

Support Vector Machine → Parameters:

- ✓ Highlighted **green** color for which parameter have good model.

Support Vector Machine		
kernel	gamma	R ² Value
<i>linear</i>	<i>scale</i>	0.89
<i>linear</i>	<i>auto</i>	0.05
<i>poly</i>	<i>scale</i>	0.05
<i>poly</i>	<i>auto</i>	0.05
<i>rbf</i>	<i>scale</i>	0.05
<i>rbf</i>	<i>auto</i>	0.05
<i>sigmoid</i>	<i>scale</i>	0.05
<i>sigmoid</i>	<i>auto</i>	0.05
<i>precomputed</i>	<i>scale</i>	0.05
<i>precomputed</i>	<i>auto</i>	0.05

Support Vector Machine		
kernel	gamma	R ² Value
<i>linear</i>	<i>scale</i>	0.89
<i>poly</i>	<i>scale</i>	-0.5
<i>rbf</i>	<i>scale</i>	-0.5
<i>sigmoid</i>	<i>scale</i>	-0.5
<i>precomputed</i>	<i>scale</i>	-0.5

Decision Tree Parameters:

- ✓ Highlighted **green** color for which parameter have good model.

Decision Tree	
criterion	R ² Value
<i>squared_error</i>	0.92
<i>friedman_mse</i>	0.93
<i>absolute_error</i>	0.95
<i>poisson</i>	0.92

Decision Tree		
critierion	splitter	R ² Value
<i>squared_error</i>	<i>best</i>	<i>0.89</i>
<i>squared_error</i>	<i>random</i>	<i>0.29</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>best</i>	<i>0.93</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>random</i>	<i>0.87</i>
<i>absolute_error</i>	<i>best</i>	<i>0.95</i>
<i>absolute_error</i>	<i>random</i>	<i>0.59</i>
<i>poisson</i>	<i>best</i>	<i>0.92</i>
<i>poisson</i>	<i>random</i>	<i>0.87</i>

Decision Tree			
critierion	splitter	max_features	R ² Value
<i>squared_error</i>	<i>best</i>	<i>sqrt</i>	<i>0.41</i>
<i>squared_error</i>	<i>best</i>	<i>log2</i>	<i>0.35</i>
<i>squared_error</i>	<i>random</i>	<i>sqrt</i>	<i>-0.06</i>
<i>squared_error</i>	<i>random</i>	<i>log2</i>	<i>0.7</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>best</i>	<i>sqrt</i>	<i>0.41</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>best</i>	<i>log2</i>	<i>0.55</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>random</i>	<i>sqrt</i>	<i>-0.43</i>
<i>friedman_mse</i>	<i>random</i>	<i>log2</i>	<i>0.73</i>
<i>absolute_error</i>	<i>best</i>	<i>sqrt</i>	<i>0.75</i>
<i>absolute_error</i>	<i>best</i>	<i>log2</i>	<i>0.57</i>
<i>absolute_error</i>	<i>random</i>	<i>sqrt</i>	<i>0.54</i>
<i>absolute_error</i>	<i>random</i>	<i>log2</i>	<i>0.72</i>
<i>poisson</i>	<i>best</i>	<i>sqrt</i>	<i>-0.06</i>
<i>poisson</i>	<i>best</i>	<i>log2</i>	<i>0.39</i>
<i>poisson</i>	<i>random</i>	<i>sqrt</i>	<i>0.62</i>
<i>poisson</i>	<i>random</i>	<i>log2</i>	<i>0.71</i>