

# Improving Big Data Streaming Performance: Better Memory Management in Spark

## Requested Funding: \$3000

Applicant Name: Amal Abdel Raouf  
Department: Computer Science - Full-Time  
Email Contact: abdelraoufa1@ssouthernct.edu

Tags:

### Summary:

Aenean eget dui efficitur, tempor lorem nec, vehicula enim. In facilisis convallis imperdiet. Donec a nibh a magna vestibulum congue. Maecenas blandit efficitur neque nec venenatis. Donec porttitor felis quis arcu posuere, sed lobortis diam iaculis. Vestibulum congue dolor urna, sollicitudin rutrum risus venenatis sit amet. Aliquam convallis, turpis non mollis gravida, nisi quam ultrices erat, at hendrerit dolor dui ac erat.

### Workplan

Pellentesque pulvinar porttitor velit. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut faucibus placerat condimentum. Integer scelerisque, dui quis rhoncus ultrices, velit tortor pretium orci, a rutrum urna nisl et nisi. Donec accumsan arcu diam, et dictum sapien maximus a. Phasellus eget odio a arcu bibendum viverra non et ligula. Fusce gravida leo massa, a fringilla sem efficitur id. Vestibulum sagittis finibus faucibus. Sed commodo porttitor velit, ut pellentesque orci condimentum ac. Nam pretium libero non condimentum egestas. Donec nec tortor justo. Praesent facilisis lacus a arcu maximus, a maximus nunc ullamcorper. Mauris fermentum vehicula tellus, sit amet lobortis ex aliquam ac.

### Significance:

Vivamus nisi leo, ultricies non lacus sit amet, finibus congue mauris. Sed congue mauris a ullamcorper suscipit. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed posuere ultricies tellus in imperdiet. Ut suscipit justo at finibus volutpat. Nam tincidunt massa id consequat rutrum. Sed blandit leo eget dapibus faucibus. Suspendisse eget enim non tortor elementum fringilla. In vehicula lorem non urna dictum rutrum. Nulla hendrerit id erat eu cursus. Fusce ut diam efficitur, fringilla risus id, tristique nibh. Aenean sed accumsan leo. Suspendisse feugiat, arcu non elementum dapibus, est massa suscipit massa, eu ullamcorper libero risus in orci. Quisque ultrices metus sed quam placerat cursus.

### Outcome:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam pellentesque mi quis elementum condimentum. Quisque nec lacus quis tortor tincidunt laoreet ut vitae lectus. Suspendisse cursus vel lacus id venenatis. Vivamus felis elit, congue eu lobortis id, laoreet nec elit. Ut quis metus at lacus rhoncus bibendum. Sed eu vehicula magna. Sed posuere velit pretium sagittis sodales. Etiam a odio porta, mollis ex sed, volutpat nibh. Sed metus enim, consectetur eu quam quis, convallis aliquet turpis.

### Budget

| Budget | Item        | Cost | Justification |
|--------|-------------|------|---------------|
|        | Suspendisse | 1000 | aliquam       |
|        | Donec       | 2000 | eu dolor      |