦٢,٥ |
|  | ﻣﺎه | ٣٨,٦٧ |

|  |  |
| --- | --- |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزدﻫﻲ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ (درﺻﺪ) | ٢٤ |



[ﻗﺎﺑﻞ ﺗﻮﺟﻪ ﻣﺪﻳﺮان ﺳﺎﻳﺘﻬﺎ؛](https://hamyarekar.com/) ﻓﺮوش اﻧﺘﺸﺎرو ﻣﺤﺘﻮاى اﻳﻦ ﻃﺮح در اﻳﻨﺘﺮﻧﺖ ﺷﺮﻋﺎً و ﻗﺎﻧﻮﻧﺎً ﺣﺮام و ﺟﺮم اﺳﺖ و در ﺻﻮرت ﻣﺸﺎﻫﺪه ﺑﺮﺧﻮرد ﻗﺎﻧﻮﻧﻲ ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ . *https://hamyarekar.com*